参考資料1②

# 第1種指定化学物質（新規追加候補に対する有害性根拠）

※第2回合同会合からの修正箇所は黄色網掛け

## ■発がん性

| | 分類結果あり | IARC | 産衛学会 | ACGIH | EPA | | | NTP | EU | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1986 | 1996 | 2005 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| P002 | ● | 2B | | | | | | | | |
| P011 | ● | 2B | | | | | | R | | |
| P021 | ● | 2B | 2B | | | | | | 1B | |
| P048 | ● | 2A | | | D | | | | | |
| P065 | ● | 2B | 2B | A3 | | | | | | |
| P076 | ● | 2B | 2B | | | | | | 1B | |
| P081 | ● | 2B | | | | | | R | | |
| P083 | ● | 2A | 2A | A3 | | | L | R | 1B | |
| P103 | ● | 2A | | A2 | | | | | | |
| ~~P104~~ | ~~●~~ | ~~2A~~ | ~~2A~~ | ~~A2~~ | | | | | | 修正（炭化タングステンを除外） |
| P109 | ● | 2B | 2B | A3 | | | L | | | |
| P111 | ● | 2A | 2B | A3 | | | | R | | |
| P119 | ● | 2B | | A3 | | | S | | 2 | |
| P126 | ● | 3 | | A3 | B2 | | | | | |
| P137 | ● | 2B | | | | | | | | |
| P138 | ● | 2B | | | | | | | 2 | |
| P138 | ● | 2B | | | | | | | | |
| P138 | ● | 2B | | | | | | | | |
| P145 | ● | 2B | | | | | | | | |
| P172 | ● | 2B | 2B | | | | | | 2 | |
| P184 | ● | 2B | 2B | A3 | | | I | | | |
| P201 | ● | 2B | | | | | | | | |
| P205 | ● | 2A | 2A | A3 | B2 | | | R | 1B | |

備考
発がん性に関するIARC等の分類はハザードによる分類であり発がん性の強さや発がんリスクの大きさを示すものではない。
以下に各機関における発がん性のクラス分類の定義を記す。
IARC
1 :作用因子はヒト発がん性がある
2A:作用因子は恐らくヒト発がん性がある
2B:作用因子はヒト発がん性の可能性がある
3 :作用因子はヒト発がん性については分類することができない
4 :作用因子は恐らくヒト発がん性がない

日本産業衛生学会
1:人間に対して発がん性があると判断できる物質
2:人間に対しておそらく発がん性があると判断できる物質
2A: 証拠が比較的十分
2B: 証拠が比較的十分でない
ACGIH
A1 :確認されたヒト発がん性因子
A2 :疑わしいヒト発がん性因子
A3 :確認された動物発がん性因子であるが、ヒトとの関連は不明
A4 :ヒト発がん性因子として分類できない
A5 :ヒト発がん性因子として疑えない
NTP
K:ヒト発がん性因子であることが知られている
R: 合理的にヒト発がん性因子であることが予測される
EU CLP
1A:ヒトへの発がん性が知られている物質。
1B:ヒトへの発がん性があるとみなされるべき物質。
USEPA
2005 年 ガイドライン
CaH:ヒト発がん性である
L:ヒト発がん性である可能性が高い
S:発がん性を示唆する証拠がある
I:発がん性を評価する情報が不十分
NL:ヒト発がん性の可能性が高くない因子
1996年 草案ガイドライン
K/L:ヒト発がん性が知られている/可能性が高い
CBD:ヒト発がん性を決定できない
NL:ヒト発がん性の可能性が高くない
1986年 ガイドライン
A:ヒト発がん性因子
B:恐らくヒト発がん性因子
B1:疫学的研究で限定されたヒト発がん性の証拠がある作用因子
B2:動物での十分な証拠があり、かつ疫学的研究でヒト
での発がん性の不十分な証拠があるか、またはない作用因子
C:ヒト発がん性の可能性がある因子
D:ヒト発がん性に分類できない
E:ヒト発がん性なしという証拠がある

## ■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | | | | 信頼性ランク | | | |
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | | | | |
| P002 | 化審法スクリーニング評価 | アクリル酸2－エチルヘキシル | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | (-) | | | | SIDS, ECB | | 平成30年11月16日 |
| P002 | 化審法スクリーニング評価 | アクリル酸2－エチルヘキシル | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | (-) | | | | SIDS, ECB | | 平成30年11月16日 |
| P002 | 化審法スクリーニング評価 | アクリル酸2－エチルヘキシル | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | 哺乳類遺伝毒性試験(±) | | | | | | | | | 哺乳類遺伝毒性試験(±) | | | | SIDS, ECB | | 平成30年11月16日 |
| P002 | 化審法スクリーニング評価 | アクリル酸2－エチルヘキシル | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | SIDS, ECB | | 平成30年11月16日 |
| P002 | 化審法スクリーニング評価 | アクリル酸2－エチルヘキシル | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | USD(-), CA(-) | | | | | | | | | | | | | SIDS, ECB | | 平成30年11月16日 |
| P003 | 環境省調査 | アクリル酸重合物 | EU ECHA Information on Registered Substance | あり | | Genetic toxicity: in vitro, 001 Key Experimental result | | | | | in vitro | in vitro gene mutation study in mammalian cells | Type of assay: mammalian cell gene mutation assay | Chinese hamster Ovary (CHO) | | 代謝活性あり／代謝活性なし | Without metabolic activation: 0.3, 0.6, 1.0, 1.5, 1.9 µL/mL<br>With metabolic activation: 1.0, 1.5, 1.9, 2.4, 2.8 µL/mL | OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)<br><br>Principles of method if other than guideline: The HGPRT assay was performed based on the procedure described by O'Neill et al. (1977) and Gupta and Sing (1982).<br><br>O'Neill et al. (1977). Mutat Res 45: 91–101<br>Gupta and Sing (1982). Mutat Res 94: 449–466 | Yes | | 陰性 | Test results<br>Species / strain:<br>Chinese hamster Ovary (CHO)<br>Metabolic activation:<br>with and without<br>Genotoxicity:<br>negative<br>Cytotoxicity / choice of top concentrations:<br>cytotoxicity<br>Vehicle controls validity:<br>valid<br>Untreated negative controls validity:<br>valid<br>Positive controls validity:<br>valid<br>Additional information on results:<br>ADDITIONAL INFORMATION ON CYTOTOXICITY:<br><br>- 1st trial:<br>Survival was 72, 95, 82, 85, and 86 % at 1.9, 1.5, 1.0, 0.6, and 0.3 µL/mL, respectively without, and 89, 71, 80, 86, and 91 % at 2.8, 2.4, 1.9, 1.5, and 1.0 µL/mL, respectively, with metabolic activation.<br><br>- 2nd trial (confirmatory):<br>Survival was 31, 38, and | | 1(reliable without restriction) | Reference 1<br>Reference Type:<br>study report<br>Title:<br>Unnamed<br>Year:<br>1988<br>Report Date:<br>1988<br>Reference 2<br>Reference Type:<br>publication<br>Title:<br>Unnamed<br>Year:<br>1992 | Conclusions:<br>Acrylic acid did not show mutagenic effects in this in vitro HGPRT assay in CHO cells with and without metabolic activation. | |
| P005 | NITEvitro | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow | | | | no | | negative | | | | OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2005 |
| P005 | NITEvitro | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow | | | | no data | | negative | | | | OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2005 |
| P005 | NITEvitro | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | | | in vivo | その他のin vivo試験 | | mouse | | | | | no | | negative | | | | OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2005 |
| P005 | NITEvitro | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Chromosome aberration assay | mouse | Bone marrow | | | | no data | | negative | | | | US NTP | | |
| P005 | NITEvitro | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow | | | | no data | | negative | | | | US NTP | | |
| P005 | NITEvitro | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow | | | | no data | | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P005 | NITEvitro | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Dominant lethal assay | mouse | | | | | no data | | ambiguous | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P005 | NITEvitro | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | | | | | no data | | negative | | | | 環境省: 化学物質の環境リスク評価 - 初期評価 | | 2003 |
| P005 | NITEvivo | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | no | | negative | | | | OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2005 |
| P005 | NITEvivo | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | no | | negative | | | | OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2005 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| P005 | NITEvivo | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | | negative | | | | OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2005 |
| P005 | NITEvivo | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | | negative | | | | OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2005 |
| P005 | NITEvivo | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | US NTP | | |
| P005 | NITEvivo | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | US NTP | | |
| P005 | NITEvivo | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 97 | | | | | | | negative | | | | US NTP | | |
| P005 | NITEvivo | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | | | ambiguous | | | | US NTP | | |
| P005 | NITEvivo | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | | negative | | | | US NTP | | |
| P005 | NITEvivo | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P005 | NITEvivo | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 97 | | | | | | | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P005 | NITEvivo | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P005 | NITEvivo | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P005 | NITEvivo | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P005 | NITEvivo | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | | | in vitro | 総合判断(評価書等の判断) | | | | | | | | | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P005 | 化審法スクリーニング評価 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | SIDS, IRIS | | 平成30年11月16日 |
| P005 | 化審法スクリーニング評価 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | 哺乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | | | | | SIDS, IRIS | | 平成30年11月16日 |
| P005 | 化審法スクリーニング評価 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | MLA:陰性、UDS:陰性 | | | | | | | | | MLA:陰性、UDS:陰性 | | | | SIDS, IRIS | | 平成30年11月16日 |
| P005 | 化審法スクリーニング評価 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | SIDS, IRIS | | 平成30年11月16日 |
| P005 | 化審法スクリーニング評価 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | 優先致死陰性 | | | | | | | | | | | | | SIDS, IRIS | | 平成30年11月16日 |
| P006 | NITEvitro | アジピン酸ジヒドラジド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アジピン酸ジヒドラジド | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 97a | | | | | yes | | negative | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | 2014 |
| P006 | NITEvitro | アジピン酸ジヒドラジド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アジピン酸ジヒドラジド | | 99.5 | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | yes (incl. certificate) | | negative | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | 2014 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P006 | NITEvitro | アジピン酸ジヒドラジド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アジピン酸ジヒドラジド | | 99 | in vitro | 染色体異常試験 | | lymphocytes | Human: lymphocytes | | | | yes (incl. certificate) | | negative | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | 2014 |
| P006 | NITEvitro | アジピン酸ジヒドラジド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アジピン酸ジヒドラジド | | 99 | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | yes (incl. certificate) | | negative | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | 2014 |
| P006 | 化審法スクリーニング評価 | アジピン酸ジヒドラジド | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | 厚生省(既存点検); ECHA | | 平成29年11月24日 |
| P006 | 化審法スクリーニング評価 | アジピン酸ジヒドラジド | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | 厚生省(既存点検); ECHA | | 平成29年11月24日 |
| P006 | 化審法スクリーニング評価 | アジピン酸ジヒドラジド | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | MLA陽性 | | | | | | | | | MLA陽性 | | | | 厚生省(既存点検); ECHA | | 平成29年11月24日 |
| P006 | 化審法スクリーニング評価 | アジピン酸ジヒドラジド | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | 厚生省(既存点検); ECHA | | 平成29年11月24日 |
| P006 | 化審法スクリーニング評価 | アジピン酸ジヒドラジド | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | 厚生省(既存点検); ECHA | | 平成29年11月24日 |
| P007 | NITEvitro | アセチルアセトン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アセチルアセトン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | US NTP | | |
| P007 | NITEvitro | アセチルアセトン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アセチルアセトン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | 厚労省:変異原性試験結果 | | |
| P007 | NITEvitro | アセチルアセトン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アセチルアセトン | | 99.9 | in vitro | Ames試験 | | E. coli WP2 uvr A pKM 101 | | | | | | | positive | 比活性値:329 | | | 厚労省:変異原性試験結果 | | |
| P007 | NITEvitro | アセチルアセトン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アセチルアセトン | | 99.2 | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | yes | | negative | | | | OECD; SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2003 |
| P007 | NITEvitro | アセチルアセトン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アセチルアセトン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium, other | S. typhimurium TA 92 | | | | | commercial product, distilled before use | ambiguous | | | | OECD; SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2003 |
| P007 | NITEvitro | アセチルアセトン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アセチルアセトン | | 99.2 | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | yes | | ambiguous | | | | OECD; SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2003 |
| P007 | NITEvitro | アセチルアセトン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アセチルアセトン | | 99.2 | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | yes | | ambiguous | | | | OECD; SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2003 |
| P007 | NITEvitro | アセチルアセトン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アセチルアセトン | | | in vitro | Ames試験 | | other | Bacterial cells | | | | | | negative | | | | US EPA; HPVチャレンジ (評価済) | | 2009 |
| P007 | NITEvitro | アセチルアセトン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アセチルアセトン | | | in vitro | 染色体異常試験 | | other | mammalian cells | | | | | | positive | | | | US EPA; HPVチャレンジ (評価済) | | 2009 |
| P007 | NITEvivo | アセチルアセトン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アセチルアセトン | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Peripheral blood cells | | | | no data | | positive | | | | US NTP | | |
| P007 | NITEvivo | アセチルアセトン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アセチルアセトン | | 99.8 | in vivo | その他のin vivo試験 | Cytogenetic assay | mouse | Bone marrow | | | | yes | | negative | | | | OECD; SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2003 |
| P007 | NITEvivo | アセチルアセトン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アセチルアセトン | | 99 | in vivo | その他のin vivo試験 | Cytogenetic assay | rat | Bone marrow | | | | yes | | negative | | | | OECD; SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2003 |
| P007 | NITEvivo | アセチルアセトン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アセチルアセトン | | 99.92 | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow | | | | yes | | negative | | | | OECD; SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2003 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P007 | NITEvivo | アセチルアセトン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アセチルアセトン | | 99.2 | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | blood | | | | yes | | positive | | | | OECD. SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2003 |
| P007 | NITEvivo | アセチルアセトン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アセチルアセトン | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | rat | Bone marrow | | | | yes | | negative | | | | OECD. SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2003 |
| P007 | NITEvivo | アセチルアセトン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アセチルアセトン | | 99.2 | in vivo | その他のin vivo試験 | Dominant lethal assay | rat | | | | | yes | | ambiguous | | | | OECD. SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2003 |
| P007 | NITEvivo | アセチルアセトン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アセチルアセトン | | 99.59 | in vivo | その他のin vivo試験 | | mouse | spermatogonial cells | | | | yes | | negative | | | | OECD. SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2003 |
| P007 | NITEvivo | アセチルアセトン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | アセチルアセトン | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | no data | | | | | no data | | negative | | | | US EPA: HPVチャレンジ (評価済) | | 2009 |
| P007 | 化審法スクリーニング評価 | アセチルアセトン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | 陽性 | | | | SIDS, NTP,Patty, IUCLID,GHS,安衛法,ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P007 | 化審法スクリーニング評価 | アセチルアセトン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | 陽性 | | | | SIDS, NTP,Patty, IUCLID,GHS,安衛法,ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P007 | 化審法スクリーニング評価 | アセチルアセトン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | SCE陽性、SOS阪害疑陽性、HGPRT試験陽性、Rec疑陽性、有糸分裂染色陽性 | | | | | | | | | SCE陽性、SOS阪害疑陽性、HGPRT試験陽性、Rec疑陽性、有糸分裂染色陽性 | | | | SIDS, NTP,Patty, IUCLID,GHS,安衛法,ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P007 | 化審法スクリーニング評価 | アセチルアセトン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | 陽性 | | | | SIDS, NTP,Patty, IUCLID,GHS,安衛法,ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P007 | 化審法スクリーニング評価 | アセチルアセトン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | DNA損傷陽性、染色体異常陽性、優性致死疑陽性、精原細胞試験陽性 | | | | | | | | | | | | | SIDS, NTP,Patty, IUCLID,GHS,安衛法,ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P007 | 政府GHS分類結果 | アセチルアセトン | 政府GHS分類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 区分2 | In vivoでは、ラットの吸入ばく露による優性致死試験で軽微な影響がみられたが、対照群と被験物質投与群の間で値のばらつきが大きく、統計学的有意差が得られたと評価されておらず、陽性の判断はされていない(SIDS (2003))。マウス精原細胞の染色体異常試験で、陰性 (SIDS (2003))、マウス、ラットの吸入ばく露あるいは腹腔内投与による骨髄細胞を用いた小核試験では、マウスの腹腔内投与による試験のみで陽性、他は全て陰性 (SIDS (2003)、ACGIH (7th, 2011)、PATTY (6th, 2012))、マウスの強制経口投与による末梢血を用いた小核試験では、陽性結果が報告されている (NTP DB (Access on July 2015))。In vitroでは、細菌の復帰突然変異試験、哺乳類培養細胞の遺伝子突然変異試験では概ね陰性であるが、哺乳類培養細胞の染色体異常試験、姉妹染色分体交換試験では陽性である (SIDS (2003)、PATTY (6th, 2012)、ACGIH (7th, 2011)、NTP DB (Access on July 2015))。以上より、in vivoではマウスの小核試験では経口投与、腹腔内投与で陽性結果が存在すること、in vitroで染色体異常試験、姉妹染色分体交換試験で陽性であることから、本物質は染色体異常を誘発すると考えられ、区分2とした。<br>なお、旧分類の区分を見直した。 | | | | 平成27年度 |
| P009 | 政府GHS分類結果 | o－アミノフェノール | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 区分2 | マウスに腹腔内投与による骨髄を用いた小核試験(体細胞in vivo変異原性試験)の陽性結果(Journal of The American College of Toxicology. vol.7, p 279-333(1988))により区分2とした。なお、ハムスターの腹腔内投与による骨髄を用いた姉妹染色分体交換試験(体細胞in vivo遺伝毒性試験)で陽性(Journal of The American College of Toxicology. vol.7, p 279-333(1988))。また、in vitro試験として、エームス試験で陽性(NTP DB (Access on Sept. 2010))、ヒト線維芽細胞とリンパ球およびチャイニーズハムスター細胞を用いた姉妹染色分体交換試験で陽性(Journal of The American College of Toxicology. vol.7, p 279-333(1988))が報告されている。 | | | | 平成22年度 |
| P011 | 政府GHS分類結果 | 4－アリル－1，2－ジメトキシベンゼン | 政府GHS分類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 分類できない | ガイダンスの改訂により区分外が選択できなくなったため、分類できないとした。すなわち、in vivoでは、マウスの末梢血を用いた小核試験で陰性、マウス肝臓のDNA付加体形成試験で陽性である (NTP DB (Access on October 2016)、IARC 101 (2013))。In vitroでは、細菌の復帰突然変異試験で陰性、哺乳類培養細胞の染色体異常試験で陰性、陽性の結果、姉妹染色分体交換試験で陽性との報告がある (NTP DB (Access on October 2016)、NTP TR491 (2000)、IARC 101 (2013))が、染色体異常試験及び姉妹染色分体交換試験の結果記載がくい違っており、陽性と判断する妥当性がない。in vivo体細胞遺伝毒性試験で陽性結果が認められているが、in vitro変異原性試験での陽性知見がないため、ガイダンスの区分2に相当しないと判断した。 | | | | 平成28年度 |
| P012 | NITEvitro | アリル＝ヘキサノアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Allyl hexanoate | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow cells | Age at study initiation: 10-14 weeks | | | no | | negative | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | 2013 |
| P012 | NITEvivo | アリル＝ヘキサノアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Allyl hexanoate | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | no | | negative | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | 2013 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P012 | NITEvivo | アリル＝ヘキサノアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Allyl hexanoate | | | in vitro | その他のin vitro試験 | | Chinese hamster lung fibroblasts (V79) | | | | | yes (incl. certificate) | | negative | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | 2013 |
| P012 | NITEvivo | アリル＝ヘキサノアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Allyl hexanoate | | | in vitro | 染色体異常試験 | | lymphocytes | Human lymphocytes: from human donors | | | | yes (incl. certificate) | | negative | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | 2013 |
| P012 | 政府GHS分類結果 | アリル＝ヘキサノアート | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。 | | | | 平成28年度 |
| P013 | NITEvitro | ヘプタン酸アリル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Allyl hexanoate | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | | | | | no data | | negative | | | | JECFA: JECFA monographs – 716. ALLYL ESTERS (ALLYL HEXANOATE, ALLYL HEPTANOATE, ALLYL ISOVALERATE) | | 1991 |
| P013 | NITEvivo | ヘプタン酸アリル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Allyl hexanoate | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | JECFA: JECFA monographs – 716. ALLYL ESTERS (ALLYL HEXANOATE, ALLYL HEPTANOATE, ALLYL ISOVALERATE) | | 1991 |
| P013 | NITEvivo | ヘプタン酸アリル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Allyl hexanoate | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | JECFA: JECFA monographs – 716. ALLYL ESTERS (ALLYL HEXANOATE, ALLYL HEPTANOATE, ALLYL ISOVALERATE) | | 1991 |
| P013 | NITEvivo | ヘプタン酸アリル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | allyl isovalerate | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | JECFA: JECFA monographs – 716. ALLYL ESTERS (ALLYL HEXANOATE, ALLYL HEPTANOATE, ALLYL ISOVALERATE) | | 1991 |
| P013 | 政府GHS分類結果 | ヘプタン酸アリル | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。すなわち、in vivo、in vitroともにデータはない。なお、ECHA（Access on December 2014）には、細菌を用いる復帰突然変異試験で陰性の記載がある。この情報はList外の情報源であるために分類に用いなかった。 | | | | 平成25年度 |
| P014 | 政府GHS分類結果 | 1－オクタンアミン | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | 平成24年度 |
| P014 | NITEvitro | (Z)－9－オクタデセン－1－アミン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | (Z)－9－オクタデセン－1－アミン | | 90 | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow cells | | | | no | octadecenylamine ("Oleylamine"), purity 90% | negative | | | | EU ECB: リスク評価書 | | 2008 |
| P014 | NITEvitro | (Z)－9－オクタデセン－1－アミン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | (Z)－9－オクタデセン－1－アミン | | | in vivo | in vivo 小核試験 | Cytogenetics assay of Chromosomal aberrations | mouse | no data | | | | no data | Cis-9-Octadecenylamine | negative | | | | US EPA: HPVチャレンジ（評価済） | | 2010 |
| P014 | NITEvitro | (Z)－9－オクタデセン－1－アミン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | (Z)－9－オクタデセン－1－アミン | | | in vivo | その他のin vivo試験 | in vivo chromosomal damage | mouse | Bone marrow cells | | | | no data | (Z)octadec9enylamine | negative | | | | NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia - IMAP | | 2013 |
| P014 | NITEvivo | (Z)－9－オクタデセン－1－アミン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | (Z)－9－オクタデセン－1－アミン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | Octadecenylamine | negative | | | | EU ECB: リスク評価書 | | 2008 |
| P014 | NITEvivo | (Z)－9－オクタデセン－1－アミン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | (Z)－9－オクタデセン－1－アミン | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | octadecenylamine (named) "Oleylamine" in the test report), purity not | negative | | | | EU ECB: リスク評価書 | | 2008 |
| P014 | NITEvivo | (Z)－9－オクタデセン－1－アミン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | (Z)－9－オクタデセン－1－アミン | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | | Octadecenylamine (ODA-FG-11-27-84) | negative | | | | EU ECB: リスク評価書 | | 2008 |
| P014 | NITEvivo | (Z)－9－オクタデセン－1－アミン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | (Z)－9－オクタデセン－1－アミン | | | in vitro | その他のin vitro試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | | Octadecenylamine | negative | | | | EU ECB: リスク評価書 | | 2008 |
| P014 | NITEvivo | (Z)－9－オクタデセン－1－アミン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | (Z)－9－オクタデセン－1－アミン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | Cis-9-octadecenylamine | negative | | | | US EPA: HPVチャレンジ（評価済） | | 2010 |
| P014 | NITEvivo | (Z)－9－オクタデセン－1－アミン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | (Z)－9－オクタデセン－1－アミン | | | in vitro | その他のin vitro試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | | Cis-9-octadecenylamine | negative | | | | US EPA: HPVチャレンジ（評価済） | | 2010 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| P014 | NITEvivo | (Z)－9－オクタデセン－1－アミン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | (Z)－9－オクタデセン－1－アミン | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | Cis-9-octadecenylamine | negative | | | | US EPA: HPVチャレンジ（評価済） | | 2010 |
| P014 | NITEvivo | (Z)－9－オクタデセン－1－アミン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | (Z)－9－オクタデセン－1－アミン | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | | Cis-9-octadecenylamine | negative | | | | US EPA: HPVチャレンジ（評価済） | | 2010 |
| P014 | NITEvivo | (Z)－9－オクタデセン－1－アミン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | (Z)－9－オクタデセン－1－アミン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 97 | | | | | | (Z)octadec9enylamine | negative | | | | NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia – Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP) | | 2013 |
| P014 | NITEvivo | (Z)－9－オクタデセン－1－アミン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | (Z)－9－オクタデセン－1－アミン | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | (Z)octadec9enylamine | negative | | | | NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia – Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP) | | 2013 |
| P014 | NITEvivo | (Z)－9－オクタデセン－1－アミン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | (Z)－9－オクタデセン－1－アミン | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | | (Z)octadec9enylamine | negative | | | | NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia – Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP) | | 2013 |
| P014 | 政府GHS分類結果 | (Z)－9－オクタデセン－1－アミン | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 区分外 | マウスの経口投与による骨髄細胞を用いた染色体異常試験(体細胞in vivo変異原性試験)で、陰性の結果(EU-RAR(2008))に基づき区分外とした。なお、in vitro試験では、エームス試験、マウスリンフォーマ試験(OECD TG 476)、CHO細胞を用いた染色体異常試験、CHO細胞を用いたHPRT試験でいずれも陰性(EU-RAR(2008))の報告がある。 | | | | 平成24年度 |
| P014 | 政府GHS分類結果 | オクタデシルアミン | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。すなわち、in vivoデータはなく、in vitroでは、細菌の復帰突然変異試験で陰性である(EU-RAR(2008))。 | | | | 平成25年度 |
| P014 | 政府GHS分類結果 | ココアルキルアミン | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。すなわち、in vivoデータはなく、in vitroでは細菌の復帰突然変異試験で陰性である(EU-RAR(2008)、HPVIS (Access on December 2013))。 | | | | 平成25年度 |
| P015 | NITEvitro | 2－[3－(ドデカノイルアミノ)プロパー1－イル(ジメチル)アミニオ]アセタート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | cocamidopropyl betaine | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | | | | | no data | 評価物質名：2－[3－(ドデカノイルアミノ)プロパー1－イル(ジメチル)アミニオ]アセ | negative | | | | HERA | | 2005 |
| P015 | NITEvivo | 2－[3－(ドデカノイルアミノ)プロパー1－イル(ジメチル)アミニオ]アセタート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | cocamidopropyl betaine | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | 評価物質名：2－[3－(ドデカノイルアミノ)プロパー1－イル(ジメチル)アミニオ]アセ | negative | | | | HERA | | 2005 |
| P015 | NITEvivo | 2－[3－(ドデカノイルアミノ)プロパー1－イル(ジメチル)アミニオ]アセタート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | cocamidopropyl betaine | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | 評価物質名：2－[3－(ドデカノイルアミノ)プロパー1－イル(ジメチル)アミニオ]アセ | negative | | | | HERA | | 2005 |
| P015 | NITEvivo | 2－[3－(ドデカノイルアミノ)プロパー1－イル(ジメチル)アミニオ]アセタート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | cocamidopropyl betaine | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | 評価物質名：2－[3－(ドデカノイルアミノ)プロパー1－イル(ジメチル)アミニオ]アセ | negative | | | | HERA | | 2005 |
| P015 | NITEvivo | 2－[3－(ドデカノイルアミノ)プロパー1－イル(ジメチル)アミニオ]アセタート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | cocamidopropyl betaine | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | 評価物質名：2－[3－(ドデカノイルアミノ)プロパー1－イル(ジメチル)アミニオ]アセ | negative | | | | HERA | | 2005 |
| P015 | 政府GHS分類結果 | 2－[3－(ドデカノイルアミノ)プロパー1－イル(ジメチル)アミニオ]アセタート | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | 平成24年度 |
| P015 | 政府GHS分類結果 | 2－[ジメチル－[3－(オクタデカノイルアミノ)プロピル]アンモニオ]アセタート | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。 | | | | 平成27年度 |
| P015 | 政府GHS分類結果 | (ジメチル[3－[(Z)－オクタデカ－9－エノイルアミノ]プロピル]アンモニオ)アセタート | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。 | | | | 平成27年度 |
| P015 | 政府GHS分類結果 | [ジメチル[3－(パルミトイルアミノ)プロピル]アンモニオ]アセタート | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。 | | | | 平成27年度 |
| P015 | 政府GHS分類結果 | (ジメチル[3－[(1－オキソオクタデシル)アミノ]プロピル]アンモニオ)アセタート | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。 | | | | 平成27年度 |
| P015 | 政府GHS分類結果 | N－(カルボキシメチル)－N，N－ジメチル－3－(テトラデカノイルアミノ)－1－プロパンアミニウム＝ヒドロキシド | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。 | | | | 平成27年度 |
| P015 | 化審法スクリーニング評価 | (3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩 | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | (-) | | | | SIDS | 30%溶液での試験。 | 平成29年11月24日 |
| P015 | 化審法スクリーニング評価 | (3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩 | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | 哺乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | | | | | SIDS | 30%溶液での試験。 | 平成29年11月24日 |
| P015 | 化審法スクリーニング評価 | (3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩 | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | MLA(-) | | | | | | | | | MLA(-) | | | | SIDS | 30%溶液での試験。 | 平成29年11月24日 |

## ■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| P015 | 化審法スクリーニング評価 | (3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩 | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | (-) | | | | SIDS | 30%溶液での試験。 | 平成29年11月24日 |
| P015 | 化審法スクリーニング評価 | (3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩 | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | SIDS | 30%溶液での試験。 | 平成29年11月24日 |
| P015 | 政府GHS分類結果 | (3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩 | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。すなわち、in vivoデータはなく、in vitroでは細菌の復帰突然変異試験で陰性である(BUCLID(2000))。 | | | | 平成25年度 |
| P015 | 政府GHS分類結果 | 2－[(3－デカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。 | | | | 平成27年度 |
| P015 | 政府GHS分類結果 | 2－[(3－オクタンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。 | | | | 平成27年度 |
| P016 | NITEvitro | エトキシ化アルコール(C=9～11) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝エーテル (C12AE) | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow | | | | yes | | negative | | | | US NTP | | |
| P016 | NITEvitro | エトキシ化アルコール(C=9～11) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝エーテル (C12AE) | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow | | | | no data | | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P016 | NITEvitro | エトキシ化アルコール(C=9～11) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝エーテル (C12AE) | | | in vivo | その他のin vivo試験 | in vivo Sister Chromatid Exchange (SCE) | mouse | Bone marrow | Male | | | no data | | negative | | | | US NTP | | |
| P016 | NITEvitro | エトキシ化アルコール(C=9～11) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE3) | | | in vivo | in vivo 小核試験 | in vivo 染色体異常試験 | mouse | Bone marrow | | | | no data | | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P016 | NITEvitro | エトキシ化アルコール(C=9～11) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE7) | | | in vivo | その他のin vivo試験 | in vivo 染色体異常試験 | rat | Bone marrow | | | | no data | | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P016 | NITEvitro | エトキシ化アルコール(C=9～11) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE7) | | | in vivo | その他のin vivo試験 | in vivo 染色体異常試験 | hamster, Chinese | Chinese hamster bone marrow cells | | | | no | | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P016 | NITEvitro | エトキシ化アルコール(C=9～11) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE9) | | | in vivo | in vivo 小核試験 | in vivo 染色体異常試験 | mouse | Bone marrow | | | | no data | | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P016 | NITEvitro | エトキシ化アルコール(C=9～11) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE9) | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow cells | | | | no data | | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P016 | NITEvitro | エトキシ化アルコール(C=9～11) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-15AE3) | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow cells | | | | no data | | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P016 | NITEvitro | エトキシ化アルコール(C=9～11) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | C13-15AE7 | | | in vivo | その他のin vivo試験 | in vivo 染色体異常試験 | hamster, Chinese | Chinese hamster bone marrow cells | | | | no data | AE-0001-MV-1 | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P016 | NITEvitro | エトキシ化アルコール(C=9～11) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7) | | | in vivo | その他のin vivo試験 | in vivo 染色体異常試験 | rat | Bone marrow cells | | | | yes | | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P016 | NITEvivo | エトキシ化アルコール(C=9～11) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | AE カテゴリ | | | in vitro | 総合判断(評価書等の判断) | | | | | | | | | negative | | | | HERA (Human & Environmental Risk Assessment on ingredients of European household cleaning products), Alcohol Ethoxylates | | 2009 |
| P016 | NITEvivo | エトキシ化アルコール(C=9～11) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。) | | | in vitro | 総合判断(評価書等の判断) | | | | | | | | | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P016 | NITEvivo | エトキシ化アルコール(C=9～11) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | C7-9AE6 | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 102 | | | | | yes | testing C7-9AE6 and C18AE20 | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P016 | NITEvivo | エトキシ化アルコール(C=9～11) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝エーテル (C12AE) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | S-0009-MT-1 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | データの有無 | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| P016 | NITEvivo | エトキシ化アルコール(C=9～11) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝エーテル (C12AE) | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | S-0009-MT-2 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P016 | NITEvivo | エトキシ化アルコール(C=9～11) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | α－アルキル(C12～13)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-13AE3) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | S-0131-MT-1 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P016 | NITEvivo | エトキシ化アルコール(C=9～11) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE3) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | S-0030-MT-1 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P016 | NITEvivo | エトキシ化アルコール(C=9～11) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE9) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | S-0030-MT-2 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P016 | NITEvivo | エトキシ化アルコール(C=9～11) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE3) | | | in vitro | その他のin vitro試験 | | other | ラット初代培養肝細胞 | | | | | S-0030-MT-3 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P016 | NITEvivo | エトキシ化アルコール(C=9～11) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE9) | | | in vitro | その他のin vitro試験 | | other | ラット初代培養肝細胞 | | | | | S-0030-MT-4 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P016 | NITEvivo | エトキシ化アルコール(C=9～11) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 1535 | | | | | yes (incl. certificate) | S-0030-MT-5 | negative | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | |
| P016 | NITEvivo | エトキシ化アルコール(C=9～11) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE21) | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster lung fibroblasts (V79) | | | | | yes | S-0030-MT-6 | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P016 | NITEvivo | エトキシ化アルコール(C=9～11) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-15AE3) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | S-0659-MT-1 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P016 | NITEvivo | エトキシ化アルコール(C=9～11) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ポリ(オキシエチレン)＝テトラデシル＝エーテル (C14AE12) | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | yes | S-0045-MT-1 | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P016 | NITEvivo | エトキシ化アルコール(C=9～11) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | S-0664-MT-1 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P016 | NITEvivo | エトキシ化アルコール(C=9～11) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | S-0664-MT-2 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P016 | NITEvivo | エトキシ化アルコール(C=9～11) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7) | | | in vitro | 染色体異常試験 | | other | ラット肝細胞株 | | | | | S-0664-MT-3 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P016 | NITEvivo | エトキシ化アルコール(C=9～11) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | yes | S-0664-MT-4 | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P016 | NITEvivo | エトキシ化アルコール(C=9～11) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | yes | S-0664-MT-5 | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P016 | NITEvivo | エトキシ化アルコール(C=9～11) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7) | | | in vitro | 染色体異常試験 | | other | Rat hepatocytes | | | | | S-0664-MT-6 | negative | | | | HERA | | 2009 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P016 | NITEvivo | エトキシ化アルコール（C＝9～11） | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-octadecyl-omega-hydroxy- (C18AE20) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 102 | | | | | yes | S-0399-MT-1 | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvitro | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝エーテル (C12AE) | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow | | | | yes | | negative | | | | US NTP | | |
| P017 | NITEvitro | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝エーテル (C12AE) | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow | | | | no data | | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvitro | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝エーテル (C12AE) | | | in vivo | その他のin vivo試験 | in vivo Sister Chromatid Exchange (SCE) | mouse | Bone marrow | Male | | | no data | | negative | | | | US NTP | | |
| P017 | NITEvitro | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE3) | | | in vivo | in vivo 小核試験 | in vivo 染色体異常試験 | mouse | Bone marrow | | | | no data | | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvitro | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE7) | | | in vivo | その他のin vivo試験 | in vivo 染色体異常試験 | rat | Bone marrow | | | | no data | | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvitro | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE7) | | | in vivo | その他のin vivo試験 | in vivo 染色体異常試験 | hamster, Chinese | Chinese hamster bone marrow cells | | | | no | | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvitro | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE9) | | | in vivo | in vivo 小核試験 | in vivo 染色体異常試験 | mouse | Bone marrow | | | | no data | | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvitro | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE9) | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow cells | | | | no data | | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvitro | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-15AE3) | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow cells | | | | no data | | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvitro | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | C13-15AE7 | | | in vivo | その他のin vivo試験 | in vivo 染色体異常試験 | hamster, Chinese | Chinese hamster bone marrow cells | | | | no data | AE-0001-MV-1 | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvitro | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7) | | | in vivo | その他のin vivo試験 | in vivo 染色体異常試験 | rat | Bone marrow cells | | | | yes | | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-octadecyl-omega-hydroxy- (C18AE20) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 102 | | | | | yes | S-0399-MT-1 | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル（アルキル基の炭素数が12 から15 までのものおよびその混合物に限る。） | | | in vitro | 総合判断（評価書等の判断） | | | | | | | | | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | AE カテゴリ | | | in vitro | 総合判断（評価書等の判断） | | | | | | | | | negative | | | | HERA (Human & Environmental Risk Assessment on ingredients of European household cleaning products), Alcohol Ethoxylates | | 2009 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | C7-9AE6 | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 102 | | | | | yes | testing C7-9AE6 and C18AE20 | negative | | | | HERA | | 2009 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝エーテル (C12AE) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | S-0009-MT-1 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝エーテル (C12AE) | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | S-0009-MT-2 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | C12-13AE3 | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | S-0131-MT-1 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | C12-14AE3 | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | S-0030-MT-1 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | C12-14AE9 | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | S-0030-MT-2 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | C12-14AE3 | | | in vitro | その他のin vitro試験 | | other | ラット初代培養肝細胞 | | | | | S-0030-MT-3 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | C12-14AE9 | | | in vitro | その他のin vitro試験 | | other | ラット初代培養肝細胞 | | | | | S-0030-MT-4 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | C12-14 | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 1535 | | | | | yes (incl. certificate) | S-0030-MT-5 | negative | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | C12-14AE21 | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster lung fibroblasts (V79) | | | | | yes | S-0030-MT-6 | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | C12-15AE3 | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | S-0659-MT-1 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | C14AE12 | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | yes | S-0045-MT-1 | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | C14-15AE7 | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | S-0664-MT-1 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | C14-15AE7 | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | S-0664-MT-2 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | C14-15AE7 | | | in vitro | 染色体異常試験 | | other | ラット肝細胞株 | | | | | S-0664-MT-3 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | C14-15AE7 | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | yes | S-0664-MT-4 | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | C14-15AE7 | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | yes | S-0664-MT-5 | negative | | | | HERA | | 2009 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | C14-15AE7 | | | in vitro | 染色体異常試験 | | other | Rat hepatocytes | | | | | S-0664-MT-6 | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvitro | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝エーテル (C12AE) | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow | | | | yes | | negative | | | | US NTP | | |
| P017 | NITEvitro | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝エーテル (C12AE) | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow | | | | no data | | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvitro | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝エーテル (C12AE) | | | in vivo | その他のin vivo試験 | in vivo Sister Chromatid Exchange (SCE) | mouse | Bone marrow | Male | | | no data | | negative | | | | US NTP | | |
| P017 | NITEvitro | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE3) | | | in vivo | in vivo 小核試験 | in vivo 染色体異常試験 | mouse | Bone marrow | | | | no data | | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvitro | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE7) | | | in vivo | その他のin vivo試験 | in vivo 染色体異常試験 | rat | Bone marrow | | | | no data | | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvitro | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE7) | | | in vivo | その他のin vivo試験 | in vivo 染色体異常試験 | hamster, Chinese | Chinese hamster bone marrow cells | | | | no | | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvitro | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE9) | | | in vivo | in vivo 小核試験 | in vivo 染色体異常試験 | mouse | Bone marrow | | | | no data | | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvitro | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE9) | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow cells | | | | no data | | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvitro | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-15AE3) | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow cells | | | | no data | | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvitro | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | C13-15AE7 | | | in vivo | その他のin vivo試験 | in vivo 染色体異常試験 | hamster, Chinese | Chinese hamster bone marrow cells | | | | no data | AE-0001-MV-1 | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvitro | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7) | | | in vivo | その他のin vivo試験 | in vivo 染色体異常試験 | rat | Bone marrow cells | | | | yes | | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | AE カテゴリ | | | in vitro | 総合判断(評価書等の判断) | | | | | | | | | negative | | | | HERA (Human & Environmental Risk Assessment on ingredients of European household cleaning products), Alcohol Ethoxylates | | 2009 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12 から15 までのものおよびその混合物に限る。) | | | in vitro | 総合判断(評価書等の判断) | | | | | | | | | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | C7-9AE6 | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 102 | | | | | yes | testing C7-9AE6 and C18AE20 | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝エーテル (C12AE) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | S-0009-MT-1 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝エーテル (C12AE) | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | S-0009-MT-2 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | α－アルキル(C12～13)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-13AE3) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | S-0131-MT-1 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE3) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | S-0030-MT-1 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE9) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | S-0030-MT-2 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE3) | | | in vitro | その他のin vitro試験 | | other | ラット初代培養肝細胞 | | | | | S-0030-MT-3 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE9) | | | in vitro | その他のin vitro試験 | | other | ラット初代培養肝細胞 | | | | | S-0030-MT-4 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 1535 | | | | | yes (incl. certificate) | S-0030-MT-5 | negative | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE21) | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster lung fibroblasts (V79) | | | | | yes | S-0030-MT-6 | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-15AE3) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | S-0659-MT-1 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ポリ(オキシエチレン)＝テトラデシル＝エーテル (C14AE12) | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | yes | S-0045-MT-1 | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | S-0664-MT-1 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | S-0664-MT-2 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7) | | | in vitro | 染色体異常試験 | | other | ラット肝細胞株 | | | | | S-0664-MT-3 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | yes | S-0664-MT-4 | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | yes | S-0664-MT-5 | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7) | | | in vitro | 染色体異常試験 | | other | Rat hepatocytes | | | | | S-0664-MT-6 | negative | | | | HERA | | 2009 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P017 | NITEvivo | ポリオキシエチレンセシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Poly(oxy-1,2-ethanediyl(), alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy- (C18AE20) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 102 | | | | | yes | S-0399-MT-1 | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvitro | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝エーテル (C12AE) | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow | | | | yes | | negative | | | | US NTP | | |
| P017 | NITEvitro | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝エーテル (C12AE) | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow | | | | no data | | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvitro | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝エーテル (C12AE) | | | in vivo | その他のin vivo試験 | in vivo Sister Chromatid Exchange (SCE) | mouse | Bone marrow | Male | | | no data | | negative | | | | US NTP | | |
| P017 | NITEvitro | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE3) | | | in vivo | in vivo 小核試験 | in vivo 染色体異常試験 | mouse | Bone marrow | | | | no data | | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvitro | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE7) | | | in vivo | その他のin vivo試験 | in vivo 染色体異常試験 | rat | Bone marrow | | | | no data | | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvitro | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE7) | | | in vivo | その他のin vivo試験 | in vivo 染色体異常試験 | hamster, Chinese | Chinese hamster bone marrow cells | | | | no | | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvitro | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE9) | | | in vivo | in vivo 小核試験 | in vivo 染色体異常試験 | mouse | Bone marrow | | | | no data | | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvitro | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE9) | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow cells | | | | no data | | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvitro | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-15AE3) | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow cells | | | | no data | | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvitro | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | C13-15AE7 | | | in vivo | その他のin vivo試験 | in vivo 染色体異常試験 | hamster, Chinese | Chinese hamster bone marrow cells | | | | no data | AE-0001-MV-1 | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvitro | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7) | | | in vivo | その他のin vivo試験 | in vivo 染色体異常試験 | rat | Bone marrow cells | | | | yes | | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvivo | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | AE カテゴリ | | | in vitro | 総合判断(評価書等の判断) | | | | | | | | | negative | | | | HERA (Human & Environmental Risk Assessment on ingredients of European household cleaning products), Alcohol Ethoxylates | | 2009 |
| P017 | NITEvivo | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12 から15 までのものおよびその混合物に限る。) | | | in vitro | 総合判断(評価書等の判断) | | | | | | | | | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | C7-9AE6 | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 102 | | | | | yes | testing C7-9AE6 and C18AE20 | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvivo | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝エーテル (C12AE) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | S-0009-MT-1 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| P017 | NITEvivo | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝エーテル (C12AE) | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | S-0009-MT-2 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | α－アルキル(C12～13)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-13AE3) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | S-0131-MT-1 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE3) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | S-0030-MT-1 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE9) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | S-0030-MT-2 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE3) | | | in vitro | その他のin vitro試験 | | other | ラット初代培養肝細胞 | | | | | S-0030-MT-3 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE9) | | | in vitro | その他のin vitro試験 | | other | ラット初代培養肝細胞 | | | | | S-0030-MT-4 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 1535 | | | | | yes (incl. certificate) | S-0030-MT-5 | negative | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | |
| P017 | NITEvivo | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Ethoxylated alcohols (C12-14) (C12-14AE21) | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster lung fibroblasts (V79) | | | | | yes | S-0030-MT-6 | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvivo | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | α－アルキル(C12～15)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (C12-15AE3) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | S-0659-MT-1 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ポリ(オキシエチレン)＝テトラデシル＝エーテル (C14AE12) | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | yes | S-0045-MT-1 | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvivo | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | S-0664-MT-1 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | S-0664-MT-2 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7) | | | in vitro | 染色体異常試験 | | other | ラット肝細胞株 | | | | | S-0664-MT-3 | negative | | | | NITE: 初期リスク評価書 | | 2007 |
| P017 | NITEvivo | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | yes | S-0664-MT-4 | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvivo | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | yes | S-0664-MT-5 | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P017 | NITEvivo | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Alcohols, C14-15, ethoxylated (C14-15AE7) | | | in vitro | 染色体異常試験 | | other | Rat hepatocytes | | | | | S-0664-MT-6 | negative | | | | HERA | | 2009 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| P017 | NITEvivo | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Poly(oxy-1,2-ethanediyl(), alpha-octadecyl-omega-hydroxy- (C18AE20) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 102 | | | | | yes | S-0399-MT-1 | negative | | | | HERA | | 2009 |
| P018 | NITEvitro | ベンジル(ジメチル)(テトラデシル)アンモニウム＝クロリド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Benzenemethanaminium, N,N-dimethyl-N-tetradecyl-, chloride | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | no data | Bone marrow | | | | no data | | negative | | | | US EPA Office of Pesticide Programs Antimicrobials Division: DRAFT Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride (ADBAC) Preliminary Risk Assessment | | 2006 |
| P018 | NITEvivo | ベンジル(ジメチル)(テトラデシル)アンモニウム＝クロリド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Benzenemethanaminium, N,N-dimethyl-N-tetradecyl-, chloride | | | in vitro | その他のin vitro試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | | | negative | | | | US EPA Office of Pesticide Programs Antimicrobials Division: DRAFT Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride (ADBAC) Preliminary Risk Assessment | | 2006 |
| P018 | NITEvitro | アルキル(C＝12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウム＝クロリド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1-Dodecanaminium, N,N,N-trimethyl-, chloride | | | in vivo | その他のin vivo試験 | cytogenetic assay | rat | Bone marrow | | | | no data | | negative | | | | NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia - IMAP | | |
| P018 | NITEvivo | アルキル(C＝12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウム＝クロリド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1-Dodecanaminium, N,N,N-trimethyl-, chloride | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia - Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP) | | |
| P018 | NITEvivo | アルキル(C＝12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウム＝クロリド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1-Dodecanaminium, N,N,N-trimethyl-, chloride | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | | negative | | | | NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia - Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP) | | |
| P018 | NITEvivo | アルキル(C＝12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウム＝クロリド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ヘキサデカン－１－イル(トリメチル)アンモニウム＝クロリド | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia - Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP) | | |
| P018 | NITEvivo | アルキル(C＝12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウム＝クロリド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | トリメチル(オクタデカン－１－イル)アンモニウム＝クロリド | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia - Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP) | | |
| P018 | NITEvivo | アルキル(C＝12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウム＝クロリド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ジデシルジメチルアンモニウムクロリド | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia - Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP) | | |
| P018 | NITEvivo | アルキル(C＝12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウム＝クロリド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ヘキサデカン－１－イル(トリメチル)アンモニウム＝クロリド | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster lung fibroblasts (V79) | | | | | | | negative | | | | NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia - Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP) | | |
| P018 | NITEvivo | アルキル(C＝12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウム＝クロリド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ジデシルジメチルアンモニウムクロリド | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | | | negative | | | | NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia - Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP) | | |
| P018 | NITEvivo | アルキル(C＝12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウム＝クロリド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ベンジル[アルキル(C12～16)]ジメチルアンモニウム＝クロリド | | | in vitro | 総合判断(評価書等の判断) | | | | | | | | | negative | | | | NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia - Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP) | | |
| P019 | NITEvitro | - | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | C12-16 alpha olefins | | | in vitro | その他のin vitro試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | yes | Gulftene C12-16 | negative | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | 2013 |
| P019 | NITEvivo | - | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Alkenes, C7-9-branched, C8-rich | | | in vivo | その他のin vivo試験 | | no data | | | | | no data | | | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | 2013 |
| P020 | 環境省調査 | 安息香酸ベンジル | Patty's Toxicology | あり | | p.161 | | benzyl benzoate | | | in vitro | Ames test | | Salmonella typhimurium(サルモネラ菌) | TA1535, TA1537, TA98, and TA100 | 代謝活性あり／代謝活性なし | | | | | 陰性 | | | | European Commission, European Chemicals Bureau, International Uniform Chemical Information Database (IUCLID). Benzyl benzoate, 2001. | | |
| P020 | 環境省調査 | 安息香酸ベンジル | United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision" | あり | | p.6 | | benzyl benzoate | | | in vitro | unscheduled glycol nucleic acd syntheses | | rat | liver cell | | | | | | 陰性 | | | | | | |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P020 | 環境省調査 | 安息香酸ベンジル | EU ECHA Information on Registered Substance | あり | | | ○ | Benzyl acetate | corn oil | | in vivo | Unscheduled DNA synthesis | | ラット(rat) | Fischer 344 | | 50, 200, 1000 mg/kg bw | | | | 陰性 | | | 2(reliable with restrictions) | Reference Type: publication<br>Title: Measurement of Unscheduled DNA Synthesis and S-Phase Synthesis in Rodent Hepatocytes Following In Vivo Treatment: Testing of 24 Compounds<br>Author: Mirsalis JC, Tyson CK, Steinmetz KL, Loh EK, Hamilton CM, Bakke JP & Spalding JW<br>Year: 1989<br>Bibliographic source: Environmental and Molecular Mutagenesis 14:155-164 | migrated information: read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate) | |
| P021 | 政府GHS分類結果 | 9，10－アントラキノン | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 区分外 | マウスの経口または腹腔内投与による骨髄細胞を用いた小核試験（体細胞in vivo変異原性試験）で、いずれも陰性の結果（NTP DB（Access on July, 2012）、IARC 101（2012））に基づき区分外とした。なお、マウスに14週間混餌投与による末梢血を用いた小核試験（体細胞in vivo変異原性試験）で陽性結果が得られているが、遺伝機能亢進に起因する可能性があるとしている（NTP TR 494（2005））。また、in vitro試験では、エームス試験で陰性または陽性（NTP DB Study ID A40147（2006）、ハムスターの胚細胞を用いた小核試験で陽性、CHO細胞を用いた染色体異常試験で陰性、マウスのリンパ腫L5178Y細胞を用いた遺伝子突然変異試験で陽性がそれぞれ報告されている（IARC 101（2012））。 | | | | 平成24年度 |
| P022 | 経産省調査 | 1，1'－（アンモニウムジイルジオクタン－8，1－ジイル）ジグアニジニウム＝トリアセタート | 経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査）」 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | 農薬安全性情報に、in vivo での生殖細胞経世代変異原性試験として、ラットの優性致死試験で「陰性」との記載、体細胞変異原性試験として、マウスの小核試験で「陰性」との記載、in vitro での遺伝子毒性試験として、CHO培養細胞を用いた染色体異常試験で、「S9 mix 非存在下で陽性、存在下で陽性と認められる」との記載、細菌を用いた復帰突然変異試験で「陽性と認められる」との記載がある。以上より、ガイダンスフローに従うと「区分２／分類できない」となる が、専門家判断を抑げないため「分類できない」とした。 | | | | |
| P023 | NITEvitro | ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Monomeric 4,4'-MDI | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | rat | Bone marrow | | | | yes | | negative | | | | OECD. SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2005 |
| P023 | NITEvitro | ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Monomeric 4,4'-MDI | | | in vivo | その他のin vivo試験 | DNA adduct formation; 32P-Postlabelling analysis | rat | lung, liver, bladder, kidney, respiratory epithelium, peripheral lymphocytes, olfactory epithelium | | | | no data | | not determined | | | | OECD. SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2005 |
| P023 | NITEvitro | ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Monomeric 4,4'-MDI | | | in vivo | その他のin vivo試験 | DNA adduct formation of [14C]-4,4'-MDI after topical application | rat | Epidermal, liver, lung and kidney nuclear protein. | | | | no data | | not determined | | | | OECD. SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2005 |
| P023 | NITEvivo | ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | (Polymeric) M.D.I. | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 1535 | | | | | | | not determined | | | | OECD. SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2005 |
| P023 | NITEvivo | ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | (Polymeric) M.D.I. | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 1535 | | | | | | | not determined | | | | OECD. SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2005 |
| P023 | NITEvivo | ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Methylenediphenyl diisocyanate（"MDI"） | | | in vitro | 総合判断（評価書等の判断） | | | | | | | | | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2005 |
| P023 | 化審法スクリーニング評価 | ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | 陽性(DMSO中)/陰性 | | | | CICAD.EURA RJRS.ATSDRドラフト. 事業者 | AmesのDMSO溶媒のデータは分解物の影響とされている。 | 平成28年10月28日 |
| P023 | 化審法スクリーニング評価 | ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | 哺乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | | | | | CICAD.EURA RJRS.ATSDRドラフト. 事業者 | AmesのDMSO溶媒のデータは分解物の影響とされている。 | 平成28年10月28日 |
| P023 | 化審法スクリーニング評価 | ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro（その他） | MLA陰性 | | | | | | | | | MLA陰性 | | | | CICAD.EURA RJRS.ATSDRドラフト. 事業者 | AmesのDMSO溶媒のデータは分解物の影響とされている。 | 平成28年10月28日 |
| P023 | 化審法スクリーニング評価 | ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | CICAD.EURA RJRS.ATSDRドラフト. 事業者 | AmesのDMSO溶媒のデータは分解物の影響とされている。 | 平成28年10月28日 |
| P023 | 化審法スクリーニング評価 | ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo（その他） | | | | | | | | | | | | | | CICAD.EURA RJRS.ATSDRドラフト. 事業者 | AmesのDMSO溶媒のデータは分解物の影響とされている。 | 平成28年10月28日 |
| P023 | 経産省調査 | ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート | 経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査）」 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | in vivo 試験のデータはなく、ほ乳類における in vitro 変異原性試験として、マウスリンフォーマL5178Y 細胞を用いた前進突然変異試験で、「変異原活性を示さなかった」（EU-RAR（2005））旨の報告がある。 以上から「分類できない」とした。 | | | | |
| P024 | NITEvitro | 2，2－ビス［4－（オキシラン－2－イルメトキシ）フェニル］プロパン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2，2－ビス［4－（オキシラン－2－イルメトキシ）フェニル］プロパン | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow | | | | no data | BADGE and distilled BADGE | negative | | | | DFG: MAK and BAT | | 2003 |
| P024 | NITEvitro | 2，2－ビス［4－（オキシラン－2－イルメトキシ）フェニル］プロパン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2，2－ビス［4－（オキシラン－2－イルメトキシ）フェニル］プロパン | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | hamster, Chinese | Bone marrow | | | | no data | technical grade BADGE | negative | | | | DFG: MAK and BAT | | 2003 |
| P024 | NITEvitro | 2，2－ビス［4－（オキシラン－2－イルメトキシ）フェニル］プロパン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2，2－ビス［4－（オキシラン－2－イルメトキシ）フェニル］プロパン | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Chromosome aberration assay | hamster, Chinese | Bone marrow | | | | no data | technical grade BADGE | negative | | | | DFG: MAK and BAT | | 2003 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| P024 | NITEvitro | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Chromosome aberration assay | mouse | Germ cells | | | | no data | technical grade BADGE | negative | | | | DFG: MAK and BAT | | 2003 |
| P024 | NITEvitro | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Chromosome aberration assay | mouse | Germ cells | | | | no data | technical grade BADGE | negative | | | | DFG: MAK and BAT | | 2003 |
| P024 | NITEvitro | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Dominant lethal test | mouse | | | | | no data | technical grade BADGE | negative | | | | DFG: MAK and BAT | | 2003 |
| P024 | NITEvitro | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Dominant lethal test | mouse | | | | | no data | BADGE and distilled BADGE | negative | | | | DFG: MAK and BAT | | 2003 |
| P024 | NITEvivo | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | positive | 比活性値：7300 rev/mg | | | US NTP | | |
| P024 | NITEvivo | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | | | positive | | | | US NTP | | |
| P024 | NITEvivo | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | BADGE and distilled BADGE | positive | | | | DFG: MAK and BAT | | 2003 |
| P024 | NITEvivo | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 100 | | | | | | technical grade BADGE | positive | | | | DFG: MAK and BAT | | 2003 |
| P024 | NITEvivo | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 100 | | | | | | BADGE and technical grade BADGE | negative | | | | DFG: MAK and BAT | | 2003 |
| P024 | NITEvivo | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | technical grade BADGE | positive | | | | DFG: MAK and BAT | | 2003 |
| P024 | NITEvivo | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 100 | | | | | | | positive | | | | DFG: MAK and BAT | | 2003 |
| P024 | NITEvivo | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | positive | | | | DFG: MAK and BAT | | 2003 |
| P024 | NITEvivo | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | BADGE and technical grade BADGE | positive | | | | DFG: MAK and BAT | | 2003 |
| P024 | NITEvivo | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | BADGE | positive | | | | DFG: MAK and BAT | | 2003 |
| P024 | NITEvivo | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | technical grade BADGE | positive | | | | DFG: MAK and BAT | | 2003 |
| P024 | NITEvivo | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | | | in vitro | その他のin vitro試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | | technical grade BADGE | positive | | | | DFG: MAK and BAT | | 2003 |

## ■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディ該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P024 | NITEvivo | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | | | in vitro | 染色体異常試験 | | mammalian cell line, other | Rat hepatocytes | | | | | BADGE and technical grade BADGE | positive | | | | DFG: MAK and BAT | | 2003 |
| P024 | 化審法スクリーニング評価 | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | | | | | | 化管法変異原性クラス1 | 平成28年12月27日 |
| P024 | 化審法スクリーニング評価 | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | | | | | | 化管法変異原性クラス1 | 平成28年12月27日 |
| P024 | 化審法スクリーニング評価 | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | | | | | | | | | | | | | | | 化管法変異原性クラス1 | 平成28年12月27日 |
| P024 | 化審法スクリーニング評価 | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | | 化管法変異原性クラス1 | 平成28年12月27日 |
| P024 | 化審法スクリーニング評価 | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | | 化管法変異原性クラス1 | 平成28年12月27日 |
| P025 | 化審法スクリーニング評価 | 4－イソプロピル－3－メチルフェノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P025 | 化審法スクリーニング評価 | 4－イソプロピル－3－メチルフェノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | 陽性 | | | | ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P025 | 化審法スクリーニング評価 | 4－イソプロピル－3－メチルフェノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | MLA陰性<br>小核陰性 | | | | | | | | | MLA陰性<br>小核陰性 | | | | ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P025 | 化審法スクリーニング評価 | 4－イソプロピル－3－メチルフェノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P025 | 化審法スクリーニング評価 | 4－イソプロピル－3－メチルフェノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P026 | 化審法スクリーニング評価 | α－イソメチルヨノン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | HPVIS:情報源1.ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P026 | 化審法スクリーニング評価 | α－イソメチルヨノン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | | | | | HPVIS:情報源1.ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P026 | 化審法スクリーニング評価 | α－イソメチルヨノン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | HPRT陰性(Ionone,alfa-Ionone) | | | | | | | | | HPRT陰性(Ionone,alfa-Ionone) | | | | HPVIS:情報源1.ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P026 | 化審法スクリーニング評価 | α－イソメチルヨノン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | 陰性(127-41-3) | | | | HPVIS:情報源1.ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P026 | 化審法スクリーニング評価 | α－イソメチルヨノン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | HPVIS:情報源1.ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P028 | 化審法スクリーニング評価 | 5－エチリデン－2－ノルボルネン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | (-) | | | | 二監判定 | | 平成30年11月16日 |
| P028 | 化審法スクリーニング評価 | 5－エチリデン－2－ノルボルネン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | (-) | | | | 二監判定 | | 平成30年11月16日 |
| P028 | 化審法スクリーニング評価 | 5－エチリデン－2－ノルボルネン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | | | | | | | | | | | | | | 二監判定 | | 平成30年11月16日 |
| P028 | 化審法スクリーニング評価 | 5－エチリデン－2－ノルボルネン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | 二監判定 | | 平成30年11月16日 |
| P028 | 化審法スクリーニング評価 | 5－エチリデン－2－ノルボルネン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | 二監判定 | | 平成30年11月16日 |
| P028 | 政府GHS分類結果 | 5－エチリデン－2－ノルボルネン | 政府GHS分類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 分類できない | ガイダンスの改訂により「区分外」が選択できなくなったため、「分類できない」とした。すなわち、in vivoでは、ラットの優性致死試験で陰性の報告(SIDS (2005))がある。in vitroでは、細菌の復帰突然変異試験、哺乳類培養細胞の遺伝子突然変異試験、染色体異常試験、姉妹染色分体交換試験でいずれも陰性(厚労省既存化学物質毒性データベース(Access on June 2014)、SIDS (2005)、PATTY (6th, 2012)、NITP DB (Access on July 2014))である。 | | | | 平成26年度 |
| P028 | 政府GHS分類結果 | 5－エチリデン－2－ノルボルネン | 政府GHS分類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 区分外 | ラットに吸入ばく露による優性致死試験(生殖細胞in vivo経世代変異原性試験)における陰性結果(SIDS(2002))に基づき、区分外とした。なお、in vitro変異原性試験として、Ames試験、ハムスター培養細胞を用いた染色体異常試験など複数の試験で全て陰性(厚労省報告(2005)、SIDS (2002))が報告されている。 | | | | | 平成21年度 |
| P029 | NITEvitro | エチルシクロヘキサン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | エチルシクロヘキサン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 100 | | | | | | | negative | | | | 厚生省: 化学物質毒性試験報告(既存点検) | | |
| P029 | NITEvitro | エチルシクロヘキサン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | エチルシクロヘキサン | | | in vitro | 染色体異常試験 | | other | CHL/IU cells | | | | | | negative | | | | 厚生省: 化学物質毒性試験報告(既存点検) | | |
| P029 | 政府GHS分類結果 | エチルシクロヘキサン | 政府GHS分類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 分類できない | in vivo試験のデータがなく分類できない。なお、in vitro試験では、エームス試験で陰性(厚労省報告(Access on Jan. 2011))、チャイニーズハムスター肺由来の線維芽細胞株(CHL/IU)を用いた染色体異常試験で陰性(厚労省報告(Access on Jan. 2011))の報告がある。 | | | | | 平成22年度 |
| P030 | 政府GHS分類結果 | 5－エチル－5，8－ジヒドロ－8－オキソ－1，3－ジオキソロ[4，5－g]－キノリン－7－カルボン酸 | 政府GHS分類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 区分外 | マウスに腹腔内投与による骨髄細胞を用いた小核試験(体細胞in vivo変異原性試験)の陰性結果(農薬抄録(2007))に基づき、区分外とした。また、マウスに経口投与による骨髄細胞を用いた姉妹染色分体交換試験(体細胞in vivo遺伝毒性試験)でも陰性(農薬抄録(2007))の報告がある。なお、in vitro試験では、エームス試験で陰性、チャイニーズハムスター由来の培養細胞(V79)を用いた遺伝子突然変異性試験で陰性、CHL細胞を用いた染色体異常試験で弱陽性がそれぞれ報告されている(農薬抄録(2007))。 | | | | | 平成24年度 |
| ~~P032~~ | ~~化審法スクリーニング評価~~ | ~~2－エチルヘキサン－1－オール~~ | ~~化審法スクリーニング評価結果~~ | | | | | | | | ~~in vitro~~ | ~~Ames試験~~ | | | | | | | | | ~~(-)~~ | | | | ~~GESS, Patty~~ | | ~~平成30年11月16日~~ |
| ~~P032~~ | ~~化審法スクリーニング評価~~ | ~~2－エチルヘキサン－1－オール~~ | ~~化審法スクリーニング評価結果~~ | | | | | | | | ~~in vitro~~ | ~~ほ乳類染色体異常試験~~ | | | | | | | | | ~~(-)~~ | | | | ~~GESS, Patty~~ | | ~~平成30年11月16日~~ |
| ~~P032~~ | ~~化審法スクリーニング評価~~ | ~~2－エチルヘキサン－1－オール~~ | ~~化審法スクリーニング評価結果~~ | | | | | | | | ~~in vitro(その他)~~ | ~~MLA(-)~~ | | | | | | | | | ~~MLA(-)~~ | | | | ~~GESS, Patty~~ | | ~~平成30年11月16日~~ |
| ~~P032~~ | ~~化審法スクリーニング評価~~ | ~~2－エチルヘキサン－1－オール~~ | ~~化審法スクリーニング評価結果~~ | | | | | | | | ~~in vivo~~ | ~~小核試験~~ | | | | | | | | | ~~(-)~~ | | | | ~~GESS, Patty~~ | | ~~平成30年11月16日~~ |
| ~~P032~~ | ~~化審法スクリーニング評価~~ | ~~2－エチルヘキサン－1－オール~~ | ~~化審法スクリーニング評価結果~~ | | | | | | | | ~~in vivo(その他)~~ | ~~優性致死(-)~~ | | | | | | | | | | | | | ~~GESS, Patty~~ | | ~~平成30年11月16日~~ |
| ~~P032~~ | ~~政府GHS分類結果~~ | ~~2－エチルヘキサン－1－オール~~ | ~~政府GHS分類~~ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ~~分類できない~~ | ~~ガイダンスの改訂により「区分外」が選択できなくなったため、「分類できない」とした。すなわち、in vivoでは、マウスの優性致死試験で陰性、マウス骨髄細胞の小核試験、ラット骨髄細胞の染色体異常試験で陰性である(DFGOT vol.20(2003))。in vitroでは、細菌の復帰突然変異試験、哺乳類培養細胞のHprt遺伝子突然変異試験、マウスリンフォーマ試験、染色体異常試験でいずれも陰性である(DFGOT vol.20(2003)、BUA81(2000)、dGFA(1998)、NITP DB(Access on September 2013))。~~ | | | | | ~~平成25年度~~ |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・系種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P034 | 経産省調査 | (4－エトキシフェニル)[3－[(4－フルオロ－3－フェノキシ)フェニル]プロピル](ジメチル)シラン | 経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査）」 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | 食品安全委員会健康影響評価(2012)に、in vivo体細胞変異原性試験として、チャイニーズハムスターの骨髄を用いた染色体異常試験及びマウスを用いた小核試験でともに「陰性」との記載、ほ乳類培養細胞を用いた in vitro 変異原性試験として、ヒトリンパ球細胞の染色体異常試験で「陰性」との記載がある。以上より、「分類できない」とした。 | | | | |
| P036 | NITEvitro | 15－ペンタデカンオリド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 15－ペンタデカンオリド | | 97 | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Polychromatic erythrocytes (PCE) from peripheral blood | Male (CD-1) and female (NMRI). Age at study initiation: 8-9 weeks. Weight at study initiation: males: 30-40 g; females: 25-30 g | | | no data | | negative | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | 2013 |
| P036 | NITEvitro | 15－ペンタデカンオリド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 15－ペンタデカンオリド | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow and peripheral blood | | | | no data | | negative | | | | Reviews RIFM's research; Fragrance material review on x-pentadecalactone | | 2011 |
| P036 | NITEvitro | 15－ペンタデカンオリド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 15－ペンタデカンオリド | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow and peripheral blood | | | | no data | | negative | | | | Reviews RIFM's research; Fragrance material review on x-pentadecalactone | | 2011 |
| P036 | NITEvivo | 15－ペンタデカンオリド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 15－ペンタデカンオリド | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | JECFA: JECFA monographs - WHO Food Additives Series: 40, 908. Aliphatic lactones | | 1998 |
| P036 | NITEvivo | 15－ペンタデカンオリド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 15－ペンタデカンオリド | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 1535 | | | | | yes (incl. certificate) | | negative | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | |
| P036 | NITEvivo | 15－ペンタデカンオリド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 15－ペンタデカンオリド | | 97 | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 97 | | | | | | | negative | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | |
| P036 | 政府GHS分類結果 | 15－ペンタデカンオリド | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。 | | | | 平成28年度 |
| P038 | 政府GHS分類結果 | 4，4'－オキシビス(ベンゼンスルホノヒドラジド) | 政府GHS分類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 区分外 | マウスの腹腔内投与による赤血球を用いた小核試験(体細胞 in vivo 変異原性試験)において、陰性との報告(ACGIH(2001))に基づき、区分外とした。なお、in vitro の試験では、Ames 試験で陽性(厚労省報告(Access on May 2009))(ACGIH(2001))及び陰性(ACGIH(2001))、チャイニーズハムスター培養細胞(CHL/IU)を用いた染色体異常試験で陽性(厚労省報告(Access on May 2009))の報告がある。 | | | | 平成22年度 |
| P040 | 政府GHS分類結果 | オクタブロモジフェニルエーテル類 | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 区分外 | マウスに経口投与による末梢血および骨髄を用いた小核試験(体細胞in vivo変異原性試験)において陰性の結果(NTP DB(Access on July 2011))に基づき区分外とした。なお、in vitro試験として、エームス試験およびマウスの末梢血リンパ球を用いた染色体異常試験ではいずれも陰性(EU-RAR(2003))が報告されている。 | | | | 平成23年度 |
| P041 | NITEvitro | 2，2，4，4，6，6，8，8－オクタメチルシクロテトラシロキサン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2，2，4，4，6，6，8，8－オクタメチルシクロテトラシロキサン | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | yes | | negative | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | 2014 |
| P041 | NITEvitro | 2，2，4，4，6，6，8，8－オクタメチルシクロテトラシロキサン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2，2，4，4，6，6，8，8－オクタメチルシクロテトラシロキサン | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | no | | negative | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | 2014 |
| P041 | NITEvitro | 2，2，4，4，6，6，8，8－オクタメチルシクロテトラシロキサン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2，2，4，4，6，6，8，8－オクタメチルシクロテトラシロキサン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | yes | | negative | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | 2014 |
| P041 | NITEvivo | 2，2，4，4，6，6，8，8－オクタメチルシクロテトラシロキサン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2，2，4，4，6，6，8，8－オクタメチルシクロテトラシロキサン | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | rat | Bone marrow | | | | yes | | negative | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | 2014 |
| P041 | NITEvivo | 2，2，4，4，6，6，8，8－オクタメチルシクロテトラシロキサン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2，2，4，4，6，6，8，8－オクタメチルシクロテトラシロキサン | | | in vivo | その他のin vivo試験 | | rat | | Age at study initiation: males 10-12 weeks, females younger | | | yes | | negative | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | 2014 |
| P041 | 政府GHS分類結果 | 2，2，4，4，6，6，8，8－オクタメチルシクロテトラシロキサン | 政府GHS分類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 区分外 | ラットを用いた優性致死試験(生殖細胞in vivo経世代変異原性試験)で陰性の報告(IUCLID(2000))に加え、ラットに5日間の吸入ばく露による染色体異常試験(in vivo変異原性試験)での陰性結果(HSDB(2006))もあり、区分外とした。なお、in vitro試験として、エームス試験、CHO細胞を用いた染色体異常試験、およびマウスリンパ腫L5178Y細胞を用いた遺伝子突然変異試験でいずれも陰性(IUCLID(2000))の報告がある。 | | | | 平成23年度 |
| P042 | NITEvitro | オレオイルザルコシン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | オレオイルザルコシン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | Oleoyl sarcosine | negative | | | | DFG: MAK and BAT | | 2001 |

■変異原性

| 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P042 | NITEvitro | オレオイルザルコシン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | オレオイルザルコシン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | Oleoyl sarcosine | negative | | | | DFG: MAK and BAT | | 2001 |
| P042 | 化審法スクリーニング評価 | オレオイルザルコシン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | MAK, ECHA, 事業者 | | 平成30年11月16日 |
| P042 | 化審法スクリーニング評価 | オレオイルザルコシン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | MAK, ECHA, 事業者 | | 平成30年11月16日 |
| P042 | 化審法スクリーニング評価 | オレオイルザルコシン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | HPRT陰性 | | | | | | | | | HPRT陰性 | | | | MAK, ECHA, 事業者 | | 平成30年11月16日 |
| P042 | 化審法スクリーニング評価 | オレオイルザルコシン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | MAK, ECHA, 事業者 | | 平成30年11月16日 |
| P042 | 化審法スクリーニング評価 | オレオイルザルコシン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | MAK, ECHA, 事業者 | | 平成30年11月16日 |
| P042 | 政府GHS分類結果 | オレオイルザルコシン | 政府GHS分類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。すなわち、in vivoデータはなく、in vitroでは細菌の復帰突然変異試験、哺乳類培養細胞の遺伝子突然変異試験、染色体異常試験でいずれも陰性である（DFGOT vol.16(2001)）。 | | | | 平成25年度 |
| P044 | 化審法スクリーニング評価 | 過酢酸 | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | (-) | | | | | HPV | 平成28年12月27日 |
| P044 | 化審法スクリーニング評価 | 過酢酸 | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | 細胞毒性の濃度でのみ(+) | | | | | HPV | 平成28年12月27日 |
| P044 | 化審法スクリーニング評価 | 過酢酸 | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | | | | | | | | | | | | | | HPV | 平成28年12月27日 |
| P044 | 化審法スクリーニング評価 | 過酢酸 | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | (-) | | | | | HPV | 平成28年12月27日 |
| P044 | 化審法スクリーニング評価 | 過酢酸 | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | UDS陰性 | | | | | | | | | | | | | HPV | 平成28年12月27日 |
| P045 | NITEvivo | カリウム＝ジエチルジチオカルバマート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ジエチルジチオカルバミン酸ナトリウム | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | negative | | | | US NTP | | |
| P045 | NITEvivo | カリウム＝ジエチルジチオカルバマート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ジエチルジチオカルバミン酸ナトリウム | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | | negative | | | | US NTP | | |
| P045 | NITEvivo | カリウム＝ジエチルジチオカルバマート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ジエチルジチオカルバミン酸ナトリウム | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | positive | | | | US NTP | | |
| P045 | 政府GHS分類結果 | カリウム＝ジエチルジチオカルバマート | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。<br>なお、類縁物質であるジエチルジチオカルバミン酸ナトリウムの本邦での分類（平成22年度分類）は、「in vivoのデータがなく分類できない。なお、in vitro変異原性試験としてエームス試験で陰性、マウスリンウォーマ試験で陰性、CHO細胞を用いた染色体異常試験で陽性及び弱陽性、CHO細胞を用いたSCE試験で陽性（以上、NTP DB (Access on Sept.2010)）の結果報告がある。」としている。 | | | | | 平成27年度 |
| P046 | 化審法スクリーニング評価 | 2，2－ジメチル－3－メチレンビシクロ[2，2，1]ヘプタン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | 陰性 | | | | SIDS, GHS, ECHA, JECFA | | 平成29年11月24日 |
| P046 | 化審法スクリーニング評価 | 2，2－ジメチル－3－メチレンビシクロ[2，2，1]ヘプタン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | | | | SIDS, GHS, ECHA, JECFA | | 平成29年11月24日 |
| P046 | 化審法スクリーニング評価 | 2，2－ジメチル－3－メチレンビシクロ[2，2，1]ヘプタン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | MLA陰性(情報源2:GLPガイドライン試験);SCE:陰性 | | | | | | | | MLA陰性(情報源2:GLPガイドライン試験);SCE:陰性 | | | | SIDS, GHS, ECHA, JECFA | | 平成29年11月24日 |
| P046 | 化審法スクリーニング評価 | 2，2－ジメチル－3－メチレンビシクロ[2，2，1]ヘプタン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | SIDS, GHS, ECHA, JECFA | | 平成29年11月24日 |
| P046 | 化審法スクリーニング評価 | 2，2－ジメチル－3－メチレンビシクロ[2，2，1]ヘプタン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | SIDS, GHS, ECHA, JECFA | | 平成29年11月24日 |
| P046 | 政府GHS分類結果 | 2，2－ジメチル－3－メチレンビシクロ[2，2，1]ヘプタン | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | 区分外 | マウスに経口投与による骨髄細胞を用いた小核試験（OECD TG474、GLP）（体細胞in vivo変異原性試験）で陰性の結果（USEPA/HPV(2002)）に基づき、区分外とした。なお、in vitro試験としてはエームス試験で陰性（SIDS（Access on June. 2012））が報告されている。 | | | | | 平成24年度 |
| P048 | 政府GHS分類結果 | N－（ホスホノメチル）－グリシン | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | 分類できない | ガイダンスの改訂により区分外が選択できなくなったため、分類できないとした。<br>すなわち、in vivoでは、マウス骨髄細胞の小核試験、マウスの肝臓、腎臓を用いたDNA傷害試験で陰性の結果が報告されている（IARC 112 (2015)、JMPR (2004)）が、他の多くの試験（ラット骨髄細胞の染色体異常試験、マウス骨髄細胞及び末梢血の小核試験、マウスの優性致死試験）ではすべて陰性の結果であり（IARC 112 (2015)、EPA RED (1993)、JMPR (2004)、NTP DB (Access on June 2016)、日本農薬学会誌 (1983)）、これら陽性の結果は再確認されていない。<br>in vitroでは、ヒト末梢血リンパ球を用いた染色体異常試験、姉妹染色分体交換試験、チャイニーズハムスター培養細胞の小核試験で陽性結果が報告されているものの、他の多くの試験（細菌の復帰突然変異試験、哺乳類培養細胞の遺伝子突然変異試験、染色体異常試験、小核試験）ではすべて陰性の結果である（IARC 112 (2015)、JMPR (2004)、EPA RED (1993)、IRIS Summary (1987)、NTP DB (Access on June 2016)、日本農薬学会誌 (1983)）。<br>したがって、weight of evidenceにより、本物質に変異原性があるとみなすことはできないと判断した。 | | | | | 平成28年度 |
| P054 | 経産省調査 | (E)－1－(2－クロロ－1，3－チアゾール－5－イルメチル)－3－メチル－2－ニトログアニジン | 経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質核種物質の有害性情報に関する調査）」 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | 分類できない | ほ乳類を用いる in vivo 体細胞変異原性試験として、マウス小核試験で「陰性」、ほ乳類を用いる in vivo 体細胞遺伝毒性試験として、ラット肝臓を用いた不定期DNA 合成試験で「陰性」、in vitro 変異原性試験として、マウスリンフォーマ試験で「陽性」、CHL 細胞を用いた染色体異常試験で「細胞毒性を示す濃度範囲で陽性」、V79 細胞を用いた染色体異常試験で「陽性（代謝非活性化条件下）」との報告、Ames 試験で「TA1535菌株で弱陽性（代謝活性化条件下）」（JMPR(2011)）との報告がある。以上より、ガイダンスフローに従うと「区分 2／分類できない」となるが、専門家判断を仰げないため「分類できない」とした。 | | | | | |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| P055 | 環境省調査 | 1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine | 内閣府食品安全委員会評価書 | あり | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | 陰性 | | 発がん性、繁殖能に対する影響、催奇形性、発達神経毒性、免疫毒性及び生体において問題となる遺伝毒性は認められなかった。 | | | 異なる評価案件毎の情報が得られたが、遺伝毒性の評価結果は同じであるため評価結果通知日の新しいものを収集した。 | |
| P055 | 環境省調査 | 1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine | 登録農薬ADI(農薬抄録) | あり | | 毒184-185 | | イミダクロプリド | DMSO | 94.70% | in vitro | DNA修復試験 | | 枯草菌 | H17,M45株 | 代謝活性あり／代謝活性なし | 312.5,625,1250,2500,5000μg/disk | | Yes | | 陰性 | | | | | | |
| P055 | 環境省調査 | 1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine | 登録農薬ADI(農薬抄録) | あり | | 毒186-188 | | イミダクロプリド | DMSO | | in vitro | 体細胞組換え試験 | | Saccharomyces cerevisiae | D7 | 代謝活性あり／代謝活性なし | 0.625,1250,2500,5000,10000μg/ml | | Yes | | 陰性 | | | | | | |
| P055 | 環境省調査 | 1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine | 登録農薬ADI(農薬抄録) | あり | | 毒189-191 | | イミダクロプリド | DMSO | | in vitro | 復帰突然変異試験 | | Salmonella typhimurium(サルモネラ菌)及escherichia coli(大腸菌) | TA100, TA98, TA1535, TA1537/WP2PuvrA株 | 代謝活性あり／代謝活性なし | 312.5,625,1250,2500,5000μg/plate | | Yes | | 陰性 | | | | | | |
| P055 | 環境省調査 | 1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine | 登録農薬ADI(農薬抄録) | あり | | 毒192-194 | | イミダクロプリド | DMSO | | in vitro | 復帰突然変異試験 | | Salmonella typhimurium(サルモネラ菌) | TA100, TA98, TA1535, TA1537 | 代謝活性あり／代謝活性なし | 1回目：0,20,100,500,2500,12500μg/plate<br>2回目：0,775,1550,3100,6200,12400μg/plate<br>3回目：0,775,1550,3100,6200,12400μg/plate | | Yes | | 陰性 | | | | | | |
| P055 | 環境省調査 | 1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine | 登録農薬ADI(農薬抄録) | あり | | 毒195-199 | | イミダクロプリド | DMSO | | in vitro | 前進突然変異試験 | | チャイニーズハムスター(Chinese hamster) | CHO-K1BH4 | 代謝活性あり／代謝活性なし | S9mix-:60,70,80,90,100,120μg/ml<br>S9mix+:102,204,407,815,1222,μg/ml、100,119,399,798,1196,μg/ml | | Yes | | 陰性 | | | | | | |
| P055 | 環境省調査 | 1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine | 登録農薬ADI(農薬抄録) | あり | | 毒200-203 | | イミダクロプリド | DMSO | | in vitro | 不定期DNA合成試験 | | ラット(rat) | 初代肝培養細胞 | | 動物番号1-1：10,25,50,100,250,500μg/ml<br>動物番号1-2：5,10,25,50,100,250,500μg/ml<br>動物番号2-1：50,100,250,375,500,750μg/ml<br>動物番号2-2：50,100,250,375,500,750μg/ml | | Yes | | 陰性 | | | | | | |
| P055 | 環境省調査 | 1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine | 登録農薬ADI(農薬抄録) | あり | | 毒204-206 | | イミダクロプリド | DMSO | | in vitro | 細胞遺伝学的試験 | | ヒト | リンパ球 | 代謝活性あり／代謝活性なし | 1回目：50,500,5000μg/ml<br>2回目：1300,2600,5200μg/ml | | Yes | | 弱陽性 | S9mix非存在下では細胞毒性を示す濃度で染色体異常誘発作用を示した。S9mix存在下では生物学的変動範囲内と考えられたものの弱い染色体異常誘発作用を否定できない。50μg/mlでは何ら影響は認められない。 | | | | | |
| P055 | 環境省調査 | 1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine | 登録農薬ADI(農薬抄録) | あり | | 毒207-211 | | イミダクロプリド | DMSO | | in vitro | 姉妹染色分体交換試験 | | チャイニーズハムスター(Chinese hamster) | CHO | 代謝活性あり／代謝活性なし | S9mix-：16.7,50,166.7,500μg/ml(1回目)、100,250,500,1000μg/ml(2回目)<br>S9mix+：166.7,500,1700,5000μg/ml(1回目)、500,1000,2000,3000μg/ml(2回目) | | Yes | | 陽性 | | | | | | |
| P055 | 環境省調査 | 1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine | 登録農薬ADI(農薬抄録) | あり | | 毒212-215 | | イミダクロプリド | DMSO | | in vitro | 姉妹染色分体交換試験 | | チャイニーズハムスター(Chinese hamster) | CHO-CCL 61 | 代謝活性あり／代謝活性なし | S9mix-：50,100,200,400μg/ml<br>S9mix+：157,313,625,1250μg/ml | | Yes | | 陰性 | | | | | | |
| P055 | 環境省調査 | 1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine | 登録農薬ADI(農薬抄録) | あり | | 毒216-217 | | イミダクロプリド | 0.5%クレモホア溶液 | | in vivo | 細胞遺伝学的試験 | | チャイニーズハムスター(Chinese hamster) | | | 2000mg/kg | | Yes | | 陰性 | | | | | | |
| P055 | 環境省調査 | 1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine | 登録農薬ADI(農薬抄録) | あり | | 毒218-219 | | イミダクロプリド | 0.5%クレモホア溶液 | | in vivo | 姉妹染色分体交換試験 | | チャイニーズハムスター(Chinese hamster) | | | 50,1000,2000mg/kg | | Yes | | 陰性 | | | | | | |
| P055 | 環境省調査 | 1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine | 登録農薬ADI(農薬抄録) | あり | | 毒220-221 | | イミダクロプリド | 0.5%クレモホア溶液 | | in vivo | 染色体異常試験 | | マウス(mouse) | NMRI系 | | 80mg/kg | | Yes | | 陰性 | | | | | | |
| P055 | 環境省調査 | 1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine | 登録農薬ADI(農薬抄録) | あり | | 毒222-223 | | イミダクロプリド | 0.5%クレモホア溶液 | | in vivo | 小核試験 | | マウス(mouse) | NMRI系 | | 80mg/kg | | Yes | | 陰性 | | | | | | |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・系統など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| P055 | 環境省調査 | 1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine | EU ECHA Information on Registered Substance | あり | | 001 Other \| No specified result type | × | | | | in vitro | | | bacteria | | 代謝活性あり／代謝活性なし | | | | | 陽性 | Cytotoxicity / choice of top concentrations: cytotoxicity | | | [Reference Type]other, [Title]Unnamed | 「Cytotoxicity / choice of top concentrations: cytotoxicity」が陽性を示すかは不明。 | |
| P055 | 環境省調査 | 1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine | EU ECHA Information on Registered Substance | あり | | 002 Other \| No specified result type | × | | | | in vitro | | | mammalian cell line | | 代謝活性あり／代謝活性なし | | | | | 陽性 | Cytotoxicity / choice of top concentrations: cytotoxicity | | | [Reference Type]other, [Title]Unnamed | 「Cytotoxicity / choice of top concentrations: cytotoxicity」が陽性を示すかは不明。 | |
| P055 | 環境省調査 | 1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine | EU ECHA Information on Registered Substance | あり | | 003 Other \| No specified result type | × | | | | in vitro | | | mammalian cell line | | 代謝活性なし | | | | | 陽性 | Cytotoxicity / choice of top concentrations: cytotoxicity | | | [Reference Type]other, [Title]Unnamed | 「Cytotoxicity / choice of top concentrations: cytotoxicity」が陽性を示すかは不明。 | |
| P055 | 環境省調査 | 1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine | EU ECHA Information on Registered Substance | あり | | 004 Other \| No specified result type | × | | | | in vitro | | | mammalian cell line | | 代謝活性あり／代謝活性なし | | | | | 陽性 | Cytotoxicity / choice of top concentrations: cytotoxicity | | | [Reference Type]other, [Title]Unnamed | 「Cytotoxicity / choice of top concentrations: cytotoxicity」が陽性を示すかは不明。 | |
| P055 | 環境省調査 | 1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine | EU ECHA Information on Registered Substance | あり | | 001 Other \| No specified result type | × | | | | in vivo | | | | | | | | | | 陽性 | Toxicity: yes | | | [Reference Type]other, [Title]Unnamed | 「Toxicity: yes」が陽性を示すかは不明。 | |
| P055 | 環境省調査 | 1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine | EU ECHA Information on Registered Substance | あり | | 002 Other \| No specified result type | × | | | | in vivo | | | | | | | | | | 陽性 | Toxicity: yes | | | [Reference Type]other, [Title]Unnamed | 「Toxicity: yes」が陽性を示すかは不明。 | |
| P058 | 環境省調査 | N－(3－クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル | WHO/IPCS EHC | なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P062 | NITEvitro | 酢酸ゲラニル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 酢酸ゲラニル | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 1535 | | | | | | | negative | | | | US NTP | | |
| P062 | NITEvitro | 酢酸ゲラニル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 酢酸ゲラニル | | 69.6 | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | | positive | | | | US NTP | | |
| P062 | NITEvitro | 酢酸ゲラニル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 酢酸ゲラニル | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | | | negative | | | | US NTP | | |
| P062 | NITEvivo | 酢酸ゲラニル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 酢酸ゲラニル | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow | male | | | no data | | negative | | | | US NTP | | |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P062 | NITEvivo | 酢酸ゲラニル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 酢酸ゲラニル | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Peripheral blood cells | | | | no data | | negative | | | | US NTP | | |
| P062 | 化審法スクリーニング評価 | 酢酸ゲラニル | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | NTP-DB, JECFA | | 平成30年11月16日 |
| P062 | 化審法スクリーニング評価 | 酢酸ゲラニル | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | NTP-DB, JECFA | | 平成30年11月16日 |
| P062 | 化審法スクリーニング評価 | 酢酸ゲラニル | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | MLA陽性, HPRT陰性 | | | | | | | | | MLA陽性, HPRT陰性 | | | | NTP-DB, JECFA | | 平成30年11月16日 |
| P062 | 化審法スクリーニング評価 | 酢酸ゲラニル | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | NTP-DB, JECFA | | 平成30年11月16日 |
| P062 | 化審法スクリーニング評価 | 酢酸ゲラニル | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | 骨髄CA陽性, UDS陰性 | | | | | | | | | | | | | NTP-DB, JECFA | | 平成30年11月16日 |
| P063 | NITEvitro | 酢酸ヘキシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | hexyl acetate | | 98.8 | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | yes | Molecular weight (if other than submission substance): 144.24 / -- Physical state: colourless to pale yellowish liquid /- Lot/batch No.: 29056304 / -- Storage condition of test material: cool and dry | negative | | | | EU ECHA; Information on Registered Substances | | 1999 |
| P063 | NITEvitro | 酢酸ヘキシル | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | hexyl acetate | | 98.8 | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | yes | Molecular weight (if other than submission substance): 144.24 / -- Physical state: colourless to pale yellowish liquid /- Lot/batch No.: 29056304 / -- Storage condition of test material: cool and dry | negative | | | | EU ECHA; Information on Registered Substances | | 2000 |
| P063 | 化審法スクリーニング評価 | 酢酸ヘキシル | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | 厚生省(既存点検)ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P063 | 化審法スクリーニング評価 | 酢酸ヘキシル | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | 厚生省(既存点検)ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P063 | 化審法スクリーニング評価 | 酢酸ヘキシル | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | | | | | | | | | | | | | | 厚生省(既存点検)ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P063 | 化審法スクリーニング評価 | 酢酸ヘキシル | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | 厚生省(既存点検)ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P063 | 化審法スクリーニング評価 | 酢酸ヘキシル | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | 厚生省(既存点検)ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P063 | 政府GHS分類結果 | 酢酸ヘキシル | 政府GHS分類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | 平成21年度 |
| P064 | 経産省調査 | ジイソプロピルナフタレン | 経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査）」 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | in vivo 試験のデータは得られていない。厚労省毒性試験報告に、in vitro 変異原性試験として、CHL 細胞の染色体異常試験において「陽性」との報告があるが、ネズミチフス菌及び大腸菌を用いた復帰突然変異試験では「陰性」との報告がある。以上より、「分類できない」とした。 | | | | | |
| P065 | 化審法スクリーニング評価 | 2，2'－イミノジエタノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | (-) | | | | | HPV | 平成28年12月27日 |
| P065 | 化審法スクリーニング評価 | 2，2'－イミノジエタノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | (-) | | | | | HPV | 平成28年12月27日 |
| P065 | 化審法スクリーニング評価 | 2，2'－イミノジエタノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | 哺乳類細胞突然変異試験(-) | | | | | | | | | 哺乳類細胞突然変異試験(-) | | | | | HPV | 平成28年12月27日 |
| P065 | 化審法スクリーニング評価 | 2，2'－イミノジエタノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | (-) | | | | | HPV | 平成28年12月27日 |
| P065 | 化審法スクリーニング評価 | 2，2'－イミノジエタノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | | HPV | 平成28年12月27日 |
| P065 | 政府GHS分類結果 | 2，2'－イミノジエタノール | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 区分外 | マウスの13週間経皮投与による赤血球を用いた小核試験（体細胞を用いたin vivo 変異原性試験）で、陰性の結果（SIDS(2008)）に基づき、区分外とした。なお、in vitro試験では、エームス試験、CHO細胞を用いた染色体異常試験、およびマウスリンパ腫細胞を用いた遺伝子突然変異試験でいずれも陰性（NTP DB 375254（Access on Sep. 2011））の報告がある。 | | | | | 平成23年度 |
| P066 | NITEvitro | 1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1，11－ウンデカンジカルボン酸エステル | | 86 | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Polychromatic erythrocytes (PCE) from peripheral blood | Male (CD-1) and female (NMRI). Age at study initiation: 8-9 weeks | | | no data | | negative | | | | EU ECHA; Information on Registered Substances | | 2013 |
| P066 | NITEvivo | 1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1，11－ウンデカンジカルボン酸エステル | | 94 | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | 厚労省：変異原性試験結果 | | |
| P066 | NITEvivo | 1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1，11－ウンデカンジカルボン酸エステル | | | in vitro | その他のin vitro試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | yes (incl. certificate) | | negative | | | | EU ECHA; Information on Registered Substances | | 2013 |

## ■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | | | | | | | |
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| P066 | 政府GHS分類結果 | 1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。 | | | | 平成28年度 |
| P067 | 化審法スクリーニング評価 | シクロヘキサン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | HPV | | 平成29年11月24日 |
| P067 | 化審法スクリーニング評価 | シクロヘキサン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | | | | | HPV | | 平成29年11月24日 |
| P067 | 化審法スクリーニング評価 | シクロヘキサン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro（その他） | MLA陰性 | | | | | | | | | MLA陰性 | | | | HPV | | 平成29年11月24日 |
| P067 | 化審法スクリーニング評価 | シクロヘキサン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | HPV | | 平成29年11月24日 |
| P067 | 化審法スクリーニング評価 | シクロヘキサン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo（その他） | | | | | | | | | | | | | | HPV | | 平成29年11月24日 |
| P067 | 政府GHS分類結果 | シクロヘキサン | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | 分類ガイダンスの改訂により「区分外」が選択できなくなったため、「分類できない」とした。すなわち、in vivoでは、ラットの骨髄細胞を用いた染色体異常試験で陰性である（EU-RAR（2004）、DFGOT vol.13（1999）、IRIS（2003）、Patty（6th, 2012）、IUCLID（2000））。さらに、in vitroでは、細菌の復帰突然変異試験（EU-RAR（2004）、DFGOT vol.13（1999）、IRIS（2003）、Patty（6th, 2012）、IUCLID（2000）、ACGIH（7th, 2002））及び哺乳類培養細胞を用いるマウスリンフォーマ試験（EU-RAR（2004）、DFGOT vol.13（1999）、IRIS（2003）、PATTY（6th, 2012）、IUCLID（2000））で陰性である。 | | | | 平成25年度 |
| P068 | 経産省調査 | シクロヘキシリデン（フェニル）アセトニトリル | 経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査）」 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | |
| P069 | NITEvitro | シクロヘキセン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | シクロヘキセン | | 98.63 | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | yes | | negative | | | | OECD. SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2004 |
| P069 | NITEvitro | シクロヘキセン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | シクロヘキセン | | 98.63 | in vitro | 染色体異常試験 | | other | Chinese hamster lung（CHL/IU） | | | | yes | | negative | | | | OECD. SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2004 |
| P069 | NITEvitro | シクロヘキセン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | シクロヘキセン | | 98.63 | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | yes | ロット番号:HE-00-02-09，旭化成工業（株），岡山 | negative | | | | 厚生省: 化学物質毒性試験報告(既存点検) | | |
| P069 | NITEvitro | シクロヘキセン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | シクロヘキセン | | 98.63 | in vitro | 染色体異常試験 | | other | Chinese hamster lung（CHL/IU） | | | | yes | ロット番号:HE-00-02-09，旭化成工業（株），岡山 | negative | | | | 厚生省: 化学物質毒性試験報告(既存点検) | | |
| P069 | NITEvitro | シクロヘキセン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | シクロヘキセン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium, other | 菌株の記載なし | | | | | | negative | | | | 環境省: 化学物質の環境リスク評価 - 第10巻 | | 2014 |
| P069 | NITEvitro | シクロヘキセン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | シクロヘキセン | | | in vitro | 染色体異常試験 | | mammalian cell line, other | チャイニーズ・ハムスター肺細胞（CHL） | | | | | | negative | | | | 環境省: 化学物質の環境リスク評価 - 第10巻 | | 2014 |
| P069 | 政府GHS分類結果 | シクロヘキセン | 政府GHS分類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 分類できない | in vivoの試験結果が無く、in vitroの試験で複数指標の強い陽性結果が無いことに基づき、ガイダンスに従い分類できないとした。なお、細菌を用いた復帰突然変異試験（OECD TG471）とCHL/IU細胞を用いた染色体異常試験（OECD TG473）（いずれも厚労省報告, access on June, 2009）において陰性である。 | | | | 平成21年度 |
| P070 | 化審法スクリーニング評価 | 4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | — | | | | | | 平成23年1月21日 |
| P070 | 化審法スクリーニング評価 | 4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | — | | | | | | 平成23年1月21日 |
| P070 | 化審法スクリーニング評価 | 4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro（その他） | | | | | | | | | | | | | | | | 平成23年1月21日 |
| P070 | 化審法スクリーニング評価 | 4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | | | 平成23年1月21日 |
| P070 | 化審法スクリーニング評価 | 4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo（その他） | | | | | | | | | | | | | | | | 平成23年1月21日 |
| P073 | 環境省調査 | 2－[4－(2，4－ジクロロ－m－トルオイル)－1，3－ジメチル－5－ピラゾリルオキシ]－4－メチルアセトフェノン | 食品健康影響評価 | あり | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | 陰性 | | 繁殖能に対する影響、催奇形性及び遺伝毒性は認められなかった。 | | | | |
| P076 | 化審法スクリーニング評価 | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | | | | | | | 平成23年1月21日 |
| P076 | 化審法スクリーニング評価 | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | | | | | | | 平成23年1月21日 |
| P076 | 化審法スクリーニング評価 | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro（その他） | | | | | | | | | | | | | | | | 平成23年1月21日 |
| P076 | 化審法スクリーニング評価 | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | | | 平成23年1月21日 |
| P076 | 化審法スクリーニング評価 | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo（その他） | | | | | | | | | | | | | | | | 平成23年1月21日 |
| P076 | 政府GHS分類結果 | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 区分外 | ラットに経口投与による骨髄を用いた小核試験（OECD TG 474）およびマウスに経口投与による末梢血を用いた小核試験（いずれも体細胞in vivo変異原性試験）において、いずれも陰性の結果（JECFA 1145（2007）、NTP DB G11538（Access on Sep. 2011））に基づき区分外とした。なお、ラットに経口投与による肝細胞を用いた不定期DNA合成試験（体細胞in vivo遺伝毒性試験：OECD TG 486）で陽性が報告され、in vitro試験としては、エームス試験、マウスリンパ腫細胞およびマウス前立腺線維芽細胞を用いた遺伝子突然変異試験、CHO細胞を用いた染色体異常試験ではそれぞれ陽性の報告（NTP DB 843274（1984）、NITE初期リスク評価書 201（2008）、環境省リスク評価 第4巻（2005））がある。 | | | | 平成23年度 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| P078 | 化審法スクリーニング評価 | ジデシルジメチルアンモニウムクロリド | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | | | | | PRED | PREDに変異原性、遺伝毒性の懸念はない旨の記載がある。 | 平成29年11月24日 |
| P078 | 化審法スクリーニング評価 | ジデシルジメチルアンモニウムクロリド | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | | | | | PRED | PREDに変異原性、遺伝毒性の懸念はない旨の記載がある。 | 平成29年11月24日 |
| P078 | 化審法スクリーニング評価 | ジデシルジメチルアンモニウムクロリド | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | | | | | | | | | | | | | | PRED | PREDに変異原性、遺伝毒性の懸念はない旨の記載がある。 | 平成29年11月24日 |
| P078 | 化審法スクリーニング評価 | ジデシルジメチルアンモニウムクロリド | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | PRED | PREDに変異原性、遺伝毒性の懸念はない旨の記載がある。 | 平成29年11月24日 |
| P078 | 化審法スクリーニング評価 | ジデシルジメチルアンモニウムクロリド | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | PRED | PREDに変異原性、遺伝毒性の懸念はない旨の記載がある。 | 平成29年11月24日 |
| P078 | 政府GHS分類結果 | ジデシルジメチルアンモニウムクロリド | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | 分類ガイダンスの改訂により区分外が選択できなくなったため、「分類できない」とした。すなわち、in vivoでは、ラット骨髄細胞の染色体異常試験で陰性である(HPVIS(2009))。in vitroでは、細菌の復帰突然変異試験(HPVIS(2009)、HSDB(Access on May 2013))、哺乳類培養細胞の染色体異常試験、遺伝子突然変異試験でいずれも陰性である(HPVIS(2009))。 | | | | | 平成25年度 |
| P078 | 経産省調査 | ジデカン－１－イル(ジメチル)アンモニウム | 経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査）」 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | |
| P078 | 政府GHS分類結果 | ジデカン－１－イル(ジメチル)アンモニウム | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。 | | | | 平成27年度 |
| ~~P079~~ | ~~NITEvitro~~ | ~~シトラール~~ | ~~NITE化学物質評価促進事業~~ | | | | | ~~シトラール~~ | | | ~~in vitro~~ | ~~Ames試験~~ | | ~~S. typhimurium TA 100~~ | | | | | | | ~~negative~~ | | | | ~~OECD SIAR (SIDS Initial Assessment Report)~~ | | ~~2004~~ |
| ~~P079~~ | ~~NITEvitro~~ | ~~シトラール~~ | ~~NITE化学物質評価促進事業~~ | | | | | ~~シトラール~~ | | | ~~in vitro~~ | ~~染色体異常試験~~ | | ~~Chinese hamster lung fibroblasts (V79)~~ | | | | | | | ~~negative~~ | | | | ~~OECD SIAR (SIDS Initial Assessment Report)~~ | | ~~2004~~ |
| ~~P079~~ | ~~NITEvitro~~ | ~~シトラール~~ | ~~NITE化学物質評価促進事業~~ | | | | | ~~シトラール~~ | | | ~~in vitro~~ | ~~その他(in vitro試験~~ | | ~~Chinese hamster ovary cells (CHO)~~ | | | | | | | ~~positive~~ | | | | ~~OECD SIAR (SIDS Initial Assessment Report)~~ | | ~~2004~~ |
| ~~P079~~ | ~~NITEvitro~~ | ~~シトラール~~ | ~~NITE化学物質評価促進事業~~ | | | | | ~~シトラール~~ | | | ~~in vitro~~ | ~~総合判断(評価書等の判断)~~ | | | | | | | | | ~~negative~~ | | | | ~~OECD SIAR (SIDS Initial Assessment Report)~~ | | ~~2004~~ |
| ~~P079~~ | ~~NITEvivo~~ | ~~シトラール~~ | ~~NITE化学物質評価促進事業~~ | | | | | ~~シトラール~~ | | | ~~in vivo~~ | ~~in vivo 小核試験~~ | | ~~mouse~~ | ~~Bone marrow cells~~ | | | | ~~no data~~ | | ~~negative~~ | | | | ~~OECD SIAR (SIDS Initial Assessment Report)~~ | | ~~2004~~ |
| ~~P079~~ | ~~NITEvivo~~ | ~~シトラール~~ | ~~NITE化学物質評価促進事業~~ | | | | | ~~シトラール~~ | | ~~96.5~~ | ~~in vivo~~ | ~~in vivo 小核試験~~ | | ~~mouse~~ | ~~Erythrocytes, peripheral~~ | | | | ~~no data~~ | | ~~negative~~ | | | | ~~OECD SIAR (SIDS Initial Assessment Report)~~ | | ~~2004~~ |
| P084 | NITEvitro | ジベンジルエーテル(別名:[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ジベンジルエーテル | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | 骨髄細胞 | | | | no data | | negative | | | | NITE有害性評価書 | | 2006 |
| P084 | NITEvivo | ジベンジルエーテル(別名:[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ジベンジルエーテル | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 100 | | | | | | | negative | | | | US NTP | | |
| P084 | NITEvivo | ジベンジルエーテル(別名:[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ジベンジルエーテル | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 97 | | | | | | | negative | | | | NITE有害性評価書 | | 2006 |
| P084 | NITEvivo | ジベンジルエーテル(別名:[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ジベンジルエーテル | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | NITE有害性評価書 | | 2006 |
| P084 | NITEvivo | ジベンジルエーテル(別名:[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ジベンジルエーテル | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | NITE有害性評価書 | | 2006 |
| P084 | NITEvivo | ジベンジルエーテル(別名:[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ジベンジルエーテル | | | in vitro | 総合判断(評価書等の判断) | | | | | | | | | negative | | | | NITE有害性評価書 | | 2006 |
| P086 | NITEvitro | N, N－ジメチルオクタデカン－１－イルアミン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | dodecyldimethylamine | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow cells (femurs) | | | | no data | the chemical identity was inconsistently | negative | | | | Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP) | | |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| P086 | NITEvivo | N, N－ジメチルオクタデカン－1－イルアミン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | N, N－ジメチルオクタデカン－1－イルアミン | | 100 | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | no | | negative | | | | US EPA: HPVチャレンジ（評価済）- Screening-Level Hazard Characterization: Fatty Nitrogen Derived Amines Category | | 2010 |
| P086 | NITEvivo | N, N－ジメチルオクタデカン－1－イルアミン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | N, N－ジメチルオクタデカン－1－イルアミン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP) | | |
| P086 | NITEvivo | N, N－ジメチルオクタデカン－1－イルアミン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | dodecyldimethylamine | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | the chemical identity was accessist | negative | | | | Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP) | | |
| P086 | NITEvivo | N, N－ジメチルオクタデカン－1－イルアミン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | N, N－ジメチルオクタデカン－1－イルアミン | | | in vitro | 総合判断（評価書等の判断） | | | | | | | | | negative | | | | Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP) | | |
| P086 | 政府GHS分類結果 | N, N－ジメチルオクタデカン－1－イルアミン | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | in vivo試験のデータがなく分類できない。なお、in vitro試験ではエームス試験で陰性（USEPA/HPV (2003)）の報告がある。 | | | | 平成24年度 |
| P087 | NITEvitro | 3, 7－ジメチルオクタン－3－オール | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 3, 7－ジメチルオクタン－3－オール | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | US EPA: HPVチャレンジ（評価済） | | 2010 |
| P087 | NITEvivo | 3, 7－ジメチルオクタン－3－オール | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 3, 7－ジメチルオクタン－3－オール | | | in vivo | その他のin vivo試験 | | no data | | | | | no data | | negative | | | | JECFA: JECFA monographs - ALIPHATIC ACYCLIC AND ALICYCLIC TERPENOID TERTIARY ALCOHOLS AND STRUCTURALLY RELATED SUBSTANCES | | 1999 |
| P087 | 政府GHS分類結果 | 3, 7－ジメチルオクタン－3－オール | 政府GHS分類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 分類できない | in vivo 試験のデータがなく分類できない。なお、in vitro 試験としては、Ames試験、チャイニーズハムスターのV79細胞を用いた遺伝子突然変異試験、およびチャイニーズハムスターのV79細胞を用いた染色体異常試験でいずれも陰性の結果（BUA Report 253 (2004)）が報告されている。 | | | | 平成22年度 |
| P088 | 化審法スクリーニング評価 | 1, 4－ジメチル－2－（1－フェニルエチル）ベンゼン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | – | | | | | | 平成23年1月21日 |
| P088 | 化審法スクリーニング評価 | 1, 4－ジメチル－2－（1－フェニルエチル）ベンゼン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | 哺乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | – | | | | | | 平成23年1月21日 |
| P088 | 化審法スクリーニング評価 | 1, 4－ジメチル－2－（1－フェニルエチル）ベンゼン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro（その他） | | | | | | | | | | | | | | | | 平成23年1月21日 |
| P088 | 化審法スクリーニング評価 | 1, 4－ジメチル－2－（1－フェニルエチル）ベンゼン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | | | 平成23年1月21日 |
| P088 | 化審法スクリーニング評価 | 1, 4－ジメチル－2－（1－フェニルエチル）ベンゼン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo（その他） | | | | | | | | | | | | | | | | 平成23年1月21日 |
| P088 | 政府GHS分類結果 | 1, 4－ジメチル－2－（1－フェニルエチル）ベンゼン | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | in vivo試験のデータが無く分類できない。なお、in vitro試験として、エームス試験およびCHL/Ui細胞を用いた染色体異常試験でいずれも陰性（厚労省報告（Access on Dec. 2012））が報告されている。 | | | | 平成24年度 |
| P091 | NITEvitro | 1, 2－ジメトキシエタン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1, 2－ジメトキシエタン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 100 | | | | | | | positive | 比活性値：123 rev/mg | | | US NTP | | |
| P091 | NITEvitro | 1, 2－ジメトキシエタン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1, 2－ジメトキシエタン | | | in vitro | その他のin vitro試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | | Ethylene Glycol Dimethyl Ether (EGdME) | negative | | | | Patty's Toxicology (6th ed.) | | 2012 |
| P091 | NITEvitro | 1, 2－ジメトキシエタン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1, 2－ジメトキシエタン | | | in vitro | その他のin vitro試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | | Ethylene Glycol Dimethyl Ether (EGdME) | positive | | | | Patty's Toxicology (6th ed.)(5th ed.)(4th ed.) | | 2012 |
| P091 | NITEvitro | 1, 2－ジメトキシエタン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1, 2－ジメトキシエタン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 100 | | | | | | EGDME | negative | | | | ECETOC: Technical Report - TR 95: The Toxicology of Glycol Ethers and its Relevance to Man (Fourth Edition) Volume II - Substance Profiles | | 2005 |
| P091 | NITEvivo | 1, 2－ジメトキシエタン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1, 2－ジメトキシエタン | | 99 | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow | Age at study initiation: 7-12 weeks | | | yes | | negative | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | 2014 |
| P091 | NITEvivo | 1, 2－ジメトキシエタン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1, 2－ジメトキシエタン | | 99.8 | in vivo | その他のin vivo試験 | | hamster, Chinese | Bone marrow cells | Body weight: males: 20-34 g, females: 21-31 g | | | no data | | negative | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | 2014 |
| P091 | 化審法スクリーニング評価 | 1, 2－ジメトキシエタン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | AU-NICNAS<br>ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P091 | 化審法スクリーニング評価 | 1, 2－ジメトキシエタン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | 哺乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | | | | | AU-NICNAS<br>ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P091 | 化審法スクリーニング評価 | 1, 2－ジメトキシエタン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro（その他） | Hprt陰性（SCE陽性） | | | | | | | | | Hprt陰性（SCE陽性） | | | | AU-NICNAS<br>ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P091 | 化審法スクリーニング評価 | 1, 2－ジメトキシエタン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | AU-NICNAS<br>ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P091 | 化審法スクリーニング評価 | 1, 2－ジメトキシエタン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo（その他） | 骨髄CA陰性 | | | | | | | | | | | | | AU-NICNAS<br>ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P095 | 環境省調査 | セリウム | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | あり | | 第10巻：化学物質の環境リスク初期評価 | | 酸化セリウム | | | in vitro | 遺伝子突然変異試験 | | ネズミチフス菌 | | | | | | | 陰性 | | 酸化セリウムは代謝活性化系（S9）添加の有無にかかわらずネズミチフス菌で遺伝子突然変異を、塩化セリウムは S9 無添加の枯草菌で DNA 障害を誘発しなかった。また、超微粒子の酸化セリウムも S9 添加の有無にかかわらずネズミチフス菌で遺伝子突然変異を誘発しなかった。 | | | | | |

## ■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P095 | 環境省調査 | セリウム | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | あり | | 第10巻:化学物質の環境リスク初期評価 | | 塩化セリウム | | | in vitro | DNA障害 | | ネズミチフス菌 | | | | | | | 陰性 | | 酸化セリウムは代謝活性化系(S9)添加の有無にかかわらずネズミチフス菌で遺伝子突然変異を、塩化セリウムは S9 無添加の枯草菌で DNA 障害を誘発しなかった。また、超微粒子の酸化セリウムも S9 添加の有無にかかわらずネズミチフス菌で遺伝子突然変異を誘発しなかった。 | | | | |
| P095 | 環境省調査 | セリウム | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | あり | | 第10巻:化学物質の環境リスク初期評価 | | 酸化セリウム | | | in vitro | 遺伝子突然変異試験 | | ネズミチフス菌 | | | | | | | 陰性 | | 酸化セリウムは代謝活性化系(S9)添加の有無にかかわらずネズミチフス菌で遺伝子突然変異を、塩化セリウムは S9 無添加の枯草菌で DNA 障害を誘発しなかった。また、超微粒子の酸化セリウムも S9 添加の有無にかかわらずネズミチフス菌で遺伝子突然変異を誘発しなかった。 | | | | |
| P095 | 環境省調査 | セリウム | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | あり | | 第10巻:化学物質の環境リスク初期評価 | | 硝酸セリウム | | | in vivo | 骨髄細胞 | | ラットの骨髄細胞 | | | | | | | 陰性 | | 硝酸セリウムはラットの骨髄細胞で染色体切断を誘発し、有糸分裂指数を減少させたが、それらは著明なものではなかった。 | | | | |
| P097 | 政府GHS分類結果 | 2－tert－ブチルアミノ－4－シクロプロピルアミノ－6－メチルチオ－1，3，5－トリアジン | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。 | | | | 平成25年度 |
| P098 | 化審法スクリーニング評価 | 2－tert－ブチルシクロヘキサン－1－イル＝アセタート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | (-) | | | | 厚労省(既存点検) | | 平成29年11月24日 |
| P098 | 化審法スクリーニング評価 | 2－tert－ブチルシクロヘキサン－1－イル＝アセタート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | 哺乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | (-) | | | | 厚労省(既存点検) | | 平成29年11月24日 |
| P098 | 化審法スクリーニング評価 | 2－tert－ブチルシクロヘキサン－1－イル＝アセタート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | | | | | | | | | | | | | | 厚労省(既存点検) | | 平成29年11月24日 |
| P098 | 化審法スクリーニング評価 | 2－tert－ブチルシクロヘキサン－1－イル＝アセタート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | 厚労省(既存点検) | | 平成29年11月24日 |
| P098 | 化審法スクリーニング評価 | 2－tert－ブチルシクロヘキサン－1－イル＝アセタート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | 厚労省(既存点検) | | 平成29年11月24日 |
| P099 | 環境省調査 | p-tert-Butylhydrocinnamic aldehyde | EU ECHA Information on Registered Substance | あり | | 001 Key \| Read-across (Structural analogue / surrogate) | ○ | Florhydral | ethanol | 98.8 | in vitro | 哺乳類細胞のin vitro染色体異常試験 | | Chinese hamster | lung fibroblasts (V79) | | | OECD Guideline 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | yes (incl. certificate) | | 陰性 | | Genotoxicity: negative | 2 (reliable with restrictions) | [Reference Type]study report, [Title]Unnamed, [Year]2005, [Report Date]2005 | | |
| P099 | 環境省調査 | p-tert-Butylhydrocinnamic aldehyde | EU ECHA Information on Registered Substance | あり | | 002 Key \| Experimental result | ○ | Bourgeonal | DMSO | | in vitro | 細菌復帰突然変異試験 | | S. typhimurium | TA 1535, TA 1537, TA 1538, TA 98 and TA 100 | | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) | not specified | | 陰性 | | Genotoxicity: negative | 1 (reliable without restriction) | [Reference Type]study report, [Title]Unnamed, [Year]1979 | | |
| P099 | 環境省調査 | p-tert-Butylhydrocinnamic aldehyde | EU ECHA Information on Registered Substance | あり | | Genetic toxicity: in vivo | ○ | Ro 82-4130/000 | | 97.9 | in vivo | その他 | micronucleus assay | Mouse | Fullinsdorf Moro Albino | | | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | yes (incl. certificate) | | 陰性 | | Genotoxicity: negative | 2 (reliable with restrictions) | [Reference Type]study report, [Title]Unnamed, [Year]1991, [Report Date]1991 | | |
| P100 | 政府GHS分類結果 | 3－(4－tert－ブチルフェニル)－2－メチルプロパナール | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 区分外 | マウスに腹腔内投与後の骨髄細胞を用いた小核試験(体細胞in vivo変異原性試験)における陰性結果(EPA HPV(2005))に基づき、区分外とした。なお、in vitro試験ではエームス試験において陰性(EPA HPV(2005))の報告がある。 | | | | 平成23年度 |
| P101 | 化審法スクリーニング評価 | 2－tert－ブトキシエタノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | (-) | | | | 厚労省(既存点検)、SIDS | | 平成30年11月16日 |
| P101 | 化審法スクリーニング評価 | 2－tert－ブトキシエタノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | (-) | | | | 厚労省(既存点検)、SIDS | | 平成30年11月16日 |
| P101 | 化審法スクリーニング評価 | 2－tert－ブトキシエタノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | | | | | | | | | | | | | | 厚労省(既存点検)、SIDS | | 平成30年11月16日 |
| P101 | 化審法スクリーニング評価 | 2－tert－ブトキシエタノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | 厚労省(既存点検)、SIDS | | 平成30年11月16日 |
| P101 | 化審法スクリーニング評価 | 2－tert－ブトキシエタノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | 厚労省(既存点検)、SIDS | | 平成30年11月16日 |
| P101 | 政府GHS分類結果 | 2－tert－ブトキシエタノール | 政府GHS分類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。すなわち、in vivoのデータはなく、in vitroでは細菌の復帰突然変異試験及び哺乳類培養細胞の染色体異常試験で陰性である(厚労省既存化学物質毒性データベース(Access on October 2013))。 | | | | 平成25年度 |
| P103 | 環境省調査 | 炭化ケイ素 | DFG MAK and Classification of Carcinogen | なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P103 | 環境省調査 | 炭化ケイ素 | DFG MAK and Classification of Carcinogen | なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P103 | 環境省調査 | 炭化ケイ素 | Patty's Toxicology | なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~P104~~ | ~~化審法スクリーニング評価~~ | ~~炭化タングステン(WC)~~ | ~~化審法スクリーニング評価結果~~ | | | | | | | | ~~in vitro~~ | ~~Ames試験~~ | | | | | | | | | | | | | | | ~~平成30年11月16日~~ |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・系種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| ~~P104~~ | ~~化審法スクリーニング評価~~ | ~~炭化タングステン(WC)~~ | ~~化審法スクリーニング評価結果~~ | | | | | | | | ~~in vitro~~ | ~~ほ乳類染色体異常試験~~ | | | | | | | | | | | | | | | ~~平成30年11月16日~~ |
| ~~P104~~ | ~~化審法スクリーニング評価~~ | ~~炭化タングステン(WC)~~ | ~~化審法スクリーニング評価結果~~ | | | | | | | | ~~in vitro(その他)~~ | | | | | | | | | | | | | | | | ~~平成30年11月16日~~ |
| ~~P104~~ | ~~化審法スクリーニング評価~~ | ~~炭化タングステン(WC)~~ | ~~化審法スクリーニング評価結果~~ | | | | | | | | ~~in vivo~~ | ~~小核試験~~ | | | | | | | | | | | | | | | ~~平成30年11月16日~~ |
| ~~P104~~ | ~~化審法スクリーニング評価~~ | ~~炭化タングステン(WC)~~ | ~~化審法スクリーニング評価結果~~ | | | | | | | | ~~in vivo(その他)~~ | | | | | | | | | | | | | | | | ~~平成30年11月16日~~ |
| P105 | NITEvitro | 炭酸リチウム | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 炭酸リチウム | | | in vitro | in vitro 小核試験 | | mammalian cell line, other | AA8 CHO cells | | | | | | positive | | | | DFG: MAK and BAT – Lithium und seine anorganischen Verbindungen [MAK Value Documentation in German language | | 2014 |
| P105 | NITEvitro | 炭酸リチウム | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 炭酸リチウム | | | in vitro | 染色体異常試験 | | mammalian cell line, other | AA8 CHO cells | | | | | | negative | | | | DFG: MAK and BAT – Lithium und seine anorganischen Verbindungen [MAK Value Documentation in German language | | 2014 |
| P105 | NITEvitro | 炭酸リチウム | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 炭酸リチウム | | | in vitro | その他のin vitro試験 | | Chinese hamster lung fibroblasts (V79) | | | | | | | positive | | | | DFG: MAK and BAT – Lithium und seine anorganischen Verbindungen [MAK Value Documentation in German language | | 2014 |
| P105 | NITEvivo | 炭酸リチウム | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 炭酸リチウム | | | in vivo | その他のin vivo試験 | 染色体異常試験 | mouse | Bone marrow | | | | no data | | positive | | | | DFG: MAK and BAT – Lithium und seine anorganischen Verbindungen [MAK Value Documentation in German language | | 2014 |
| P105 | NITEvivo | 炭酸リチウム | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 炭酸リチウム | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Mice were treated with 325-1300 mg/kg bw lithium carbonate for 6-30 days. | mouse | Bone marrow and testis cells | | | | no data | LITHIUM CARBONATE | positive | | | | US NLM: HSDB | | 2007 |
| P105 | NITEvivo | 炭酸リチウム | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 炭酸リチウム | | | in vivo | その他のin vivo試験 | In another study, mice were treated with 1.2-120 mg/kg bw lithium carbonate. | mouse | Bone marrow | | | | no data | LITHIUM CARBONATE | positive | | | | US NLM: HSDB | | 2007 |
| P105 | 政府GHS分類結果 | 炭酸リチウム | 政府GHS分類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 区分外 | 本物質あるいは他のリチウム化合物の腹腔内あるいは経口投与による染色体異常試験/小核試験での陽性結果が散見されるが試験方法等に問題があること、一方、染色体異常試験における陰性結果もあり、染色体異常誘発性は明確には示されていないことから(IUCLID(2000)、Kemi-Riskline NR 2002:16)、全体的な証拠の重みづけに基づき区分外とした(Kemi-Riskline NR 2002:16)。なお、リチウム治療患者に染色体異常は認められていない(HSDB(2007))。また、リチウム化合物のin vitro試験においては、Ames試験で陰性、染色体異常試験およびHGPRT試験ではそれぞれ陰性および陽性の結果が報告されている(IUCLID(2000)、Kemi-Riskline NR 2002:16)。 | | | 平成22年度 |
| P108 | NITEvitro | 1－デカナール | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1－デカナール | | | in vitro | その他のin vitro試験 | | E. coli WP2 uvr A | | | | | | | negative | | | | JECFA: JECFA monographs – WHO Food Additives Series: 40, 906. Saturated aliphatic acyclic linear primary alcohols, aldehydes and acids | | 1998 |
| P108 | NITEvitro | 1－デカナール | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1－デカナール | | | in vitro | その他のin vitro試験 | | other | B. subtilis H17 (rec+) and M45 (rec-) | | | | | | positive | | | | JECFA: JECFA monographs – WHO Food Additives Series: 40, 906. Saturated aliphatic acyclic linear primary alcohols, aldehydes and acids | | 1998 |
| P108 | NITEvitro | 1－デカナール | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1－デカナール | | | in vitro | 染色体異常試験 | | mammalian cell line, other | Chinese hamster fibroblast cells | | | | | | negative | | | | JECFA: JECFA monographs – WHO Food Additives Series: 40, 906. Saturated aliphatic acyclic linear primary alcohols, aldehydes and acids | | 1998 |
| P108 | NITEvitro | 1－デカナール | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1－デカナール | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium, other | S. typhimurium TA 94 | | | | | | negative | | | | JECFA: JECFA monographs – WHO Food Additives Series: 40, 906. Saturated aliphatic acyclic linear primary alcohols, aldehydes and acids | | 1998 |
| P108 | NITEvivo | 1－デカナール | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | undec-10-enal | | 97.7 | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow | Age at study initiation: 7 weeks | | | yes (incl. certificate) | | negative | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | 2015 |
| P108 | 政府GHS分類結果 | 1－デカナール | 政府GHS分類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 分類できない | in vivo試験のデータがなく分類できない。なお、in vitro試験としては、エームス試験で陽性(JECFA FAS 40(1998))、チャイニーズハムスターの線維芽細胞を用いた染色体異常試験で陰性(JECFA FAS 40(1999))の報告がある。 | | | | | 平成22年度 |
| P109 | 化審法スクリーニング評価 | 1，1，2，2－テトラクロロエタン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | | | | | | | 平成23年1月21日 |
| P109 | 化審法スクリーニング評価 | 1，1，2，2－テトラクロロエタン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | | | | | | | 平成23年1月21日 |
| P109 | 化審法スクリーニング評価 | 1，1，2，2－テトラクロロエタン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | | | | | | | | | | | | | | | | 平成23年1月21日 |

## ■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| P109 | 化審法スクリーニング評価 | 1，1，2，2－テトラクロロエタン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | | | 平成23年1月21日 |
| P109 | 化審法スクリーニング評価 | 1，1，2，2－テトラクロロエタン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | | | 平成23年1月21日 |
| P109 | 政府GHS分類結果 | 1，1，2，2－テトラクロロエタン | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 区分2 | In vivoでは、ラットの優性致死試験で陰性、ラットの骨髄細胞の染色体異常試験で弱陽性（雄）、陰性（雌）、マウス（雄雌）の末梢血の小核試験で陽性、マウス肝細胞の不定期DNA合成試験で陽性、陰性、マウス及びラットの肝臓、腎臓、肺、胃のDNA結合試験で陽性である（環境省リスク評価第8巻（2010）、ATSDR (2008)、SIDS (2005)、NTP DB (Access on September 2014)、IARC 71 (1999)）。In vitroでは、細菌の復帰突然変異試験で陽性、陰性、哺乳類培養細胞の遺伝子突然変異試験、染色体異常試験で陽性、姉妹染色分体交換試験で陽性である（環境省リスク評価第2巻（2010）、産衛学会許容濃度の提案理由書（1984）、SIDS (2005)、ATSDR (2008)、CICAD 3 (1998)、NTP DB (Access on September 2014)）である。以上より、ガイダンスに従い、区分2とした。 | | | | 平成26年度 |
| P109 | 政府GHS分類結果 | 1，1，2，2－テトラクロロエタン | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | In vivo試験として、ラットの吸入ばく露による優性致死試験で陰性（SIDS（Access on June 2009））、マウスの経口投与による肝UDS試験で陰性（SIDS（Access on June 2009））、マウスおよびラットの体細胞DNAへの結合試験では陽性（IARC 71 (1999)）の結果が得られている。また、14週間の混餌によるマウス末梢血小核試験では陽性であった（NTP TOX-49 (2004)）。本陽性知見は証拠の重み付けに基づく専門家判断により区分2とするのに十分な知見とは認められず、したがって、分類できないとした。同様の見解はATSDR (2008)にも記されている。なお、in vitro試験では、エームス試験で陰性および陽性の両結果が、CHO細胞を用いた染色体異常試験（SIDS（Access on June 2009））およびマウスL5178Y リンパ球細胞を用いた遺伝子突然変異試験（NTP TOX 49 (2004)）でいずれも陰性、BALB/c3T3細胞を用いた形質転換試験では陰性および陽性の両方の報告（ACGIH (2001)）がある。 | | | | 平成22年度 |
| P110 | NITEvitro | テトラナトリウム＝2，2′，2′′，2′′′－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 三ナトリウム＝2，2′－｛2－［｛カルボキシラトメチル｝（カルボキシメチル）アミノ］エチル｝イミノ｝ジアセタート | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | EU ECB: リスク評価書 | | 2004 |
| P110 | NITEvitro | テトラナトリウム＝2，2′，2′′，2′′′－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 三ナトリウム＝2，2′－｛2－［｛カルボキシラトメチル｝（カルボキシメチル）アミノ］エチル｝イミノ｝ジアセタート | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 97 | | | | | | | negative | | | | EU ECB: リスク評価書 | | 2004 |
| P110 | NITEvitro | テトラナトリウム＝2，2′，2′′，2′′′－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | エチレンジアミン四酢酸 | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | | positive | | | | EU ECB: リスク評価書 | | 2004 |
| P110 | NITEvitro | テトラナトリウム＝2，2′，2′′，2′′′－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | テトラナトリウム＝2，2′，2′′，2′′′－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート | | | in vitro | 総合判断（評価書等の判断） | | | | | | | | | negative | | | | EU ECB: リスク評価書 | | 2004 |
| P110 | NITEvivo | テトラナトリウム＝2，2′，2′′，2′′′－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Erythrocytes | Only males (5 per group) were used because no distinct symptomatic differences between males and females were noticed in a pre-test. | | | yes | | negative | | | | EU ECB: リスク評価書 | | 2004 |
| P110 | NITEvivo | テトラナトリウム＝2，2′，2′′，2′′′－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow | | | | no data | | negative | | | | EU ECB: リスク評価書 | | 2004 |
| P110 | NITEvivo | テトラナトリウム＝2，2′，2′′，2′′′－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム | | | in vivo | in vivo 小核試験 | Na2EDTA (from Sigma Chemicals) | mouse | Erythrocytes | | | | no | | positive | | | | EU ECB: リスク評価書 | | 2004 |
| P110 | NITEvivo | テトラナトリウム＝2，2′，2′′，2′′′－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム | | | in vivo | その他のin vivo試験 | | mouse | Germ cells at the late stages of spermacytogenesis | | | | no data | | negative | | | | EU ECB: リスク評価書 | | 2004 |
| P110 | NITEvivo | テトラナトリウム＝2，2′，2′′，2′′′－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム | | | in vivo | in vivo 小核試験 | Chromosomal aberrations in spermatogonia | mouse | spermatids | | | | no data | | positive | | | | EU ECB: リスク評価書 | | 2004 |
| P110 | NITEvivo | テトラナトリウム＝2，2′，2′′，2′′′－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Dominant lethal assay | mouse | | | | | no data | | negative | | | | EU ECB: リスク評価書 | | 2004 |
| P110 | 化審法スクリーニング評価 | テトラナトリウム＝2，2′，2′′，2′′′－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | (-) | | | | EU RAR | | 平成30年11月16日 |
| P110 | 化審法スクリーニング評価 | テトラナトリウム＝2，2′，2′′，2′′′－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | | | | | EU RAR | | 平成30年11月16日 |
| P110 | 化審法スクリーニング評価 | テトラナトリウム＝2，2′，2′′，2′′′－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | MLA(+) | | | | | | | | | MLA(+) | | | | EU RAR | | 平成30年11月16日 |
| P110 | 化審法スクリーニング評価 | テトラナトリウム＝2，2′，2′′，2′′′－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | (-) | | | | EU RAR | | 平成30年11月16日 |
| P110 | 化審法スクリーニング評価 | テトラナトリウム＝2，2′，2′′，2′′′－（エチレンジニトリロ）テトラアセタート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | drosophila優性致死(-) | | | | | | | | | | | | | EU RAR | | 平成30年11月16日 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P110 | 政府GHS分類結果 | テトラナトリウム＝2，2′，2′′，2′′′－(エチレンジニトリロ)テトラアセタート | 政府GHS分類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 分類できない | in vivo試験のデータがないので分類できない。なお、in vitro試験としてはエームス試験で陰性(HSDB(2004))。また、CHO細胞を用いた染色体異常試験およびシリアンハムスターの胚細胞を用いた形質変換試験でいずれも陰性の結果(IUCLID(2000))が報告されている。 | | | | 平成22年度 |
| P111 | 政府GHS分類結果 | テトラフルオロエチレン | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | | 分類できない | 分類ガイダンスの改訂により、「区分外」が選択できなくなったため、「分類できない」とした。すなわち、in vivoでは、マウスの末梢血赤血球を用いる小核試験で陰性である(NITE初期リスク評価書(2007)、ACGIH(7th, 2001)、IARC 71(1999)、NTP DB(Access on July 2013))。さらに、in vitroでは、細菌の復帰突然変異試験、哺乳類培養細胞を用いる遺伝子突然変異試験及び染色体異常試験で陰性である(NITE初期リスク評価書(2007)、ACGIH(7th, 2001)、IARC 71(1999)、IUCLID(2000))。 | | | | 平成25年度 |
| P112 | 環境省調査 | 2，2，3，3－テトラフルオロプロピオン酸ナトリウム | 日本の登録農薬に関する公表データ(農薬工業会 農薬安全性情報) | あり | | P.30 | | テトラピオン | | | in vitro | 細菌復帰突然変異試験 | | Salmonella typhimurium(Escherichia coli | TA1535、TA100、TA1537、TA1538、TA98(WP2 hcr- | | 0，0.3，1，3，10mg/plate | | 記載なし | | 陰性 | | ヒスチジン要求性のサルモネラ菌(TA1535、TA100、TA1537、TA1538および(TA98の3株)、トリプトファン要求性の大腸菌(WP2hcr-株)を用い、ラットの肝臓から調整した薬物代謝酵素系(S-9)の存在下及び非存在下でAmesらの方法によって変異原性の検定をした。テトラピオンの供試濃度は0、0.3、1、3および10mg/plateとした。陽性対照として2-アミノアントラセン(+S-9)、AF-2、9-アミノアクリジンを用いた。その結果、代謝活性化試験及び非代謝活性化試験ともに各株のすべてについて復帰変異コロニー数の増加が認められず、以上の結果から本試験条件下ではテロラピオンは突然変異性を有しないと判断された。 | | 食品薬品安全センター 秦野研究所、1979 | | |
| P112 | 環境省調査 | 2，2，3，3－テトラフルオロプロピオン酸ナトリウム | 日本の登録農薬に関する公表データ(農薬工業会 農薬安全性情報) | あり | | P.30 | | テトラピオン | | | in vitro | Rec-assay | | 枯草菌 | | | 0，0.3，1，3，10mg/disk | | 記載なし | | 陰性 | | 枯草菌の組換修復機構保持株(H-17)と欠損株(M-45)を用い、DNA損傷の誘発性をRec-assay法により検定した。テトラピオンの供試濃度は0.3，1，3および10mg/diskとした。その結果、陽性対照として用いたマイトマイシンCにについては両菌株間に生育阻止の差を認めたが、テトラピオンについては最高濃度10mg/discにおいても生育阻止を全く認めなかった。以上の結果から、テトラピオンのDNA損傷誘発性は陰性と判断された。 | | 食品薬品安全センター 秦野研究所、1979 | | |
| P112 | 環境省調査 | 2，2，3，3－テトラフルオロプロピオン酸ナトリウム | 日本の登録農薬に関する公表データ(農薬工業会 農薬安全性情報) | あり | | P.30 | | テトラピオン | | | in vitro | 哺乳類細胞のin vitro染色体異常試験 | | チャイニーズハムスター | 卵巣細胞 | | 非代謝活性化：0，415，2.075，4.150μg/ml，代謝活性化：0，1.000，5.000，10.000μg/ml | | 記載なし | | 陰性 | | 継代培養したチャイニーズ・ハムスター卵巣細胞を用いてラット肝より調製した薬物代謝酵素系の存在下および非存在下で、染色体異常の有無を検定した。テトラピオンの供試濃度は予備試験の結果から非代謝活性化の場合0，415，2.075および4.150μg/mlとし、代謝活性化の場合0，1.000，5.000および10.000μg/mlとした。その結果、陽性対照マイトマイシンC(0.4μg/ml)およびシクロホスファミド(25μg/ml)は顕著な染色体異常の増加が認められたが、テトラピオンは代謝活性化の有無に拘わらず、どの濃度でも染色体異常出現率を増加させることはなかった。以上の結果から、本試験条件下ではテトラピオンの染色体異常誘発性は陰性と判断された。 | | Huntingdon Research Center Ltd.,1987 | | |
| P113 | 化審法スクリーニング評価 | テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | (-) | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P113 | 化審法スクリーニング評価 | テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | (-) | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P113 | 化審法スクリーニング評価 | テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P113 | 化審法スクリーニング評価 | テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P113 | 化審法スクリーニング評価 | テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P113 | 政府GHS分類結果 | テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | | 分類できない | in vivo試験のデータがないので分類できない。なお、in vitro試験としてはエームス試験(OECD TG471、GLP)およびチャイニーズハムスターのCHL細胞を用いた染色体異常試験(OECD TG 473、GLP)ではいずれも陰性が報告されている(厚労省報告(2000))。 | | | | 平成23年度 |
| P114 | 化審法スクリーニング評価 | 1－(2，3，8，8－テトラメチル－1，2，3，4，5，6，7，8－オクタヒドロナフタレン－2－イル)エタン－1－オン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | (-) | | | | | 旧二監 | 平成27年10月23日 |
| P114 | 化審法スクリーニング評価 | 1－(2，3，8，8－テトラメチル－1，2，3，4，5，6，7，8－オクタヒドロナフタレン－2－イル)エタン－1－オン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | 軽微な(+) | | | | | 旧二監 | 平成27年10月23日 |
| P114 | 化審法スクリーニング評価 | 1－(2，3，8，8－テトラメチル－1，2，3，4，5，6，7，8－オクタヒドロナフタレン－2－イル)エタン－1－オン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | | | | | | | | | | | | | | | 旧二監 | 平成27年10月23日 |
| P114 | 化審法スクリーニング評価 | 1－(2，3，8，8－テトラメチル－1，2，3，4，5，6，7，8－オクタヒドロナフタレン－2－イル)エタン－1－オン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | | 旧二監 | 平成27年10月23日 |
| P114 | 化審法スクリーニング評価 | 1－(2，3，8，8－テトラメチル－1，2，3，4，5，6，7，8－オクタヒドロナフタレン－2－イル)エタン－1－オン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | | 旧二監 | 平成27年10月23日 |
| P114 | 政府GHS分類結果 | 1－(2，3，8，8－テトラメチル－1，2，3，4，5，6，7，8－オクタヒドロナフタレン－2－イル)エタン－1－オン | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | | 分類できない | In vivoでは、雌雄のラット、マウスの末梢血赤血球小核試験で、ラットでは陰性、マウスでは雄で陰性、雌でequivocal(不明確な結果)であった(NTP DB (Access on October 2016))。In vitroでは、細菌の復帰突然変異試験で陰性である(NTP TOX 92 (2016))。以上より、ガイダンスに従い分類できないとした。 | | | | 平成28年度 |
| P115 | NITEvitro | 1－[(3R，3aR，7R，8aS)－3，6，8，8－テトラメチル－2，3，4，7，8，8a－ヘキサヒドロ－1H－3a，7－メタノアズレン－5－イル]エタノン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1－(2，6，6，8－テトラメチルトリシクロ[5，3，1，0(1，5)]ウンデカ－8－エン－9－イル)エタン－1－オン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | yes | Name of test material (as cited in study report): Methyl Cedryl Ketone | negative | | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | 2013 |
| P115 | NITEvitro | 1－[(3R，3aR，7R，8aS)－3，6，8，8－テトラメチル－2，3，4，7，8，8a－ヘキサヒドロ－1H－3a，7－メタノアズレン－5－イル]エタノン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1－(2，6，6，8－テトラメチルトリシクロ[5，3，1，0(1，5)]ウンデカ－8－エン－9－イル)エタン－1－オン | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | Mouse: L5178Y mouse lymphoma (3.7.2c) cells | | | | yes | Name of test material (as cited in study report):Methyl Cedryl Ketone | negative | | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | 2013 |
| P115 | NITEvitro | 1－[(3R，3aR，7R，8aS)－3，6，8，8－テトラメチル－2，3，4，7，8，8a－ヘキサヒドロ－1H－3a，7－メタノアズレン－5－イル]エタノン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1－(2，6，6，8－テトラメチルトリシクロ[5，3，1，0(1，5)]ウンデカ－8－エン－9－イル)エタン－1－オン | | | in vitro | 染色体異常試験 | | other | CHO-K1 cells (CCL 61) | | | | yes | Name of test material (as cited in study report): Acetyl cedrene | negative | | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | 2013 |
| P116 | 政府GHS分類結果 | テルル | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。 | | | | 平成27年度 |
| P118 | NITEvivo | [ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2－(Nードデシルー N，Nージメチルアンモニオ)アセタート | | 27.1 | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | 別名：アンヒトール24B | negative | | | | | 環境省: 既存化学物質安全性点検 | | |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P118 | NITEvivo | [ドデカン－１－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2－(Ｎ－ドデシル－Ｎ，Ｎ－ジメチルアンモニオ)アセタート | | 27.1 | in vitro | 染色体異常試験 | | other | チャイニーズ・ハムスター培養細胞(CHL/IU) | | | | | 別名：アンヒトール24B | negative | | | | 環境省: 既存化学物質安全性点検 | | |
| P118 | 化審法スクリーニング評価 | [ドデカン－１－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | (-) | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P118 | 化審法スクリーニング評価 | [ドデカン－１－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | (-) | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P118 | 化審法スクリーニング評価 | [ドデカン－１－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | | | | | | | | | | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P118 | 化審法スクリーニング評価 | [ドデカン－１－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P118 | 化審法スクリーニング評価 | [ドデカン－１－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P118 | 政府GHS分類結果 | [ドデカン－１－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。すなわち、in vivoデータはなく、in vitroでは細菌の復帰突然変異試験、哺乳類培養細胞の染色体異常試験で陰性である（厚労省既存化学物質毒性データベース（Access on October 2015））。 | | | | | 平成27年度 |
| P119 | 化審法スクリーニング評価 | テトラヒドロフラン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P119 | 化審法スクリーニング評価 | テトラヒドロフラン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P119 | 化審法スクリーニング評価 | テトラヒドロフラン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P119 | 化審法スクリーニング評価 | テトラヒドロフラン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P119 | 化審法スクリーニング評価 | テトラヒドロフラン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P119 | 政府GHS分類結果 | テトラヒドロフラン | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | ガイダンスの改訂により「区分外」が選択できなくなったため、「分類できない」とした。すなわち、in vivoでは、マウスの骨髄赤血球及び末梢血赤血球の小核試験で陰性、マウス骨髄細胞の染色体異常試験で陰性、ラット肝臓の不定期DNA合成試験で陰性である（ACGIH (7th, 2005)、NTP DB (Access on September 2014)、IUCLID (2000)）。In vitroでは、細菌の復帰突然変異試験、哺乳類培養細胞の染色体異常試験、小核試験、姉妹染色分体交換試験で陰性である（ACGIH (7th, 2005)、NTP DB (Access on September 2014)、IUCLID (2000)）。 | | | | | 平成26年度 |
| P120 | 化審法スクリーニング評価 | trans－1，2－ジクロロエチレン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | | | | | | | 平成23年1月21日 |
| P120 | 化審法スクリーニング評価 | trans－1，2－ジクロロエチレン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | | | | | | | 平成23年1月21日 |
| P120 | 化審法スクリーニング評価 | trans－1，2－ジクロロエチレン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | | | | | | | | | | | | | | | | 平成23年1月21日 |
| P120 | 化審法スクリーニング評価 | trans－1，2－ジクロロエチレン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | | | 平成23年1月21日 |
| P120 | 化審法スクリーニング評価 | trans－1，2－ジクロロエチレン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | | | 平成23年1月21日 |
| P120 | 政府GHS分類結果 | trans－1，2－ジクロロエチレン | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | ガイダンスの改訂により「区分外」が選択できなくなったため、「分類できない」とした。すなわち、in vivoでは、マウス骨髄細胞及び末梢血赤血球の小核試験、染色体異常試験、マウス骨髄細胞の姉妹染色分体交換試験でいずれも陰性である（環境省リスク第4巻（2005）、ATSDR (1996)、IRIS TR (2010)、NITE初期リスク評価書（2008）、NTP DB (Access on July 2014)）。In vitroでは、細菌の復帰突然変異試験、哺乳類培養細胞の染色体異常試験（異数性）で陽性結果があるが、それ以外の細菌の復帰突然変異試験、哺乳類培養細胞の染色体異常試験、姉妹染色分体交換試験、不定期DNA合成試験では陰性の結果である（環境省リスク第4巻（2005）、ATSDR (1996)、IRIS TR (2010)、NITE初期リスク評価書（2008）、NTP DB (Access on July 2014)）。 | | | | | 平成26年度 |
| P121 | 政府GHS分類結果 | トリオクタン－１－イルアミン | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | | 平成23年度 |
| P124 | NITEvitro | トリシクロ[5．2．1．02，6]デカン－４－エン－３－イル＝プロピオナート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 97a | | | | | yes | Name of test material (as cited in study report): Cyclaprop - Molecular formula: C13H18O2 - Molecular weight: 206.3 - Appearance: Colourless to pale yellowish liquid - Water solubility: 0.2 g/l (20° C) - Vapour pressure: < 0.1 mbar (20° C) - CAS index name: 4,7-methano- | negative | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | 2014 |
| P125 | NITEvitro | トリス(2－ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン] | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | トリス(2－ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン] | | 99.21 | in vitro | その他のin vitro試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | yes | 1,1',1"-Nitrilotripropan-2-ol (Triisopropanolamine, TIPA) | negative | | | | OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2011 |
| P125 | NITEvitro | トリス(2－ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン] | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | トリス(2－ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン] | | 99.21 | in vitro | 染色体異常試験 | | lymphocytes | Rat | | | | yes | 1,1',1"-Nitrilotripropan-2-ol (Triisopropanolamine, TIPA) | negative | | | | OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2011 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P125 | NITEvitro | トリス(2ーヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン] | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | トリス(2ーヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン] | | 94 | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | 1,1',1"-Nitrilotripropan-2-ol (Triisopropanolamine, TIPA) | negative | | | | OECD. SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2011 |
| P125 | NITEvitro | トリス(2ーヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン] | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | トリス(2ーヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン] | | | in vitro | 総合判断(評価書等の判断) | | | | | | | | 1,1',1"-Nitrilotripropan-2-ol (Triisopropanolamine, TIPA) | negative | | | | OECD. SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2011 |
| P125 | NITEvitro | トリス(2ーヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン] | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | トリス(2ーヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン] | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 100 | | | | | | Triisopropanolamine | negative | | | | US NTP - NTP DB | | |
| P125 | NITEvivo | トリス(2ーヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン] | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | トリス(2ーヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン] | | 92 | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow | | | | yes | 2Propanol, 1,1',1"nitrilotris | negative | | | | US EPA; HPVチャレンジ (未評価) - Posting dates of the documents from the HPV Challenge Program website from which data have been entered into the HPVIS: May 19, 2006. | | 2006 |
| P125 | NITEvivo | トリス(2ーヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン] | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | トリス(2ーヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン] | | 92 | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow | Charles River GmbH, WIGA, Sulzfeld. - Weight at study initiation: 27.5 g (mean) - Housing: individually - Diet: Standardized pelleted feed (Kliba Haltungsdiaet, Klingentalmühle AG, Kaiseraugst, Switzerland) ad libitum - Water: botteled tap water ad libitum ENVIRONMENTAL CONDITIONS - Temperature (°C): 20-24 °C - Humidity (%): 30-70% - Photoperiod (hrs dark / hrs light): 12/12 | | | yes | Triisopropanolamin - Analytical purity: 92.0 % - Lot/batch No.: 10-4852 - Storage condition of test material: room temperature (N2 conditions) | negative | | | | EU ECHA; Information on Registered Substances | | 1995 |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | なし | | 2巻、化学物質の生態リスク初期評価 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | なし | | 3巻、化学物質の健康影響に関する暫定的有害性評価シート | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | NITE初期リスク評価書 | あり | | 1 | p.32 | ○ | | | - | | | | | | | | | | 陽性 | | 遺伝毒性はin vitro試験では、CHL 細胞、CHO 細胞を用いたDNA損傷性試験、染色体異常試験では陽性と陰性の相反する結果がみられている。また、バクテリアを用いたDNA損傷性、突然変異性試験、カビを用いた染色体異常試験、マウスリンパ腫細胞を用いた遺伝子突然変異試験で陽性を示す。さらにin vivo試験で、マウスを用いたSCE試験、小核 試験で陽性の結果が得られており、トリブロモメタンは遺伝毒性を有する物質であると考えられる。 | | | | | |
| P126 | 政府GHS分類結果 | トリブロモメタン | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 区分2 | In vivoでは、マウスの骨髄細胞を用いた小核試験で陽性、ラットの骨髄細胞を用いた染色体異常試験で陽性、マウスの骨髄細胞を用いた染色体異常試験で陽性、マウスの骨髄細胞を用いた姉妹染色分体交換試験で陽性、陽性の結果、ラットの肝臓、腎臓を用いたDNA損傷試験で陽性、ラットの肝臓を用いた不定期DNA合成試験で陽性である (NITE有害性評価書 (2008)、IARC 71 (1999)、ACGIH (7th, 2015)、ATSDR (2005)、DFGOT vol. 7 (1996))。In vitroでは、細菌の復帰突然変異試験で陽性、陽性、哺乳類培養細胞のマウスリンフォーマ試験で陽性、染色体異常試験、姉妹染色分体交換試験で陽性である (NITE有害性評価書 (2008)、IARC 71 (1999)、ACGIH (7th, 2015)、ATSDR (2005)、DFGOT vol. 7 (1996)、PATTY (6th, 2012))。産衛学会許容濃度の提案理由書 (1997))。以上より、ガイダンスに従い区分2とした。 | | | | | 平成29年度 |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | ATSDR | なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P127 | 化審法スクリーニング評価 | トリメチルアミン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | (-) | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P127 | 化審法スクリーニング評価 | トリメチルアミン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | 哺乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | (+) | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P127 | 化審法スクリーニング評価 | トリメチルアミン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | | | | | | | | | | | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P127 | 化審法スクリーニング評価 | トリメチルアミン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P127 | 化審法スクリーニング評価 | トリメチルアミン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P128 | NITEvitro | トリメチル(オクタデカンー1ーイル)アンモニウム=クロリド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1-Dodecanaminium, N,N,N-trimethyl-, chloride | | | in vivo | その他のin vivo試験 | cytogenetic assay | rat | Bone marrow | | | | no data | | negative | | | | NICNAS; Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia - IMAP | | |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| P128 | NITEvivo | トリメチル(オクタデカン－１－イル)アンモニウム＝クロリド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1-Dodecanaminium, N,N,N-trimethyl-, chloride | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia – Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP) | | |
| P128 | NITEvivo | トリメチル(オクタデカン－１－イル)アンモニウム＝クロリド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1-Dodecanaminium, N,N,N-trimethyl-, chloride | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | | negative | | | | NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia – Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP) | | |
| P128 | NITEvivo | トリメチル(オクタデカン－１－イル)アンモニウム＝クロリド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ヘキサデカン－１－イル(トリメチル)アンモニウム＝クロリド | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia – Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP) | | |
| P128 | NITEvivo | トリメチル(オクタデカン－１－イル)アンモニウム＝クロリド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | トリメチル(オクタデカン－１－イル)アンモニウム＝クロリド | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia – Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP) | | |
| P128 | NITEvivo | トリメチル(オクタデカン－１－イル)アンモニウム＝クロリド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ジデシルジメチルアンモニウムクロリド | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia – Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP) | | |
| P128 | NITEvivo | トリメチル(オクタデカン－１－イル)アンモニウム＝クロリド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ヘキサデカン－１－イル(トリメチル)アンモニウム＝クロリド | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster lung fibroblasts (V79) | | | | | | | negative | | | | NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia – Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP) | | |
| P128 | NITEvivo | トリメチル(オクタデカン－１－イル)アンモニウム＝クロリド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ジデシルジメチルアンモニウムクロリド | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | | | negative | | | | NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia – Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP) | | |
| P128 | NITEvivo | トリメチル(オクタデカン－１－イル)アンモニウム＝クロリド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | トリメチル(オクタデカン－１－イル)アンモニウム＝クロリド | | | in vitro | 総合判断(評価書等の判断) | | | | | | | | | negative | | | | NICNAS: Priority Existing Chemical Assessment Reports, Australia – Australia NICNAS: INVENTORY MULTI-TIERED ASSESSMENT AND PRIORITISATION (IMAP) | | |
| P128 | 政府GHS分類結果 | トリメチル(オクタデカン－１－イル)アンモニウム＝クロリド | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。 | | | | 平成28年度 |
| P128 | NITEvitro | N, N, N－トリメチルオクタデカン－１－アミニウム＝メチル＝スルファート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Laurtrimonium Chloride | | | in vivo | その他のin vivo試験 | cytogenetic assay | rat | Bone marrow | | | | no data | | negative | | | | CIR | | 2012 |
| P128 | NITEvivo | N, N, N－トリメチルオクタデカン－１－アミニウム＝メチル＝スルファート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Laurtrimonium Chloride | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium, other | 菌株の記載なし | | | | | | negative | | | | CIR | | 2012 |
| P128 | NITEvivo | N, N, N－トリメチルオクタデカン－１－アミニウム＝メチル＝スルファート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Laurtrimonium Chloride | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | | negative | | | | CIR | | 2012 |
| P128 | NITEvivo | N, N, N－トリメチルオクタデカン－１－アミニウム＝メチル＝スルファート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Cetrimonium chloride | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | CIR | | 2012 |
| P128 | NITEvivo | N, N, N－トリメチルオクタデカン－１－アミニウム＝メチル＝スルファート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Cetrimonium chloride | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster lung fibroblasts (V79) | | | | | | | negative | | | | CIR | | 2012 |
| P128 | NITEvivo | N, N, N－トリメチルオクタデカン－１－アミニウム＝メチル＝スルファート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Steartrimonium Chloride | | 79.8 | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | Genamin STAC | positive | | | | CIR | | 2012 |
| P128 | NITEvivo | N, N, N－トリメチルオクタデカン－１－アミニウム＝メチル＝スルファート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Behentrimonium chloride | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | Genamin KDMP | negative | | | | CIR | | 2012 |
| P128 | NITEvivo | N, N, N－トリメチルオクタデカン－１－アミニウム＝メチル＝スルファート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Tallowtrimonium chloride | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | positive | | | | CIR | | 2012 |

## ■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P129 | 政府GHS分類結果 | (E)－4－(2, 6, 6－トリメチルシクロヘキサー1－エン－1－イル)ブタ－3－エン－2－オン | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 区分外 | マウスの腹腔内投与による骨髄細胞を用いた小核試験(OECD TG 474, GLP)(体細胞in vivo変異原性試験)で陰性の結果(SIDS(Access on Dec. 2012))に基づき区分外とした。なお、in vitro試験ではエームス試験で陰性(SIDS(Access on Dec. 2012)が報告されている。 | | | | 平成24年度 |
| P130 | 環境省調査 | ドデシルトリメチルアンモニウムクロライド | EU ECHA Information on Registered Substance | あり | | Genetic toxicity: in vitro | ○ | | DMSO | | in vitro | in vitro gene mutation study in bacteria | bacterial reverse mutation assay | S. typhimurium | TA98, TA100, TA1535, TA1537 and TA1538 | 代謝活性あり／代謝活性なし | Test concentrations with justification for top dose: 0.004 – 0.4 µL per plate | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) | Yes | | 陰性 | Conclusions: Negative genotoxic effect. Negative with and awithout metabolic activation. Executive summary: Negative with and without metabolic activation<br><br>Strain text description: TA98, TA100, TA1535, TA1537<br><br>Genotoxic Effect: Negative<br><br>Cytotoxic Concentration: 0.1 µl/plate | | 2(reliable with restrictions) | Reference Type: review article or handbook Title: Unnamed Year: 1982 Report Date: 1982 | | |
| P131 | 政府GHS分類結果 | 1, 2, 3－トリメチルベンゼン | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | in vivo試験のデータが無く分類できない。なお、in vitro試験として、エームス試験で陰性、およびCHL細胞を用いた染色体異常試験で弱陽性が報告されている(厚労省報告(2011))。 | | | | 平成23年度 |
| P132 | NITEvitro | 2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 97 | | | | | yes | | positive | | | | OECD. SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2006 |
| P132 | NITEvitro | 2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 100 | | | | | no | | positive | | | | OECD. SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2006 |
| P132 | NITEvitro | 2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | no | | positive | | | | OECD. SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2006 |
| P132 | NITEvitro | 2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 100 | | | | | no | | positive | | | | OECD. SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2006 |
| P132 | NITEvitro | 2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mammalian cell line, other | Mouse: L5178Y TK+/- mouse lymphoma cells | | | | yes | | positive | | | | OECD. SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2006 |
| P132 | NITEvitro | 2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | positive | | | | OECD. SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2006 |
| P132 | NITEvitro | 2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | | | negative | | | | OECD. SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2006 |
| P132 | NITEvivo | 2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow cells | Age: 7-12 weeks old (young adult). Body weight: between 20 and 40 g | | | yes | | negative | | | | OECD. SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2006 |
| P132 | NITEvivo | 2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン | | 100 | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow | | | | yes | | positive | | | | OECD. SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2006 |
| P132 | NITEvivo | 2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン | | 98.4 | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow | | | | yes | | negative | | | | OECD. SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2006 |
| P132 | 化審法スクリーニング評価 | 2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | 陽性 | | | | SIDS,ECHA | in vitro で、SCEsを誘導する | 平成28年10月28日 |
| P132 | 化審法スクリーニング評価 | 2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | 陽性 | | | | SIDS,ECHA | in vitro で、SCEsを誘導する | 平成28年10月28日 |
| P132 | 化審法スクリーニング評価 | 2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | ﾏｳｽﾘﾝﾌｫｰﾏ陰性、SCE 陽性 | | | | | | | | | ﾏｳｽﾘﾝﾌｫｰﾏ陰性、SCE 陽性 | | | | SIDS,ECHA | in vitro で、SCEsを誘導する | 平成28年10月28日 |
| P132 | 化審法スクリーニング評価 | 2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | 陽性 | | | | SIDS,ECHA | in vitro で、SCEsを誘導する | 平成28年10月28日 |
| P132 | 化審法スクリーニング評価 | 2－[[3－(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | SIDS,ECHA | in vitro で、SCEsを誘導する | 平成28年10月28日 |
| P133 | 化審法スクリーニング評価 | (ヒドロキシアルカン(C=14～16)スルホン酸とアルケン(C=14～16)スルホン酸)のナトリウム塩 | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | (-) | | | | SIDS | | 平成29年11月24日 |
| P133 | 化審法スクリーニング評価 | (ヒドロキシアルカン(C=14～16)スルホン酸とアルケン(C=14～16)スルホン酸)のナトリウム塩 | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | (-) | | | | SIDS | | 平成29年11月24日 |
| P133 | 化審法スクリーニング評価 | (ヒドロキシアルカン(C=14～16)スルホン酸とアルケン(C=14～16)スルホン酸)のナトリウム塩 | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | | | | | | | | | | | | | | SIDS | | 平成29年11月24日 |
| P133 | 化審法スクリーニング評価 | (ヒドロキシアルカン(C=14～16)スルホン酸とアルケン(C=14～16)スルホン酸)のナトリウム塩 | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | SIDS | | 平成29年11月24日 |
| P133 | 化審法スクリーニング評価 | (ヒドロキシアルカン(C=14～16)スルホン酸とアルケン(C=14～16)スルホン酸)のナトリウム塩 | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | SIDS | | 平成29年11月24日 |

## ■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・系統など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P133 | 政府GHS分類結果 | (ヒドロキシアルカン(C=14～16)スルホン酸とアルケン(C=14～16)スルホン酸)のナトリウム塩 | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | | データ不足のため分類できない。すなわち、in vivoデータはなく、in vitroでは、細菌の復帰突然変異試験及び哺乳類培養細胞の染色体異常試験でいずれも陽性である(SIDS(2009)、IUCLID(2000))。なお、SIDS(2009)では、本物質は「α-Olefin sulfonates」カテゴリーとして評価しており、変異原性なしと記載している。 | | | | 平成25年度 |
| P134 | 化審法スクリーニング評価 | 2－メルカプトピリジン－N－オキサイドナトリウム塩 | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | | 陰性 | | | | ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P134 | 化審法スクリーニング評価 | 2－メルカプトピリジン－N－オキサイドナトリウム塩 | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | | 陽性 | | | | ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P134 | 化審法スクリーニング評価 | 2－メルカプトピリジン－N－オキサイドナトリウム塩 | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | UDS陽性 | | | | | | | | | | UDS陽性 | | | | ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P134 | 化審法スクリーニング評価 | 2－メルカプトピリジン－N－オキサイドナトリウム塩 | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | 陰性 | | | | ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P134 | 化審法スクリーニング評価 | 2－メルカプトピリジン－N－オキサイドナトリウム塩 | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | | ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P135 | NITEvitro | ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート | | 99.5 | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | | | | | yes | | | negative | | | | Japanチャレンジ | | 2006 |
| P135 | NITEvivo | ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート | | 98.3 | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 100 | | | | | yes | | | negative | | | | Japanチャレンジ | | 2006 |
| P135 | NITEvivo | ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート | | 99.5 | in vitro | 染色体異常試験 | | mammalian cell line, other | CHL/IU cells | | | | yes | | | positive | | | | Japanチャレンジ | | 2006 |
| P137 | 政府GHS分類結果 | ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | | 分類できない | ガイダンスの改訂により区分外が選択できなくなったため、分類できないとした。すなわち、in vivoでは、ラット、マウスの優性致死試験、ラットの骨髄細胞を用いた染色体異常試験で陰性、ラット、マウスのDNA損傷試験では陽性、陰性の結果である(IARC 73(1999))。In vitroでは、細菌の復帰突然変異試験で陰性、哺乳類培養細胞の遺伝子突然変異試験、マウスリンフォーマ試験で陽性、染色体異常試験で陽性、姉妹染色分体交換試験で陽性、陰性の結果である(IARC 73(1999)、DFGOT vol.2(1991)、NTP TR301(1986)、NTP DB(Access on October 2016))。In vivo体細胞遺伝毒性試験で陽性結果があるが、再現性が認められていない。 | | | | 平成28年度 |
| P138 | 化審法スクリーニング評価 | トリナトリウム＝2，2'，2''－ニトリロトリアセタート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P138 | 化審法スクリーニング評価 | トリナトリウム＝2，2'，2''－ニトリロトリアセタート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P138 | 化審法スクリーニング評価 | トリナトリウム＝2，2'，2''－ニトリロトリアセタート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P138 | 化審法スクリーニング評価 | トリナトリウム＝2，2'，2''－ニトリロトリアセタート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P138 | 化審法スクリーニング評価 | トリナトリウム＝2，2'，2''－ニトリロトリアセタート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P138 | 政府GHS分類結果 | トリナトリウム＝2，2'，2''－ニトリロトリアセタート | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | | 区分外 | 本物質を用いた試験では、マウス(腹腔内投与)による生殖細胞を用いた染色体異常試験(生殖細胞in vivo変異原性試験)で、染色体異数性の誘発を示したが、マウス(腹腔内投与)による骨髄細胞を用いた細胞遺伝学的試験(体細胞in vivo変異原性試験)で、小核および染色体異数性とも誘発は認められなかった(IARC 73(1999))との報告がある。一方、本物質のフリー体(ニトリロ三酢酸)は、専門家の判断として、in vivo体細胞に対する変異原性の明確な証拠はないとしている。従って三ナトリウム塩である本物質も変異原性の明確な証拠はないとし専門家判断により区分外とした。なお、本物質を用いたin vitro試験では、エームス試験(NTP DB(1987)、IUCLID(2000))、マウスリンパ腫試験(NTP DB(1987))、チャイニーズハムスターのV79細胞を用いたHGPRT試験(IUCLID(2000))、CHO細胞またはヒトリンパ球を用いた染色体異常試験(IUCLID(2000))ではいずれも陰性であり、チャイニーズハムスターの胚児肺細胞を用いた小核試験(IUCLID(2000))で陽性が報告されている。 | | | | 平成24年度 |
| P141 | 化審法スクリーニング評価 | ビス(2－エチルヘキサン－1－イル)＝マレアート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | | 陰性 | | | | ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P141 | 化審法スクリーニング評価 | ビス(2－エチルヘキサン－1－イル)＝マレアート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | | 陰性 | | | | ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P141 | 化審法スクリーニング評価 | ビス(2－エチルヘキサン－1－イル)＝マレアート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | MLA陰性 | | | | | | | | | | MLA陰性 | | | | ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P141 | 化審法スクリーニング評価 | ビス(2－エチルヘキサン－1－イル)＝マレアート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | | ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P141 | 化審法スクリーニング評価 | ビス(2－エチルヘキサン－1－イル)＝マレアート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | | ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P142 | 化審法スクリーニング評価 | ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅 | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | | (-) | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P142 | 化審法スクリーニング評価 | ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅 | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | | (-) | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P142 | 化審法スクリーニング評価 | ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅 | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P142 | 化審法スクリーニング評価 | ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅 | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P142 | 化審法スクリーニング評価 | ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅 | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P142 | 政府GHS分類結果 | ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅 | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | 平成23年度 |
| P143 | 政府GHS分類結果 | ビス(2－メルカプトピリジン－N－オキシド)亜鉛(II) | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | | 区分外 | マウスの腹腔内投与による骨髄細胞を用いた小核試験(体細胞in vivo変異原性試験)で、陰性の結果(PATTY(6th, 2012))に基づき区分外とした。なお、in vitro試験として、エームス試験(NTP DB(1982))、およびCHO細胞を用いたHGPRT試験(PATTY(6th, 2012))でいずれも陰性が報告されている。 | | | | 平成24年度 |
| P144 | 政府GHS分類結果 | ビス(2，2，6，6－テトラメチルピペリジン－4－イル)＝デカンジオアート | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | | 分類できない | in vivo試験のデータが無いので分類できない。なお、in vitro試験では、エームス試験およびヒトリンパ球を用いる染色体異常試験(OECD TG 473)でいずれも陰性(SIAP(2008))が報告されている。 | | | | 平成24年度 |
| P145 | NITEvitro | (Z)－N，N－ビス(2－ヒドロキシエチル)オレアミド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | (Z)－N，N－ビス(2－ヒドロキシエチル)オレアミド | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Peripheral blood cells | | | | no data | Oleamide N,N-bis(2-hydroxyethyl) | negative | | | | | US EPA: HPVチャレンジ (評価済) | | 2010 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P145 | NITEvitro | (Z)－N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)オレアミド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | (Z)－N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)オレアミド | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Peripheral blood cells | | | | no data | Oleic acid diethanolamine condensate | negative | | | | US NTP | | |
| P145 | NITEvivo | (Z)－N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)オレアミド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | (Z)－N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)オレアミド | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 97 | | | | | | Oleic acid diethanolamine condensate | negative | | | | US NTP | | |
| P145 | NITEvivo | (Z)－N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)オレアミド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | (Z)－N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)オレアミド | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | Oleic acid diethanolamine condensate | negative | | | | US NTP | | |
| P145 | NITEvivo | (Z)－N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)オレアミド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | (Z)－N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)オレアミド | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 97 | | | | | | Oleamide N,N-bis(2-hydroxyethyl) | negative | | | | US EPA: HPVチャレンジ (評価済) | | 2010 |
| P145 | NITEvivo | (Z)－N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)オレアミド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | (Z)－N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)オレアミド | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | Oleamide N,N-bis(2-hydroxyethyl) | negative | | | | US EPA: HPVチャレンジ (評価済) | | 2010 |
| P145 | 政府GHS分類結果 | (Z)－N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)オレアミド | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 区分外 | マウスに経皮投与による末梢血を用いた小核試験(体細胞in vivo変異原性試験)で陰性(NTP DB (Access on Nov. 2011)の報告より、区分外とした。なお、in vitro試験であるエームス試験およびマウスリンフォーマ試験ではいずれも陰性(NTP DB(Access on Nov. 2011))が報告されている。 | | | | | 平成23年度 |
| P145 | NITEvitro | N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | | | in vivo | in vivo 小核試験 | At the end of the 14-week dermal study, peripheral blood samples were obtained from male and female mice, and smears were immediately prepared and fixed in absolute methanol. The methanol-fixed slides were stained with acridine orange and coded. Six | mouse | Peripheral blood cells | | | | no data | lauric acid diethanolamine condensate | negative | | | | US NTP - TR 480 | | 1999 |
| P145 | NITEvitro | N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | | | in vivo | in vivo 小核試験 | In the mouse 14-week repeated dose toxicity study (NTP, 1999a) described in the repeated-dose toxicity section above, males and females were administered CASRN 120-40-1 via the dermal route at doses <800 mg/kg/day. Peripheral blood samples in each of 5 | mouse | Peripheral blood cells | | | | no data | Dodecanamide, N,N-bis(2-hydroxyethyl | negative | | | | US EPA: HPVチャレンジ (評価済) | | 2010 |
| P145 | NITEvitro | N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | | | | | no data | Lauramide DEA | | | | | CIR: International Journal of Toxicology, 32(Supplyment 1): 365-585 | | 2013 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P145 | NITEvitro | N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | | | in vivo | その他のin vivo試験 | | hamster | Embryo cells, hamster | | | | no data | Lauramide DEA | | | | | CIR: International Journal of Toxicology, 32(Supplyment 1): 365-585 | | 2013 |
| P145 | NITEvivo | N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 97 | | | | | | lauric acid diethanolamine condensate | negative | | | | US NTP - TR 480 | | 1999 |
| P145 | NITEvivo | N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | lauric acid diethanolamine condensate | negative | | | | US NTP - TR 480 | | 1999 |
| P145 | NITEvivo | N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | | lauric acid diethanolamine condensate | negative | | | | US NTP - TR 480 | | 1999 |
| P145 | NITEvivo | N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | Dodecanamide, N,N-bis(2-hydroxyethyl | negative | | | | US EPA: HPVチャレンジ (評価済) | | 2010 |
| P145 | NITEvivo | N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 97 | | | | | | Dodecanamide, N,N-bis(2-hydroxyethyl | negative | | | | US EPA: HPVチャレンジ (評価済) | | 2010 |
| P145 | NITEvivo | N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | Dodecanamide, N,N-bis(2-hydroxyethyl | negative | | | | US EPA: HPVチャレンジ (評価済) | | 2010 |
| P145 | NITEvivo | N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | | Dodecanamide, N,N-bis(2-hydroxyethyl | negative | | | | US EPA: HPVチャレンジ (評価済) | | 2010 |
| P145 | NITEvivo | N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | | | in vitro | その他のin vitro試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | | Dodecanamide, N,N-bis(2-hydroxyethyl | positive | | | | US EPA: HPVチャレンジ (評価済) | | 2010 |
| P145 | NITEvivo | N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium, other | | | | | | Lauramide DEA | negative | | | | CIR: Inremational Journal of Toxicology, 32(Supplyment 1):365-585 | | 2013 |
| P145 | NITEvivo | N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | Lauramide DEA | negative | | | | CIR: Inremational Journal of Toxicology, 32(Supplyment 1):365-585 | | 2013 |
| P145 | NITEvivo | N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | N, N－ビス(2－ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | | Lauramide DEA | negative | | | | CIR: Inremational Journal of Toxicology, 32(Supplyment 1):365-585 | | 2013 |
| P145 | 化審法スクリーニング評価 | N, N－ビス(ヒドロキシエチル)(ココーアミド) | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P145 | 化審法スクリーニング評価 | N, N－ビス(ヒドロキシエチル)(ココーアミド) | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P145 | 化審法スクリーニング評価 | N, N－ビス(ヒドロキシエチル)(ココーアミド) | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P145 | 化審法スクリーニング評価 | N, N－ビス(ヒドロキシエチル)(ココーアミド) | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P145 | 化審法スクリーニング評価 | N, N－ビス(ヒドロキシエチル)(ココーアミド) | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P145 | 政府GHS分類結果 | N, N－ビス(ヒドロキシエチル)(ココーアミド) | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 区分2 | In vivoでは、14週間経皮適用による雌雄マウスの末梢血赤血球小核試験で雌雄ともに陽性である (NTP TR 479 (2001), IARC 101 (2012))。In vitroでは、細菌の復帰突然変異試験、哺乳類培養細胞のマウスリンフォーマ試験、染色体異常試験、姉妹染色分体交換試験でいずれも陽性である (NTP TR 479 (2001), IARC 101 (2012))。以上より、In vivo体細胞変異原性試験で陽性を示すが、in vitroではいずれも陽性結果であり、ガイダンスに従い、区分2とした。 | | | 平成27年度 |
| P146 | 化審法スクリーニング評価 | 2－(2－ブトキシエトキシ)エタノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | (-) | | | | ECB, Patty, NTP | | 平成30年11月16日 |
| P146 | 化審法スクリーニング評価 | 2－(2－ブトキシエトキシ)エタノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | (-) | | | | ECB, Patty, NTP | | 平成30年11月16日 |
| P146 | 化審法スクリーニング評価 | 2－(2－ブトキシエトキシ)エタノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | 小核(+)(-),<br>ほ乳類細胞変異原試験(-), UDS(-) | | | | | | | | | 小核(+)(-),<br>ほ乳類細胞変異原試験(-),<br>UDS(-) | | | | ECB, Patty, NTP | | 平成30年11月16日 |
| P146 | 化審法スクリーニング評価 | 2－(2－ブトキシエトキシ)エタノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | (-) | | | | ECB, Patty, NTP | | 平成30年11月16日 |
| P146 | 化審法スクリーニング評価 | 2－(2－ブトキシエトキシ)エタノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | ECB, Patty, NTP | | 平成30年11月16日 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P146 | 政府GHS分類結果 | 2－(2－ブトキシエトキシ)エタノール | 政府GHS分類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 分類できない | ガイダンスの改訂により「区分外」が選択できなくなったため、「分類できない」とした。すなわち、in vivoでは、マウス骨髄細胞の小核試験で陰性(DFGOT vol. 7 (1996)、EU-RAR (1999)、ACGIH (7th, 2013)、PATTY (6th, 2012))、in vitroでは、マウスリンフォーマ試験で弱陽性の結果はあるが、それ以外の試験、すなわち、細菌の復帰突然変異試験、哺乳類培養細胞の染色体異常試験、遺伝子突然変異試験、不定期DNA合成試験で陰性である (ACGIH (7th, 2013)、DFGOT vol. 7 (1996)、EU-RAR (1999)、PATTY (6th, 2012))。 | | | | 平成27年度 |
| P147 | 環境省調査 | 三ナトリウム＝水素＝(1－ヒドロキシエチリデン)ビスホスホナート | OECD SIDS(SIAR) | なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P147 | 政府GHS分類結果 | 1－ヒドロキシエタン－1，1－ジイルビス(ホスホン酸) | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | in vivo試験のデータがなく分類できない。なお、in vitro試験では、エームス試験およびL5178Y細胞を用いたマウスリンフォーマ試験でいずれも陰性(JECFA(2006))の報告がある。 | | | | 平成24年度 |
| P147 | 環境省調査 | 四ナトリウム＝(1－ヒドロキシ－1，1－エタンジイル)ビス(ホスホナート) | OECD SIDS(SIAR) | なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P147 | 環境省調査 | 四ナトリウム＝(1－ヒドロキシ－1，1－エタンジイル)ビス(ホスホナート) | オーストラリア NICNAS 評価書 | なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P147 | 環境省調査 | 四ナトリウム＝(1－ヒドロキシ－1，1－エタンジイル)ビス(ホスホナート) | オーストラリア NICNAS 評価書 | なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P147 | 環境省調査 | 四ナトリウム＝(1－ヒドロキシ－1，1－エタンジイル)ビス(ホスホナート) | EU ECHA Information on Registered Substance | あり | | 001 Key [ Read-across (Category) | ○ | Unnamed | Deionised water | | in vitro | その他 | mammalian cell micronucleus test | human | lymphocytes | | | other: OECD 487 (in vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) | yes (incl. certificate) | | 陰性 | | Genotoxicity: negative | 1 (reliable without restriction) | [Reference Type]:study report, [Title]:Unnamed, [Year]:2015, [Report Date]:2015 | | |
| P147 | 環境省調査 | 四ナトリウム＝(1－ヒドロキシ－1，1－エタンジイル)ビス(ホスホナート) | EU ECHA Information on Registered Substance | あり | | 002 Key [ Read-across (Category) | ○ | Unnamed | Deionised water | | in vitro | 哺乳類細胞のin vitro遺伝子突然変異試験 | | Mouse | lymphoma L5178Y cells | | | OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)EU Method B.17 (Mutagenicity - In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | yes (incl. certificate) | | 陰性 | | Genotoxicity: negative | 1 (reliable without restriction) | [Reference Type]:study report, [Title]:Unnamed, [Year]:2010, [Report Date]:2010 | | |
| P147 | 環境省調査 | 四ナトリウム＝(1－ヒドロキシ－1，1－エタンジイル)ビス(ホスホナート) | EU ECHA Information on Registered Substance | あり | | 003 Key [ Read-across (Category) | ○ | Unnamed | Deionised water | | in vitro | 細菌復帰突然変異試験 | | S. typhimurium | TA 102 | | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) | yes (incl. certificate) | | 陰性 | | Genotoxicity: negative | 1 (reliable without restriction) | [Reference Type]:study report, [Title]:Unnamed, [Year]:2014, [Report Date]:2014 | | |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| P147 | 環境省調査 | 四ナトリウム＝(1－ヒドロキシ－1，1－エタンジイル)ビス(ホスホナート) | EU ECHA Information on Registered Substance | あり | | 004 Key \| Read-across (Category) | ○ | Unnamed | | | in vitro | 細菌復帰突然変異試験 | | S. typhimurium | TA98, TA100, TA1535 and TA1537, and TA1538 | | | other: Ames Test | No | | 陰性 | | Genotoxicity: negative | 2 (reliable with restrictions) | [Reference Type]study report, [Title]Unnamed, [Year]1979, [Report Date]1979 | | |
| P147 | 環境省調査 | 四ナトリウム＝(1－ヒドロキシ－1，1－エタンジイル)ビス(ホスホナート) | EU ECHA Information on Registered Substance | あり | | 001 Key \| Read-across (Category) | ○ | Disodium ethane-1-hydroxy-1,1-diphosphonate | Water | | in vivo | その他 | dominant lethal assay | Mouse | C3D2F1/J | | | OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) | No | | 陰性 | | Genotoxicity: negative | 2 (reliable with restrictions) | [Reference Type]study report, [Title]Unnamed, [Year]1974, [Report Date]1974 | | |
| P147 | 環境省調査 | ニナトリウム＝(1－ヒドロキシエチリデン)ジホスホナート | OECD SIDS(SIAR) | なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P147 | 環境省調査 | ニナトリウム＝(1－ヒドロキシエチリデン)ジホスホナート | オーストラリア NICNAS 評価書 | なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P147 | 環境省調査 | ニナトリウム＝(1－ヒドロキシエチリデン)ジホスホナート | オーストラリア NICNAS 評価書 | なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P147 | 環境省調査 | P，P′－(1－ヒドロキシエタン－1，1－ジイル)ビス(ホスホン酸)ナトリウム塩 | OECD SIDS(SIAR) | なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P147 | 環境省調査 | P，P′－(1－ヒドロキシエタン－1，1－ジイル)ビス(ホスホン酸)ナトリウム塩 | オーストラリア NICNAS 評価書 | なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P147 | 環境省調査 | P，P′－(1－ヒドロキシエタン－1，1－ジイル)ビス(ホスホン酸)ナトリウム塩 | オーストラリア NICNAS 評価書 | なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P147 | 環境省調査 | P，P′－(1－ヒドロキシエタン－1，1－ジイル)ビス(ホスホン酸)ナトリウム塩 | EU ECHA Information on Registered Substance | あり | | 001 Key \| Experimental result | ○ | Unnamed | deionised water | | in vitro | 哺乳類細胞のin vitro遺伝子突然変異試験 | | Mouse | lymphoma L5178Y cells | | | OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)EU Method B.17 (Mutagenicity - In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | yes (incl. certificate) | | 陰性 | | Genotoxicity: negative | 1 (reliable without restriction) | [Reference Type]study report, [Title]Unnamed, [Year]2010, [Report Date]2010 | | |

## ■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P147 | 環境省調査 | P, P'－(1－ヒドロキシエタン－1, 1－ジイル)ビス(ホスホン酸)ナトリウム塩 | EU ECHA Information on Registered Substance | あり | | 002 Key \| Experimental result | ○ | Etidronic acid (Na salt) (UDL-1650) | | | in vitro | 細菌復帰突然変異試験 | | S. typhimurium | TA98, TA100, TA1535 and TA1537, and TA1538 | | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) | No | | 陰性 | | Interpretation of results (migrated information): negative with and without metabolic activation | 2 (reliable with restrictions) | [Reference Type]study report, [Title]Unnamed, [Year]1976, [Report Date]1976 | | |
| P147 | 環境省調査 | P, P'－(1－ヒドロキシエタン－1, 1－ジイル)ビス(ホスホン酸)ナトリウム塩 | EU ECHA Information on Registered Substance | あり | | 001 Key \| Experimental result | ○ | Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-,sodium salt | Water | | in vivo | その他 | dominant lethal assay | Mouse | C3D2F1/J | | | OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) | No | | 陰性 | | Genotoxicity: negative | 2 (reliable with restrictions) | [Reference Type]study report, [Title]Unnamed, [Year]1974 | | |
| P147 | 環境省調査 | P, P'－(1－ヒドロキシエタン－1, 1－ジイル)ビス(ホスホン酸)ナトリウム塩 | EU ECHA Information on Registered Substance | あり | | 002 Key \| Experimental result | ○ | HEDP-Dinatriumsalz | | | in vivo | その他 | micronucleus assay | Mouse | CF-1 | | | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | not specified | | 陰性 | | Genotoxicity: negative | 2 (reliable with restrictions) | [Reference Type]study report, [Title]Unnamed, [Year]1979, [Report Date]1979 | | |
| P148 | NITEvitro | ビペロナール | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ビペロナール | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | JECFA; JECFA monographs － WHO Food Additives Series: 48, 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives | | 2002 |
| P148 | NITEvitro | ビペロナール | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ビペロナール | | | in vitro | 染色体異常試験 | | mammalian cell line, other | Chinese hamster cell line B241 | | | | | | positive | | | | JECFA; JECFA monographs － WHO Food Additives Series: 48, 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives | | 2002 |
| P148 | NITEvitro | ビペロナール | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ビペロナール | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | | negative | | | | JECFA; JECFA monographs － WHO Food Additives Series: 48, 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives | | 2002 |
| P148 | NITEvitro | ビペロナール | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ビペロナール | | | in vitro | その他のin vitro試験 | | other | Rat hepatocytes | | | | | | positive | | | | JECFA; JECFA monographs － WHO Food Additives Series: 48, 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives | | 2002 |
| P148 | NITEvitro | ビペロナール | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ビペロナール | | | in vitro | 総合判断(評価書等の判断) | | | | | | | | | negative | | | | JECFA; JECFA monographs － WHO Food Additives Series: 48, 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives | | 2002 |
| P148 | NITEvitro | ビペロナール | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ビペロナール | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | US NTP | | |
| P148 | NITEvitro | ビペロナール | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ビペロナール | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | positive | 比活性値:310 rev/mg | | | US NTP | | |
| P148 | NITEvivo | ビペロナール | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ビペロナール | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Dominant lethal mutations | mouse | | | | | no data | | negative | | | | JECFA; JECFA monographs － WHO Food Additives Series: 48, 1035. Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives | | 2002 |
| P148 | NITEvivo | ビペロナール | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ビペロナール | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Dominant lethal mutations | mouse | | | | | no data | | negative | | | | JECFA; JECFA monographs － WHO Food Additives Series: 48, 1035. Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives | | 2002 |
| P148 | 化審法スクリーニング評価 | ビペロナール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | 陽性 | | | | NTP, ECHA | 染色体異常試験の陽性結果があるが、信頼性が不足との記述。 | 平成29年11月24日 |
| P148 | 化審法スクリーニング評価 | ビペロナール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | 哺乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | NTP, ECHA | 染色体異常試験の陽性結果があるが、信頼性が不足との記述。 | 平成29年11月24日 |
| P148 | 化審法スクリーニング評価 | ビペロナール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | MLA陽性 | | | | | | | | | MLA陽性 | | | | NTP, ECHA | 染色体異常試験の陽性結果があるが、信頼性が不足との記述。 | 平成29年11月24日 |
| P148 | 化審法スクリーニング評価 | ビペロナール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | NTP, ECHA | 染色体異常試験の陽性結果があるが、信頼性が不足との記述。 | 平成29年11月24日 |
| P148 | 化審法スクリーニング評価 | ビペロナール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | 優性致死陽性 | | | | | | | | | | | | | NTP, ECHA | 染色体異常試験の陽性結果があるが、信頼性が不足との記述。 | 平成29年11月24日 |

## ■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P150 | 政府GHS分類結果 | フタル酸ジ－n－オクチル | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。すなわち、in vivoのデータはなく、in vitroでは細菌の復帰突然変異試験で陰性である（環境省リスク評価第9巻(2011)、ATSDR (1997)、CEPA (1993)、NICNAS (2015)、NTP DB (Access on July 2016)）。 | | | | 平成28年度 |
| P151 | 政府GHS分類結果 | tert-ブチル=2-エチルペルオキシヘキサノアート | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。 | | | | 平成25年度 |
| P152 | 環境省調査 | t－ブチルカルバミン酸－m－（N，Nジメチルウレイド）フェニル | 日本の登録農薬に関する公表データ（農薬工業会 農薬安全性情報） | あり | | P.308-309 | | カルブチレート | | | in vitro | Rec-assay | | 枯草菌 | | | | | 記載なし | | | 陰性 | | 本剤を0.1,1,2および5mg/disk含んだ濾紙を置いてBacillus subtilis17A(組み換え修復能保有株)と同457(同欠損株)を培養後、生じた生育阻止帯の長さを測定しDNA損傷の誘起性を検討した。本剤はどの濃度においても生育阻止帯を誘起せず、rec-assayは陰性と判断された. | 財団法人食品薬品安全センター、1981年 | | |
| P152 | 環境省調査 | t－ブチルカルバミン酸－m－（N，Nジメチルウレイド）フェニル | 日本の登録農薬に関する公表データ（農薬工業会 農薬安全性情報） | あり | | P.308-309 | | カルブチレート | | | in vitro | 細菌復帰突然変異試験 | | Salmonella typhimurium(Escherichia coli | | | 10～5000μg/plate | | 記載なし | | | 陰性 | | 本試験はSalmonella typhimuriumのヒスチジン要求株5株とEscherichia coliのトリプトファン要求株1株を用いAmesらの方法によって行なった。また、代謝活性試験はS-9混液の添加によった。本剤の用量は10～5000μg/plateであり、陽性対照薬剤として AF 2,9-aminoacridine, 4-nitro-a-phenylenediamine(4NOPD),N-ethyl-N'-nitro-N-nitrosoguanidine(ENNG)または2-aminoanthracene)を用いた。試験した本剤のどの濃度においても。また、S-9混液の添加、無添加の別なく、用いた6菌株すべてについて変異集落の目立った増加は認められなかった。したがって本試験において本剤は復帰変異性を有しないと判定された。なお、rec-assayおよび復帰変異性試験ほともに財団法人食品薬品安全センターで実施され、1981年に報告書が提出された。 | 財団法人食品薬品安全センター、1981年 | | |
| P153 | 化審法スクリーニング評価 | 4－tert－ブチルシクロヘキサン－1－イル＝アセタート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | | 陰性 | | | | 厚生省(既存点検) | | 平成30年11月16日 |
| P153 | 化審法スクリーニング評価 | 4－tert－ブチルシクロヘキサン－1－イル＝アセタート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | | 陰性 | | | | 厚生省(既存点検) | | 平成30年11月16日 |
| P153 | 化審法スクリーニング評価 | 4－tert－ブチルシクロヘキサン－1－イル＝アセタート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | | | | | | | | | | | | | | | 厚生省(既存点検) | | 平成30年11月16日 |
| P153 | 化審法スクリーニング評価 | 4－tert－ブチルシクロヘキサン－1－イル＝アセタート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | | 厚生省(既存点検) | | 平成30年11月16日 |
| P153 | 化審法スクリーニング評価 | 4－tert－ブチルシクロヘキサン－1－イル＝アセタート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | | 厚生省(既存点検) | | 平成30年11月16日 |
| P154 | 環境省調査 | 1－(5－tert－ブチル－1，3，4－チアジアゾール－2－イル)－1，3－ジメチルウレア | U.S.NLM HSDB | あり | | Animal Toxicity Studies: | | tebuthiuron | | | in vitro | | | rat | hepatocytes | | 0.5 to 1,000 ug/mL | | | | | 陰性 | Primary cultures of adult rat hepatocytes incubated with concentrations of tebuthiuron ranging from 0.5 to 1,000 ug/mL did not exhibit unscheduled DNA synthesis. | | | USEPA; Health Advisories for 50 Pesticides p.822 (1988) PB88-245931 | | |
| P154 | 環境省調査 | 1－(5－tert－ブチル－1，3，4－チアジアゾール－2－イル)－1，3－ジメチルウレア | U.S.NLM HSDB | あり | | Animal Toxicity Studies: | | tebuthiuron | | | in vitro | Ames Salmonella/mammalian microsome test for bacterial mutation | | Salmonella | TA1535, TA537, TA1538, TA98 and TA100 | with or without metabolic activation | 100 and 5,000 ug/plate | | | | | 陰性 | Tebuthiuron did not induce Salmonella revertants | | | USEPA; Health Advisories for 50 Pesticides p.822 (1988) PB88-245931 | | |
| P154 | 環境省調査 | 1－(5－tert－ブチル－1，3，4－チアジアゾール－2－イル)－1，3－ジメチルウレア | U.S.NLM HSDB | あり | | Animal Toxicity Studies: | | tebuthiuron | | | in vivo | | | Chinese hamsters | bone marrow cells | | 200, 300, 400 or 500 mg/kg | | | | | 陰性 | Tebuthiuron did not induce sister chromatid exchange | | | USEPA; Health Advisories for 50 Pesticides p.822 (1988) PB88-245931 | | |
| P154 | 環境省調査 | 1－(5－tert－ブチル－1，3，4－チアジアゾール－2－イル)－1，3－ジメチルウレア | U.S.NLM HSDB | あり | | Animal Toxicity Studies: | | tebuthiuron | | | in vitro | | | Salmonella typhimurim | G46, TA1535, TA100, TA1537, TA1538, TA98, C3076 and D3052 | with or without metabolic activation | 0.1 to 1,000 ug/mL | | | | | 陰性 | not reverted to the prototype by tebuthiuron | | | USEPA; Health Advisories for 50 Pesticides p.822 (1988) PB88-245931 | | |
| P154 | 環境省調査 | 1－(5－tert－ブチル－1，3，4－チアジアゾール－2－イル)－1，3－ジメチルウレア | U.S.NLM HSDB | あり | | Animal Toxicity Studies: | | tebuthiuron | | | in vitro | | | Escherichia coli | | with or without metabolic activation | 0.1 to 1,000 ug/mL | | | | | 陰性 | not reverted to the prototype by tebuthiuron | | | USEPA; Health Advisories for 50 Pesticides p.822 (1988) PB88-245931 | | |
| P154 | 環境省調査 | 1－(5－tert－ブチル－1，3，4－チアジアゾール－2－イル)－1，3－ジメチルウレア | U.S.NLM HSDB | あり | | Animal Toxicity Studies: | | Tebuthiuron | | 98.8 | in vitro | | potential on the induction of forward mutation of L51784Y TK +/- cells | L51784Y TK +/- cells | | with metabolic activation (S-9 Mix) | 10 to 1000 ug/mL | | | | | 陰性 | | | | California Environmental Protection Agency/Department of Pesticide Regulation; Toxicology Data Review Summaries. Available from, as of April 30, 2009: http://www.cdpr.ca.gov/docs/risk/toxsums/toxsumlist.htm | | |
| P154 | 環境省調査 | 1－(5－tert－ブチル－1，3，4－チアジアゾール－2－イル)－1，3－ジメチルウレア | U.S.NLM HSDB | あり | | Animal Toxicity Studies: | | Tebuthiuron | | 98.8 | in vitro | | potential on the induction of forward mutation of L51784Y TK +/- cells | L51784Y TK +/- cells | | without metabolic activation (S-9 Mix) | 100 to 800 ug/mL | | | | | 弱陽性 | small increase (>2x) without activation at the high concentration. | | | California Environmental Protection Agency/Department of Pesticide Regulation; Toxicology Data Review Summaries. Available from, as of April 30, 2009: http://www.cdpr.ca.gov/docs/risk/toxsums/toxsumlist.htm | | |
| P154 | 環境省調査 | 1－(5－tert－ブチル－1，3，4－チアジアゾール－2－イル)－1，3－ジメチルウレア | U.S.NLM HSDB | あり | | Animal Toxicity Studies: | | Tebuthiuron | | 99.1 | in vitro | chromosomal aberrations | evaluated for its potential to induce chromosomal aberrations in vitro (2 | Chinese hamster | ovary cells | (+/- S9). | 0, 1650, 1800 and 1950 ug/mL (no S9) and at 0, 1350, 1450 and 1550 ug/mL (+S9) | | | | | 陽性 | Chromosomal aberrations (% of cells) was increased at the high dose (+/- S9). | | | California Environmental Protection Agency/Department of Pesticide Regulation; Toxicology Data Review Summaries. Available from, as of April 30, 2009: http://www.cdpr.ca.gov/docs/risk/toxsums/toxsumlist.htm | | |
| P154 | 環境省調査 | 1－(5－tert－ブチル－1，3，4－チアジアゾール－2－イル)－1，3－ジメチルウレア | U.S.NLM HSDB | あり | | Animal Toxicity Studies: | | Tebuthiuron | | 99.1 | in vivo | SCE | | Chinese Hamsters | bone marrow cells | | 0 (10% aqueous acacia), 3000, 4000 and 5000 mg/kg | | | | | 弱陽性 | Tebuthiuron, at 3,000 and 5,000 mg/kg showed indications of cytotoxicity by increases in percent of cells in M1 phase. | | | California Environmental Protection Agency/Department of Pesticide Regulation; Toxicology Data Review Summaries. Available from, as of April 30, 2009: http://www.cdpr.ca.gov/docs/risk/toxsums/toxsumlist.htm | | |
| P154 | 環境省調査 | 1－(5－tert－ブチル－1，3，4－チアジアゾール－2－イル)－1，3－ジメチルウレア | U.S.NLM HSDB | あり | | Animal Toxicity Studies: | | Tebuthiuron | DMSO | 99.1 | in vitro | | evaluate potential induction of UDS | rat hepatocytes | | 0 (4 replicates), 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 and 1000 ug/mL | | | | | | 陰性 | Tebuthiuron was cytotoxic at > 800-900 ug/mL and did not induce UDS at the lower doses (300 - 800 ug/mL) in two trials. | | | California Environmental Protection Agency/Department of Pesticide Regulation; Toxicology Data Review Summaries. Available from, as of April 30, 2009: http://www.cdpr.ca.gov/docs/risk/toxsums/toxsumlist.htm | | |
| P155 | 政府GHS分類結果 | 2－tert－ブチルフェノール | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | | 区分外 | マウスの骨髄細胞を用いた小核試験（体細胞in vivo変異原性試験）で陰性の結果（BUA 231 (2001) Summary）により区分外とした。なお、in vitro試験としてエームス試験において陽性（厚労省報告（2012）、USEPA/HPV(2001)）、チャイニーズ、ハムスター肺由来の繊芽細胞株CCHL/3を用いた染色体異常試験において陽性（厚労省報告（2012））の報告がある。 | | | | 平成24年度 |
| P156 | 化審法スクリーニング評価 | 2－ブトキシエタノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | | (±) | | | | | SIDS, IPCS, IRIS, ACGIH, NTP, CEPA; NICNAS－部に陽性だが、大勢は陰性。 | 平成28年12月27日 |
| P156 | 化審法スクリーニング評価 | 2－ブトキシエタノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | | (-) | | | | | SIDS, IPCS, IRIS, ACGIH, NTP, CEPA; NICNAS－部に陽性だが、大勢は陰性。 | 平成28年12月27日 |
| P156 | 化審法スクリーニング評価 | 2－ブトキシエタノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | UDS(±),SCE(±),ほ乳類細胞変異原 (-) | | | | | | | | | | UDS(±),SCE(±),ほ乳類細胞変異原 (-) | | | | | SIDS, IPCS, IRIS, ACGIH, NTP, CEPA; NICNAS－部に陽性だが、大勢は陰性。 | 平成28年12月27日 |
| P156 | 化審法スクリーニング評価 | 2－ブトキシエタノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | (-) (±) | | | | | SIDS, IPCS, IRIS, ACGIH, NTP, CEPA; NICNAS－部に陽性だが、大勢は陰性。 | 平成28年12月27日 |
| P156 | 化審法スクリーニング評価 | 2－ブトキシエタノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | DNA付加体(-),Pvb/n TGマウス(-) | | | | | | | | | | | | | | | SIDS, IPCS, IRIS, ACGIH, NTP, CEPA; NICNAS－部に陽性だが、大勢は陰性。 | 平成28年12月27日 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P156 | 政府GHS分類結果 | 2－ブトキシエタノール | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | ガイダンスの改訂により「区分外」が選択できなくなったため、「分類できない」とした。すなわち、in vivoでは、ラット、マウスの骨髄細胞を用いた小核試験で陰性（環境省リスク評価第6巻（2008）、SIDS（2007）、EU-RAR（2006）、NICNAS（1996））である。In vitroでは、細菌の復帰突然変異試験、哺乳類培養細胞の遺伝子突然変異試験、姉妹染色分体交換試験で陰性、陽性の結果が存在し、染色体異常試験、小核試験では陰性の結果となっている（EU-RAR（2006）、NICNAS（1996）、SIDS（2007）、環境省リスク評価第6巻（2008））。 | | | | 平成26年度 |
| P156 | 政府GHS分類結果 | 2－ブトキシエタノール | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 区分外 | マウスおよびラットに腹腔内投与による骨髄細胞を用いた小核試験（体細胞in vivo変異原性試験）で陰性結果（SIDS（1997）、CICAD 10（1998））が得られており、ヒト疫学調査でも小核・姉妹染色分体交換の増加が認められていない（ATSDR（1998））。これらの結果に基づき区分外とした。なお、Ames試験（SIDS（1997））、ヒトリンパ細胞を用いる染色体異常試験（ECETOC 95（2005））、CHO細胞を用いる染色体試験および遺伝子突然変異試験（SIDS（1997））、CHL細胞を用いる遺伝子突然変異試験（ATSDR（1998））で陰性の結果が得られている。 | | | | 平成21年度 |
| P157 | NITEvitro | Primary tallow amine ethylene oxide adduct; Tallow amine, ethoxylated; Tallow amine, ethoxylated | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Amines, tallow alkyl, ethoxylated | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | PEG-15 Tallow Amine（R: 16-18, x+y: 15） | negative | | | | Cosmetic Ingredient Review; Safety Assessment of PEGs Cocamine and Related Ingredients as Used in Cosmetics (Tentative Amended Report for Public Comment) | | 2014 |
| P157 | NITEvitro | Primary tallow amine ethylene oxide adduct; Tallow amine, ethoxylated; Tallow amine, ethoxylated | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Amines, tallow alkyl, ethoxylated | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | PEG-20 Tallow Amine（R: 16-18, x+y: 20） | negative | | | | Cosmetic Ingredient Review; Safety Assessment of PEGs Cocamine and Related Ingredients as Used in Cosmetics (Tentative Amended Report for Public Comment) | | 2014 |
| P157 | NITEvitro | Primary tallow amine ethylene oxide adduct; Tallow amine, ethoxylated; Tallow amine, ethoxylated | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Amines, tallow alkyl, ethoxylated | | 99.5 | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | PEG-20 Tallow Amine（R: 16-18, x+y: 20）、PEG-20 tallow amine (purity 99.5%) | negative | | | | Cosmetic Ingredient Review; Safety Assessment of PEGs Cocamine and Related Ingredients as Used in Cosmetics (Tentative Amended Report for Public Comment) | | 2014 |
| P157 | NITEvitro | Primary tallow amine ethylene oxide adduct; Tallow amine, ethoxylated; Tallow amine, ethoxylated | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Amines, tallow alkyl, ethoxylated | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | | PEG-20 Tallow Amine（R: 16-18, x+y: 20） | other | | | | Cosmetic Ingredient Review; Safety Assessment of PEGs Cocamine and Related Ingredients as Used in Cosmetics (Tentative Amended Report for Public Comment) | | 2014 |
| P157 | NITEvivo | Primary tallow amine ethylene oxide adduct; Tallow amine, ethoxylated; Tallow amine, ethoxylated | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Amines, tallow alkyl, ethoxylated | | | in vivo | in vivo 小核試験 | in a mammalian MN assay | mouse | Bone marrow | | | | no data | PEG-15 Tallow Amine（R: 16-18, x+y: 15） | negative | | | | Cosmetic Ingredient Review; Safety Assessment of PEGs Cocamine and Related Ingredients as Used in Cosmetics (Tentative Amended Report for Public Comment) | | 2014 |
| P157 | NITEvivo | Primary tallow amine ethylene oxide adduct; Tallow amine, ethoxylated; Tallow amine, ethoxylated | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Amines, tallow alkyl, ethoxylated | | | in vivo | その他のin vivo試験 | in vivo chromosome aberration test | rat | Bone marrow | | | | no data | PEG-20 Tallow Amine（R: 16-18, x+y: 20） | negative | | | | Cosmetic Ingredient Review; Safety Assessment of PEGs Cocamine and Related Ingredients as Used in Cosmetics (Tentative Amended Report for Public Comment) | | 2014 |
| P161 | 化審法スクリーニング評価 | フルフラール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P161 | 化審法スクリーニング評価 | フルフラール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | 哺乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P161 | 化審法スクリーニング評価 | フルフラール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro（その他） | | | | | | | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P161 | 化審法スクリーニング評価 | フルフラール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P161 | 化審法スクリーニング評価 | フルフラール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo（その他） | | | | | | | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P164 | NITEvitro | ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス（2－ヒドロキシエチル）－1，3，5－トリアジン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス（2－ヒドロキシエチル）－1，3，5－トリアジン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | ambiguous | | | | US NTP | | |
| P164 | NITEvitro | ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス（2－ヒドロキシエチル）－1，3，5－トリアジン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス（2－ヒドロキシエチル）－1，3，5－トリアジン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | positive | 比活性値：3390 rev/mg | | | US NTP | | |
| P164 | NITEvivo | ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス（2－ヒドロキシエチル）－1，3，5－トリアジン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス（2－ヒドロキシエチル）－1，3，5－トリアジン | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | rat | | | | | no data | | negative | | | | DFG: MAK and BAT – N,N,N''-Tris(β-hydroxyethyl)-hexahydro-1,3,5-triazine (THT) | | 1991 |
| P164 | 化審法スクリーニング評価 | ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス（2－ヒドロキシエチル）－1，3，5－トリアジン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | 陽性 | | | | NTP-DB, MAK, ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P164 | 化審法スクリーニング評価 | ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス（2－ヒドロキシエチル）－1，3，5－トリアジン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | 哺乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | 陽性 | | | | NTP-DB, MAK, ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P164 | 化審法スクリーニング評価 | ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス（2－ヒドロキシエチル）－1，3，5－トリアジン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro（その他） | UDS疑陽性, 小核陽性, HPRT陰性, MLA陰性 | | | | | | | | | UDS疑陽性, 小核陽性, HPRT陰性, MLA陰性 | | | | NTP-DB, MAK, ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P164 | 化審法スクリーニング評価 | ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス（2－ヒドロキシエチル）－1，3，5－トリアジン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | 陽性 | | | | NTP-DB, MAK, ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P164 | 化審法スクリーニング評価 | ヘキサヒドロ－1，3，5－トリス（2－ヒドロキシエチル）－1，3，5－トリアジン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo（その他） | UDS陰性 | | | | | | | | | | | | | NTP-DB, MAK, ECHA | | 平成30年11月16日 |
| P165 | 化審法スクリーニング評価 | 4，6，6，7，8，8－ヘキサメチル－1，3，4，6，7，8－ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | (-) | | | | SIDS, ECB | | 平成29年11月24日 |
| P165 | 化審法スクリーニング評価 | 4，6，6，7，8，8－ヘキサメチル－1，3，4，6，7，8－ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | 哺乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | (-) | | | | SIDS, ECB | | 平成29年11月24日 |
| P165 | 化審法スクリーニング評価 | 4，6，6，7，8，8－ヘキサメチル－1，3，4，6，7，8－ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro（その他） | | | | | | | | | | | | | | SIDS, ECB | | 平成29年11月24日 |
| P165 | 化審法スクリーニング評価 | 4，6，6，7，8，8－ヘキサメチル－1，3，4，6，7，8－ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | (-) | | | | SIDS, ECB | | 平成29年11月24日 |
| P165 | 化審法スクリーニング評価 | 4，6，6，7，8，8－ヘキサメチル－1，3，4，6，7，8－ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo（その他） | | | | | | | | | | | | | | SIDS, ECB | | 平成29年11月24日 |
| P165 | 政府GHS分類結果 | 4，6，6，7，8，8－ヘキサメチル－1，3，4，6，7，8－ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | In vivoでは、マウス骨髄細胞の小核試験で陰性。in vitroでは、細菌の復帰突然変異試験、哺乳類培養細胞の染色体異常試験、ヒトリンパ球の小核試験、姉妹染色分体交換試験で陰性である（EU-RAR（2008））。以上より、ガイダンスに従い分類できないとした。 | | | | 平成27年度 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| P166 | NITEvitro | ヘキサン－１－イル＝２－ヒドロキシベンゾアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ヘキサン－１－イル＝２－ヒドロキシベンゾアート | | | in vivo | その他のin vivo試験 | | no data | | | | | no data | | | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | |
| P166 | NITEvivo | ヘキサン－１－イル＝２－ヒドロキシベンゾアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ヘキサン－１－イル＝２－ヒドロキシベンゾアート | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | yes | Name of test material (as cited in study report): Hexyl Salicylate | negative | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | 2014 |
| P166 | 政府GHS分類結果 | ヘキサン－１－イル＝２－ヒドロキシベンゾアート | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。<br>なお、ECHA情報として、in vitroでは細菌の復帰突然変異試験で陰性（ECHA (Access on January 2016)）のデータがある。 | | | | 平成27年度 |
| P167 | NITEvitro | １－ヘキセン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | １－ヘキセン | | | in vitro | 総合判断（評価書等の判断） | | | | | | | | | negative | | | | OECD: SIAR (SIDS Initial Assessment Report) - ALFA OLEFINS | | 2000 |
| P167 | NITEvitro | １－ヘキセン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | １－ヘキセン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | yes | | negative | | | | OECD: SIDS Dossier - 1-HEXENE (CAS No. 592-41-6) | | 2000 |
| P167 | NITEvitro | １－ヘキセン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | １－ヘキセン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | yes | | negative | | | | OECD: SIDS Dossier - 1-HEXENE (CAS No. 592-41-6) | | 2000 |
| P167 | NITEvitro | １－ヘキセン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | １－ヘキセン | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | yes | | negative | | | | OECD: SIDS Dossier - 1-HEXENE (CAS No. 592-41-6) | | 2000 |
| P167 | NITEvitro | １－ヘキセン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | １－ヘキセン | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | Mouse: L5178Y mouse lymphoma cells | | | | yes | | negative | | | | OECD: SIDS Dossier - 1-HEXENE (CAS No. 592-41-6) | | 2000 |
| P167 | NITEvitro | １－ヘキセン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | １－ヘキセン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | yes | | negative | | | | US EPA: HPVチャレンジ（評価済）- Higher Olefins Category | | 2011 |
| P167 | NITEvitro | １－ヘキセン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | １－ヘキセン | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | yes | | negative | | | | US EPA: HPVチャレンジ（評価済）- Higher Olefins Category | | 2011 |
| P167 | NITEvitro | １－ヘキセン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | １－ヘキセン | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | yes | | negative | | | | US EPA: HPVチャレンジ（評価済）- Higher Olefins Category | | 2011 |
| P167 | NITEvivo | １－ヘキセン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | １－ヘキセン | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow | | | | yes | | negative | | | | OECD: SIDS Dossier - 1-HEXENE (CAS No.592-41-6) | | 2000 |
| P167 | NITEvivo | １－ヘキセン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | １－ヘキセン | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow | | | | yes | | negative | | | | US EPA: HPVチャレンジ（評価済）- Higher Olefins Category | | 2011 |
| P167 | 化審法スクリーニング評価 | １－ヘキセン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | SIDS,ACGIH,Japanチャレンジプログラム | | 平成30年11月16日 |
| P167 | 化審法スクリーニング評価 | １－ヘキセン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | 哺乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | SIDS,ACGIH,Japanチャレンジプログラム | | 平成30年11月16日 |
| P167 | 化審法スクリーニング評価 | １－ヘキセン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro（その他） | MLA陰性 | | | | | | | | | MLA陰性 | | | | SIDS,ACGIH,Japanチャレンジプログラム | | 平成30年11月16日 |
| P167 | 化審法スクリーニング評価 | １－ヘキセン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | SIDS,ACGIH,Japanチャレンジプログラム | | 平成30年11月16日 |
| P167 | 化審法スクリーニング評価 | １－ヘキセン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo（その他） | | | | | | | | | | | | | | SIDS,ACGIH,Japanチャレンジプログラム | | 平成30年11月16日 |
| P170 | 化審法スクリーニング評価 | n－ヘプタン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | (-) | | | | Patty | | 平成30年11月16日 |
| P170 | 化審法スクリーニング評価 | n－ヘプタン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | 哺乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | | | | | Patty | | 平成30年11月16日 |
| P170 | 化審法スクリーニング評価 | n－ヘプタン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro（その他） | | | | | | | | | | | | | | Patty | | 平成30年11月16日 |
| P170 | 化審法スクリーニング評価 | n－ヘプタン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | (-) | | | | Patty | | 平成30年11月16日 |
| P170 | 化審法スクリーニング評価 | n－ヘプタン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo（その他） | | | | | | | | | | | | | | Patty | | 平成30年11月16日 |
| P170 | 政府GHS分類結果 | n－ヘプタン | 政府GHS分類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。すなわち、in vivoデータはなく、in vitroでは、細菌の復帰突然変異試験、ラット肝培養細胞の染色体異常試験で陰性である（PATTY (6th, 2012)、IUCLID (2000)、HSDB (Access on August 2014)）。 | | | | 平成26年度 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P171 | NITEvivo | 5－ヘプチルオキソラン－2－オン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | γ－アルキルラクトン（C0～14） | | 99.9 | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium, other | S. typhimurium TA 92 | | | | | | negative | | JECFA; JECFA monographs – WHO Food Additives Series: 40, 908. Aliphatic lactones | | | | 1967 |
| P171 | NITEvivo | 5－ヘプチルオキソラン－2－オン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | γ－アルキルラクトン（C0～14） | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 97 | | | | | | | negative | | JECFA; JECFA monographs – WHO Food Additives Series: 40, 908. Aliphatic lactones | | | | 1967 |
| P171 | NITEvivo | 5－ヘプチルオキソラン－2－オン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | γ－アルキルラクトン（C0～14） | | | in vitro | 染色体異常試験 | | mammalian cell line, other | CHL | | | | | | negative | | JECFA; JECFA monographs – WHO Food Additives Series: 40, 908. Aliphatic lactones | | | | 1967 |
| P171 | 政府GHS分類結果 | 5－ヘプチルオキソラン－2－オン | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。 | | | | 平成28年度 |
| P172 | 政府GHS分類結果 | 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8－ペンタデカフルオロオクタン酸 | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。すなわち、in vivoでは、マウスの骨髄細胞を用いる小核試験で陰性（SIDS（2009）、環境省リスク評価第9巻（2011））、ラットの末梢血赤血球を用いた小核試験では雌で陰性を示したが雄では陽性結果を示したとの報告があるが（NTP DB (Access on August 2015)）、このNTPデータについては評価文書で記載がない。in vivoでは、網羅の遺伝子突然変異試験、哺乳類培養細胞の染色体異常試験、ヒトの培養系肝細胞である HepG2のH-ras遺伝子突然変異試験、ヒトリンパ球の染色体異常試験で陰性の結果もある（SIDS（2009）、環境省リスク評価第9巻（2011）、産衛学会許容濃度の提案理由書（2008）、NTP DB (Access on August 2015)）。以上より、本物質のin vivoにおける変異原性について明確な知見がなく、分類できないとした。 | | | | 平成27年度 |
| P173 | NITEvitro | 2－ベンジリデンオクタナール | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2－ベンジリデンオクタナール | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow | | | | no | | negative | | | | US EPA; HPVチャレンジ（評価済） | | 2009 |
| P173 | NITEvitro | 2－ベンジリデンオクタナール | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2－ベンジリデンオクタナール | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | Bone marrow cells | | | | no data | | negative | | | | JECFA; JECFA monographs – Cinnamyl alcohol and related flavouring agents (WHO Food Additives Series 46) | | 2001 |
| P173 | NITEvivo | 2－ベンジリデンオクタナール | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2－ベンジリデンオクタナール | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 1535 | | | | | no | | negative | | | | US EPA; HPVチャレンジ（評価済） | | 2009 |
| P173 | NITEvivo | 2－ベンジリデンオクタナール | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 2－ベンジリデンオクタナール | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | JECFA; JECFA monographs – Cinnamyl alcohol and related flavouring agents (WHO Food Additives Series 46) | | 2001 |
| P173 | 政府GHS分類結果 | 2－ベンジリデンオクタナール | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。 | | | | 平成28年度 |
| P176 | 政府GHS分類結果 | 2－メチル－3－（3, 4－ジオキシフェニル）－プロパナール | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。 | | | | 平成28年度 |
| P178 | NITEvivo | ナトリウム＝（Z）－オレアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | カリウム＝（Z）－オレアート | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 97 | | | | | | | negative | | | | US NTP | | |
| P178 | NITEvivo | ナトリウム＝（Z）－オレアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | オレイン酸 | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 97 | | | | | | | negative | | | | DFG; MAK and BAT – Vol. 17 | | 2001 |
| P178 | NITEvivo | ナトリウム＝（Z）－オレアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | オレイン酸 | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | DFG; MAK and BAT – Vol. 17 | | 2001 |
| P178 | NITEvivo | ナトリウム＝（Z）－オレアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | オレイン酸 | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | DFG; MAK and BAT – Vol. 17 | | 2001 |
| P178 | NITEvivo | ナトリウム＝（Z）－オレアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | オレイン酸 | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster lung fibroblasts (V79) | | | | | | | positive | | | | DFG; MAK and BAT – Vol. 17 | | 2001 |
| P178 | NITEvivo | ナトリウム＝（Z）－オレアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | オレイン酸 | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium, other | no data | | | | | | negative | | | | Patty's Toxicology (6th ed.) | | 2012 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | | | | | | | |
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P178 | NITEvivo | ナトリウム＝(Z)－オレアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | オレイン酸 | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster lung fibroblasts (V79) | | | | | | | positive | | | | Patty's Toxicology (6th ed.) | | 2012 |
| P178 | NITEvitro | ナトリウム＝パルミタート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | pentanedioic acid | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | | | | | no data | | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvitro | ナトリウム＝パルミタート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | hexanedioic acid | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Cytogenetic Chromosomal Aberration Assay | rat | | | | | no data | | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvitro | ナトリウム＝パルミタート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | hexanedioic acid | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Cytogenetic Chromosomal Aberration Assay | rat | | | | | no data | | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvitro | ナトリウム＝パルミタート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | hexanedioic acid | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Dominant lethal assay | rat | Females were sacrificed 14 days after separating from the male, and at necropsy the uterus was examined for early deaths, late fetal deaths, and total implantations. The fertility index, preimplantation loss, and lethal effects on the embryos were determined. | | | | no data | | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | ナトリウム＝パルミタート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | hexanoic acid | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | ナトリウム＝パルミタート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | heptanoic acid | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | ナトリウム＝パルミタート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | octanoic acid | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | ナトリウム＝パルミタート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | isooctadecanoic acid | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | ナトリウム＝パルミタート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 12-hydroxy-octadecanoic acid | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | ナトリウム＝パルミタート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 12-hydroxy-octadecanoic acid | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | ナトリウム＝パルミタート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 12-hydroxy-octadecanoic acid | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | | | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | ナトリウム＝パルミタート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ナトリウム＝パルミタート | | | in vitro | 総合判断(評価書等の判断) | | | | | | | | | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvitro | ミリスチン酸ナトリウム | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | pentanedioic acid | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | | | | | no data | 評価物質名:ミリスチン酸ナトリウム | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvitro | ミリスチン酸ナトリウム | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | hexanedioic acid | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Cytogenetic Chromosomal Aberration Assay | rat | | | | | no data | 評価物質名:ミリスチン酸ナトリウム | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvitro | ミリスチン酸ナトリウム | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | hexanedioic acid | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Cytogenetic Chromosomal Aberration Assay | rat | | | | | no data | 評価物質名:ミリスチン酸ナトリウム | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P178 | NITEvitro | ミリスチン酸ナトリウム | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | hexanedioic acid | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Dominant lethal assay | rat | Females were sacrificed 14 days after separating from the male, and at necropsy the uterus was examined for early deaths, late fetal deaths, and total implantations. The fertility index, preimplantation loss, and lethal effects on the embryos were determined. | | | | no data | 評価物質名:ミリスチン酸ナトリウム | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | ミリスチン酸ナトリウム | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | hexanoic acid | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | 評価物質名:ミリスチン酸ナトリウム | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | ミリスチン酸ナトリウム | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | heptanoic acid | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | 評価物質名:ミリスチン酸ナトリウム | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | ミリスチン酸ナトリウム | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | octanoic acid | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | 評価物質名:ミリスチン酸ナトリウム | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | ミリスチン酸ナトリウム | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | isooctadecanoic acid | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | 評価物質名:ミリスチン酸ナトリウム | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | ミリスチン酸ナトリウム | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 12-hydroxy-octadecanoic acid | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | 評価物質名:ミリスチン酸ナトリウム | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | ミリスチン酸ナトリウム | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 12-hydroxy-octadecanoic acid | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | 評価物質名:ミリスチン酸ナトリウム | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | ミリスチン酸ナトリウム | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 12-hydroxy-octadecanoic acid | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | | 評価物質名:ミリスチン酸ナトリウム | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | ミリスチン酸ナトリウム | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 脂肪族モノカルボン酸(C6～28)軽金属(Na, K, Li, Ba, Mg, Ca)塩 | | | in vitro | 総合判断(評価書等の判断) | | | | | | | | 評価物質名:ミリスチン酸ナトリウム | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | ナトリウム＝ステアラート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Magnesium Stearate: | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 1535 | | | | | | | negative | | | | CIR | | 1982 |
| P178 | NITEvitro | ナトリウム＝デカノアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | pentanedioic acid | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | | | | | no data | 評価物質名:ナトリウム＝デカノアート | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvitro | ナトリウム＝デカノアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | hexanedioic acid | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Cytogenetic Chromosomal Aberration Assay | rat | | | | | no data | 評価物質名:ナトリウム＝デカノアート | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvitro | ナトリウム＝デカノアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | hexanedioic acid | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Cytogenetic Chromosomal Aberration Assay | rat | | | | | no data | 評価物質名:ナトリウム＝デカノアート | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvitro | ナトリウム＝デカノアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | hexanedioic acid | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Dominant lethal assay | rat | Females were sacrificed 14 days after separating from the male, and at necropsy the uterus was examined for early deaths, late fetal deaths, and total implantations. The fertility index, preimplantation loss, and lethal effects on the embryos were determined. | | | | no data | 評価物質名:ナトリウム＝デカノアート | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | ナトリウム＝デカノアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | hexanoic acid | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | 評価物質名:ナトリウム＝デカノアート | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P178 | NITEvivo | ナトリウム＝デカノアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | heptanoic acid | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | 評価物質名:ナトリウム＝デカノアート | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | ナトリウム＝デカノアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | octanoic acid | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | 評価物質名:ナトリウム＝デカノアート | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | ナトリウム＝デカノアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | isooctadecanoic acid | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | 評価物質名:ナトリウム＝デカノアート | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | ナトリウム＝デカノアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 12-hydroxy-octadecanoic acid | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | 評価物質名:ナトリウム＝デカノアート | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | ナトリウム＝デカノアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 12-hydroxy-octadecanoic acid | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | 評価物質名:ナトリウム＝デカノアート | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | ナトリウム＝デカノアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 12-hydroxy-octadecanoic acid | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | | 評価物質名:ナトリウム＝デカノアート | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | ナトリウム＝デカノアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 脂肪族モノカルボン酸(C6～28)軽金属(Na, K, Li, Ba, Mg, Ca)塩 | | | in vitro | 総合判断(評価書等の判断) | | | | | | | | 評価物質名:ナトリウム＝デカノアート | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝オクタノアート | United States Environmental Protection Agency (EPA): Pesticides "Reregistration Eligibility Decision" | なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝オクタノアート | OECD SIDS(SIAR) | あり | | p.30 | ○ | | | | in vitro | 記載なし | | | | | | | | | 陰性 | Gene mutation in vitro | WOE Single component saturated（negative） | | | | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝オクタノアート | OECD SIDS(SIAR) | あり | | p.30 | ○ | | | | in vitro | 記載なし | | | | | | | | | 陰性 | Chromosome aberration in vitro | WOE Single component saturated（negative） | | | | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝オクタノアート | OECD SIDS(SIAR) | あり | | p.30 | ○ | | | | in vivo | 記載なし | | | | | | | | | 陰性 | Chromosome aberration in vivo | WOE Dicarboxylic acids (negative)) | | | | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝オクタノアート | オーストラリア NICNAS 評価書 | なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝オクタノアート | オーストラリア NICNAS 評価書 | なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P178 | NITEvitro | 脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩 | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | pentanedioic acid | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | | | | | no data | 試験物質名:脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩 | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P178 | NITEvitro | 脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩 | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | hexanedioic acid | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Cytogenetic Chromosomal Aberration Assay | rat | | | | | no data | 試験物質名:脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩 | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvitro | 脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩 | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | hexanedioic acid | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Cytogenetic Chromosomal Aberration Assay | rat | | | | | no data | 試験物質名:脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩 | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvitro | 脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩 | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | hexanedioic acid | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Dominant lethal assay | rat | Females were sacrificed 14 days after separating from the male, and at necropsy the uterus was examined for early deaths, late fetal deaths, and total implantations. The fertility index, preimplantation loss, and lethal effects on the embryos were determined. | | | | no data | 試験物質名:脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩 | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | 脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩 | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | hexanoic acid | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | 試験物質名:脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩 | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | 脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩 | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | heptanoic acid | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | 試験物質名:脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩 | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | 脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩 | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | octanoic acid | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | 試験物質名:脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩 | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | 脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩 | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | isooctadecanoic acid | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | 試験物質名:脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩 | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | 脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩 | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 12-hydroxy-octadecanoic acid | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | 試験物質名:脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩 | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | 脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩 | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 12-hydroxy-octadecanoic acid | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | 試験物質名:脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩 | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | 脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩 | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 12-hydroxy-octadecanoic acid | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | | 試験物質名:脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩 | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | 脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩 | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Fatty acids, tall-oil | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | 試験物質名:脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩 | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | 脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩 | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 脂肪族モノカルボン酸(C6～28)軽金属(Na, K, Li, Ba, Mg, Ca)塩 | | | in vitro | 総合判断(評価書等の判断) | | | | | | | | 試験物質名:脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩 | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvitro | 脂肪酸のナトリウム塩(C=14～18、不飽和C=16～18) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | pentanedioic acid | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | | | | | no data | | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvitro | 脂肪酸のナトリウム塩(C=14～18、不飽和C=16～18) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | hexanedioic acid | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Cytogenetic Chromosomal Aberration Assay | rat | | | | | no data | | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvitro | 脂肪酸のナトリウム塩(C=14～18、不飽和C=16～18) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | hexanedioic acid | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Cytogenetic Chromosomal Aberration Assay | rat | | | | | no data | | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P178 | NITEvitro | 脂肪酸のナトリウム塩(C=14～18、不飽和C=16～18) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | hexanedioic acid | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Dominant lethal assay | rat | Females were sacrificed 14 days after separating from the male, and at necropsy the uterus was examined for early deaths, late fetal deaths, and total implantations. The fertility index, preimplantation loss, and lethal effects on the embryos were determined. | | | | no data | | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | 脂肪酸のナトリウム塩(C=14～18、不飽和C=16～18) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | hexanoic acid | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | 脂肪酸のナトリウム塩(C=14～18、不飽和C=16～18) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | heptanoic acid | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | 脂肪酸のナトリウム塩(C=14～18、不飽和C=16～18) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | octanoic acid | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | 脂肪酸のナトリウム塩(C=14～18、不飽和C=16～18) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | isooctadecanoic acid | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | 脂肪酸のナトリウム塩(C=14～18、不飽和C=16～18) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 12-hydroxy-octadecanoic acid | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | 脂肪酸のナトリウム塩(C=14～18、不飽和C=16～18) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 12-hydroxy-octadecanoic acid | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | 脂肪酸のナトリウム塩(C=14～18、不飽和C=16～18) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 12-hydroxy-octadecanoic acid | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | | | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | 脂肪酸のナトリウム塩(C=14～18、不飽和C=16～18) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Fatty acids, tall-oil | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | NITEvivo | 脂肪酸のナトリウム塩(C=14～18、不飽和C=16～18) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., sodium salts | | | in vitro | 総合判断(評価書等の判断) | | | | | | | | | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P178 | 政府GHS分類結果 | アルキル(C=16～18、不飽和C=16～18)脂肪酸のナトリウム塩 | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。すなわち、in vivo、in vitroともに当該CASの情報はない。 | | | | 平成25年度 |
| P179 | NITEvivo | カリウム=(Z)-オレアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | カリウム=(Z)-オレアート | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 97 | | | | | | | negative | | | | US NTP | | |
| P179 | NITEvivo | カリウム=(Z)-オレアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | オレイン酸 | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 97 | | | | | | | negative | | | | DFG: MAK and BAT - Vol. 17 | | 2001 |
| P179 | NITEvivo | カリウム=(Z)-オレアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | オレイン酸 | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | DFG: MAK and BAT - Vol. 17 | | 2001 |
| P179 | NITEvivo | カリウム=(Z)-オレアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | オレイン酸 | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | DFG: MAK and BAT - Vol. 17 | | 2001 |
| P179 | NITEvivo | カリウム=(Z)-オレアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | オレイン酸 | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster lung fibroblasts (V79) | | | | | | | positive | | | | DFG: MAK and BAT - Vol. 17 | | 2001 |
| P179 | NITEvivo | カリウム=(Z)-オレアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | オレイン酸 | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium, other | no data | | | | | | negative | | | | Patty's Toxicology (6th ed.) | | 2012 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・系統など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P179 | NITEvivo | カリウム＝(Z)－オレアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | オレイン酸 | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster lung fibroblasts (V79) | | | | | | | positive | | | | Patty's Toxicology (6th ed.) | | 2012 |
| P179 | 化審法スクリーニング評価 | カリウム＝(Z)－オレアート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | NTP-DB, GHS(日本農薬学会誌) | | 平成28年10月28日 |
| P179 | 化審法スクリーニング評価 | カリウム＝(Z)－オレアート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | NTP-DB, GHS(日本農薬学会誌) | | 平成28年10月28日 |
| P179 | 化審法スクリーニング評価 | カリウム＝(Z)－オレアート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | DNA損傷陰性 | | | | | | | | | DNA損傷陰性 | | | | NTP-DB, GHS(日本農薬学会誌) | | 平成28年10月28日 |
| P179 | 化審法スクリーニング評価 | カリウム＝(Z)－オレアート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | 情報なし | | | | NTP-DB, GHS(日本農薬学会誌) | | 平成28年10月28日 |
| P179 | 化審法スクリーニング評価 | カリウム＝(Z)－オレアート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | 情報なし | | | | | | | | | | | | | NTP-DB, GHS(日本農薬学会誌) | | 平成28年10月28日 |
| P179 | 政府GHS分類結果 | カリウム＝(Z)－オレアート | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | in vivo試験のデータが無く分類できない。なお、in vivo試験として、エームス試験およびCHL細胞を用いた染色体異常試験で陰性の結果(NTP DB (1991)、農薬安全情報 日本農薬学会誌第24巻第4号(1999))が報告されている。 | | | | 平成23年度 |
| P179 | NITEvitro | カリウム＝ステアラート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ステアリン酸マグネシウム(II) | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | 赤芽球 | | | | no data | | negative | | | | 内閣府食品安全委員会: 食品健康影響評価 - 薬食審第0627012号 平成15年6月27日　食品添加物の指定等に関する薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会毒性・添加物合同部会報告について | | 2003 |
| P179 | NITEvivo | カリウム＝ステアラート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ステアリン酸マグネシウム(II) | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | 内閣府食品安全委員会: 食品健康影響評価 - 薬食審第0627012号 平成15年6月27日　食品添加物の指定等に関する薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会毒性・添加物合同部会報告について | | 2003 |
| P179 | NITEvivo | カリウム＝ステアラート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ステアリン酸マグネシウム(II) | | | in vitro | 染色体異常試験 | | other | CHL/3J細胞 | | | | | | negative | | | | 内閣府食品安全委員会: 食品健康影響評価 - 薬食審第0627012号 平成15年6月27日　食品添加物の指定等に関する薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会毒性・添加物合同部会報告について | | 2003 |
| P179 | NITEvitro | 脂肪酸(C＝8～18、不飽和C＝18)のカリウム塩 | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | pentanedioic acid | | | in vivo | in vivo 小核試験 | | mouse | | | | | no data | 試験物質名: Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd., potassium salts | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P179 | NITEvitro | 脂肪酸(C＝8～18、不飽和C＝18)のカリウム塩 | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | hexanedioic acid | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Cytogenetic Chromosomal Aberration Assay | rat | | | | | no data | 試験物質名: Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd., potassium salts | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P179 | NITEvitro | 脂肪酸(C＝8～18、不飽和C＝18)のカリウム塩 | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | hexanedioic acid | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Cytogenetic Chromosomal Aberration Assay | rat | | | | | no data | 試験物質名: Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd., potassium salts | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P179 | NITEvitro | 脂肪酸(C＝8～18、不飽和C＝18)のカリウム塩 | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | hexanedioic acid | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Dominant lethal assay | rat | Females were sacrificed 14 days after separating from the male, and at necropsy the uterus was examined for early deaths, late fetal deaths, and total implantations. The fertility index, preimplantation loss, and lethal effects on the embryos were determined. | | | | no data | 試験物質名: Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd., potassium salts | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P179 | NITEvivo | 脂肪酸(C＝8～18、不飽和C＝18)のカリウム塩 | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | hexanoic acid | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | 試験物質名: Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd., potassium salts | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P179 | NITEvivo | 脂肪酸(C＝8～18、不飽和C＝18)のカリウム塩 | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | heptanoic acid | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | 試験物質名: Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd., potassium salts | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P179 | NITEvivo | 脂肪酸(C＝8～18、不飽和C＝18)のカリウム塩 | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | octanoic acid | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | 試験物質名: Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd., potassium salts | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P179 | NITEvivo | 脂肪酸(C＝8～18、不飽和C＝18)のカリウム塩 | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | isooctadecanoic acid | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | 試験物質名: Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd., potassium salts | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P179 | NITEvivo | 脂肪酸(C=8～18、不飽和C=18)のカリウム塩 | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 12-hydroxy-octadecanoic acid | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | 試験物質名：Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd., potassium salts | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P179 | NITEvivo | 脂肪酸(C=8～18、不飽和C=18)のカリウム塩 | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 12-hydroxy-octadecanoic acid | | | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | | 試験物質名：Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd., potassium salts | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P179 | NITEvivo | 脂肪酸(C=8～18、不飽和C=18)のカリウム塩 | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 12-hydroxy-octadecanoic acid | | | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | | 試験物質名：Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd., potassium salts | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P179 | NITEvivo | 脂肪酸(C=8～18、不飽和C=18)のカリウム塩 | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Fatty acids, tall-oil | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | 試験物質名：Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd., potassium salts | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P179 | NITEvivo | 脂肪酸(C=8～18、不飽和C=18)のカリウム塩 | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 脂肪族モノカルボン酸(C6～28)軽金属(Na, K, Li, Ba, Mg, Ca)塩 | | | in vitro | 総合判断(評価書等の判断) | | | | | | | | 試験物質名：Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd., potassium salts | negative | | | | OECD. SIAP (SIDS Initial Assessment Profile) | | 2014 |
| P181 | NITEvitro | ポリ(オキシメチレン) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ポリ(オキシメチレン) | | 90 | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 100 | | | | | | Source of Substance: Tokyo Kasei Kogyo Co.,Ltd. / Lot No. | positive | 比活性値：12600 rev/mg | | | 厚労省：変異原性試験結果 | | |
| P181 | NITEvitro | ポリ(オキシメチレン) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | ポリ(オキシメチレン) | | 95.7 | in vitro | 染色体異常試験 | | mammalian cell line, other | CHL/IU細胞 | | | | | | positive | | | | 厚労省：変異原性試験結果 | | |
| P181 | 環境省調査 | ポリ(オキシメチレン) | 厚労省変異原性試験 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | 強陽性 | 比活性値：12600 rev/mg | | | | | |
| P181 | 環境省調査 | ポリ(オキシメチレン) | 厚労省変異原性試験 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | 強陽性 | D20値：0.0026 mg/ml | | | | | |
| P182 | 化審法スクリーニング評価 | 無水酢酸 | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | (-) | | | | | HPV | 平成28年12月27日 |
| P182 | 化審法スクリーニング評価 | 無水酢酸 | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | | | | | | HPV | 平成28年12月27日 |
| P182 | 化審法スクリーニング評価 | 無水酢酸 | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | | | | | | | | | | | | | | | HPV | 平成28年12月27日 |
| P182 | 化審法スクリーニング評価 | 無水酢酸 | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | (-) | | | | | HPV | 平成28年12月27日 |
| P182 | 化審法スクリーニング評価 | 無水酢酸 | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | | HPV | 平成28年12月27日 |
| P184 | 化審法スクリーニング評価 | メチルイソブチルケトン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | (-) | | | | | ACGIH, Patty, EHC, MOE, DFG, ECETOC | 平成28年12月27日 |
| P184 | 化審法スクリーニング評価 | メチルイソブチルケトン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | | | | | | ACGIH, Patty, EHC, MOE, DFG, ECETOC | 平成28年12月27日 |
| P184 | 化審法スクリーニング評価 | メチルイソブチルケトン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | MLA(±) | | | | | | | | | MLA(±) | | | | | ACGIH, Patty, EHC, MOE, DFG, ECETOC | 平成28年12月27日 |
| P184 | 化審法スクリーニング評価 | メチルイソブチルケトン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | (-) | | | | | ACGIH, Patty, EHC, MOE, DFG, ECETOC | 平成28年12月27日 |
| P184 | 化審法スクリーニング評価 | メチルイソブチルケトン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | | ACGIH, Patty, EHC, MOE, DFG, ECETOC | 平成28年12月27日 |
| P184 | 政府GHS分類結果 | メチルイソブチルケトン | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | ガイダンスの改訂により区分外が選択できなくなったため、分類できないとした。すなわち、in vivoでは、マウスの骨髄細胞を用いた小核試験で陰性 (IARC 101 (2012)、SIDS (2011)、PATTY (6th, 2012)、EHC 117 (1990)、環境省リスク評価第6巻 (2008)、DFGOT vol. 13 (1999))、in vitroでは、細菌の復帰突然変異試験、哺乳類培養細胞の染色体異常試験、小核試験、不定期DNA合成試験で陰性、哺乳類培養細胞のマウスリンフォーマ試験で不確かな結果があるが、用量依存性がなく陽性の判断は困難である (SIDS (2011)、PATTY (6th, 2012)、ACGIH (7th, 2010)、EHC 117 (1990)、環境省リスク評価第6巻 (2008)、DFGOT vol. 13 (1999))。 | | | | 平成27年度 |
| P187 | 政府GHS分類結果 | ジデカ－１－イル(メチル)アミン | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | | 平成24年度 |
| P189 | NITEvivo | メチル＝ドデカノアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | メチル＝ドデカノアート | | 98 | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 100 | | | | | yes | Methyl laurate | negative | | | | OECD. SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2014 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| P189 | NITEvivo | メチル＝ドデカノアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | メチル＝ドデカノアート | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 100 | | | | | yes | Methyl laurate | negative | | | | OECD. SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2014 |
| P189 | NITEvivo | メチル＝ドデカノアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | メチル＝ドデカノアート | | 99.33 | in vitro | マウスリンフォーマTK試験 | | mouse lymphoma L5178Y cells | | | | | yes | Methyl laurate | negative | | | | OECD. SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2014 |
| P189 | NITEvivo | メチル＝ドデカノアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | メチル＝ドデカノアート | | 98 | in vitro | 染色体異常試験 | | other | CHL/IU cells | | | | yes | Methyl laurate | negative | | | | OECD. SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2014 |
| P189 | NITEvivo | メチル＝ドデカノアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | メチル＝ドデカノアート | | 99.33 | in vitro | 染色体異常試験 | | other | Human peripheral lymphocytes, cultured | | | | yes | Methyl laurate | negative | | | | OECD. SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2014 |
| P189 | NITEvivo | メチル＝ドデカノアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | メチル＝ドデカノアート | | | in vitro | 総合判断（評価書等の判断） | | | | | | | | Methyl laurate | negative | | | | OECD. SIAR (SIDS Initial Assessment Report) | | 2014 |
| P189 | NITEvivo | メチル＝ドデカノアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | メチル＝ドデカノアート | | 98 | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 100 | | | | | yes | ドデカン酸メチルエステル | negative | | | | 厚生省: 化学物質毒性試験報告(既存点検) | | |
| P189 | NITEvivo | メチル＝ドデカノアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | メチル＝ドデカノアート | | 98 | in vitro | 染色体異常試験 | | Chinese hamster lung fibroblasts (V79) | チャイニーズ・ハムスター培養細胞（CHL/IU） | | | | yes | ドデカン酸メチルエステル | negative | | | | 厚生省: 化学物質毒性試験報告(既存点検) | | |
| P189 | 政府GHS分類結果 | メチル＝ドデカノアート | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | in vivo試験のデータがなく分類できない。なお、in vitro試験ではエームス試験（OECD TG471,472、GLP）およびCHL細胞を用いた染色体異常試験（OECD TG473,GLP）で陰性の結果が得られている（厚労省報告（Access on Dec. 2011）、HPVIS関連情報 eChemPortal(ECHA CHEM) (Access on Dec.2011)）。 | | | | 平成23年度 |
| P190 | 経産省調査 | 1－メチル－2－ニトロ－3－[(3－テトラヒドロフリル)メチル]グアニジン | 経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査）」 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | JMPR(2012)に、ほ乳類を用いる in vivo 体細胞変異原性試験として、マウスの骨髄赤血球を用いる小核試験で「陰性」との記載、ほ乳類における in vitro 変異原性試験として、CHL 細胞を用いる染色体異常試験及びマウスリンフォーマ試験で、ともに「陰性」との記載があることから、「分類できない」とした。 | | | | | |
| P191 | NITEvitro | メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート | | 98 | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | yes | | negative | | | | US EPA: HPVチャレンジ (評価済) - Screening-Level Hazard Characterization: Benzyl Derivatives Category | | 2010 |
| P191 | NITEvitro | メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート | | 99 | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium, other | S. typhimurium TA 92 | | | | no | | negative | | | | US EPA: HPVチャレンジ (評価済) - Screening-Level Hazard Characterization: Benzyl Derivatives Category | | 2010 |
| P191 | NITEvitro | メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | no | | negative | | | | US EPA: HPVチャレンジ (評価済) - Screening-Level Hazard Characterization: Benzyl Derivatives Category | | 2010 |
| P191 | NITEvitro | メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート | | | in vitro | 染色体異常試験 | | other | Chinese hamster fibroblast cells | | | | no | | negative | | | | US EPA: HPVチャレンジ (評価済) - Screening-Level Hazard Characterization: Benzyl Derivatives Category | | 2010 |
| P191 | NITEvitro | メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート | | | in vitro | 染色体異常試験 | | other | Hamster lung fibroblast cells | | | | | | negative | | | | JECFA: JECFA monographs - WHO Food Additives Series: 48, 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives | | 2002 |
| P191 | NITEvitro | メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium, other | S. typhimurium TA 92 | | | | | | negative | | | | JECFA: JECFA monographs - WHO Food Additives Series: 48, 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives | | 2002 |
| P191 | NITEvitro | メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | JECFA: JECFA monographs - WHO Food Additives Series: 48, 1035.Hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives | | 2002 |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| P191 | NITEvitro | メチル＝２－ヒドロキシベンゾアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | メチル＝２－ヒドロキシベンゾアート | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 1535 | | | | | | | negative | | | | Patty's Toxicology (6th ed.) | | 2012 |
| P191 | NITEvitro | メチル＝２－ヒドロキシベンゾアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | メチル＝２－ヒドロキシベンゾアート | | | in vitro | 染色体異常試験 | | mammalian cell line, other | Chinese hamster fibroblast cells | | | | | | negative | | | | Patty's Toxicology (6th ed.) | | 2012 |
| P191 | NITEvitro | メチル＝２－ヒドロキシベンゾアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | メチル＝２－ヒドロキシベンゾアート | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 97 | | | | | | | ambiguous | | | | US NTP | | |
| P191 | NITEvitro | メチル＝２－ヒドロキシベンゾアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | メチル＝２－ヒドロキシベンゾアート | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | US NTP | | |
| P191 | NITEvitro | メチル＝２－ヒドロキシベンゾアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | メチル＝２－ヒドロキシベンゾアート | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | ambiguous | | | | US EPA; Pesticides "Reregistration Eligibility Decision" | | 2005 |
| P191 | NITEvitro | メチル＝２－ヒドロキシベンゾアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | メチル＝２－ヒドロキシベンゾアート | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | US EPA; Pesticides "Reregistration Eligibility Decision" | | 2005 |
| P191 | NITEvitro | メチル＝２－ヒドロキシベンゾアート | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | メチル＝２－ヒドロキシベンゾアート | | | in vitro | 総合判断(評価書等の判断) | | | | | | | | | negative | | | | US EPA; Pesticides "Reregistration Eligibility Decision" | | 2005 |
| P191 | 化審法スクリーニング評価 | メチル＝２－ヒドロキシベンゾアート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | JECFA、NTP、Patty、RED、HPV(情報源2)、HSDB | | 平成30年11月16日 |
| P191 | 化審法スクリーニング評価 | メチル＝２－ヒドロキシベンゾアート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | 陰性(ishidate1984)/陽性(kawachi1980:情報源2元文献) | | | | JECFA、NTP、Patty、RED、HPV(情報源2)、HSDB | | 平成30年11月16日 |
| P191 | 化審法スクリーニング評価 | メチル＝２－ヒドロキシベンゾアート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | SCE:陰性(情報源1)/陽性(情報源2)Rec陰性 | | | | | | | | | SCE:陰性(情報源1)/陽性(情報源2)Rec陰性 | | | | JECFA、NTP、Patty、RED、HPV(情報源2)、HSDB | | 平成30年11月16日 |
| P191 | 化審法スクリーニング評価 | メチル＝２－ヒドロキシベンゾアート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | 情報なし | | | | JECFA、NTP、Patty、RED、HPV(情報源2)、HSDB | | 平成30年11月16日 |
| P191 | 化審法スクリーニング評価 | メチル＝２－ヒドロキシベンゾアート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | 情報なし | | | | | | | | | | | | | JECFA、NTP、Patty、RED、HPV(情報源2)、HSDB | | 平成30年11月16日 |
| P192 | 化審法スクリーニング評価 | １－メチル－２－ピロリドン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | (-) | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P192 | 化審法スクリーニング評価 | １－メチル－２－ピロリドン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P192 | 化審法スクリーニング評価 | １－メチル－２－ピロリドン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | MLA(-),MN(-) | | | | | | | | | MLA(-),MN(-) | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P192 | 化審法スクリーニング評価 | １－メチル－２－ピロリドン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | (-) | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P192 | 化審法スクリーニング評価 | １－メチル－２－ピロリドン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | マウス優性致死(-) | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P192 | 政府GHS分類結果 | １－メチル－２－ピロリドン | 政府GHS分類 | | | | | | | | in vivo/vitro | | | | | | | | | | | 分類できない | ガイダンスの改訂により「区分外」が選択できなくなったため、「分類できない」とした。すなわち、in vivoでは、マウスの優性致死試験で陰性、マウス及びチャイニーズハムスターの骨髄細胞の小核試験、チャイニーズハムスターの骨髄細胞の染色体異常試験で陰性の報告がある (CICAD 35 (2001)、SIDS (2009)、産衛学会許容濃度の提案理由書 (2002)、PATTY (6th, 2012)、DFGOT vol. 10 (1998))。In vitroでは、細菌の復帰突然変異試験、哺乳類培養細胞の遺伝子突然変異試験、染色体異常試験、不定期DNA合成試験でいずれも陰性である (CICAD 35 (2001)、SIDS (2009)、PATTY (6th, 2012)、DFGOT vol. 10 (1998)、産衛学会許容濃度の提案理由書 (2002)、NTP DB (Access on August 2015))。 | | | | 平成27年度 |
| P193 | 化審法スクリーニング評価 | ２－メチルプロパン－２－チオール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | SIDS | | 平成29年11月24日 |
| P193 | 化審法スクリーニング評価 | ２－メチルプロパン－２－チオール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | | | | | SIDS | | 平成29年11月24日 |
| P193 | 化審法スクリーニング評価 | ２－メチルプロパン－２－チオール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | MLA陰性 | | | | | | | | | MLA陰性 | | | | SIDS | | 平成29年11月24日 |
| P193 | 化審法スクリーニング評価 | ２－メチルプロパン－２－チオール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | SIDS | | 平成29年11月24日 |
| P193 | 化審法スクリーニング評価 | ２－メチルプロパン－２－チオール | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | SIDS | | 平成29年11月24日 |
| P194 | 化審法スクリーニング評価 | メチル＝１Ｈ－ベンゾイミダゾール－２－イルカルバマート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P194 | 化審法スクリーニング評価 | メチル＝１Ｈ－ベンゾイミダゾール－２－イルカルバマート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P194 | 化審法スクリーニング評価 | メチル＝１Ｈ－ベンゾイミダゾール－２－イルカルバマート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | | | | | | | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P194 | 化審法スクリーニング評価 | メチル＝１Ｈ－ベンゾイミダゾール－２－イルカルバマート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P194 | 化審法スクリーニング評価 | メチル＝１Ｈ－ベンゾイミダゾール－２－イルカルバマート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P195 | 化審法スクリーニング評価 | メチル(２－ペンチル－３－オキソ－シクロペンチル)アセテート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | (-) | | | | 厚労省(既存点検) | | 平成30年11月16日 |
| P195 | 化審法スクリーニング評価 | メチル(２－ペンチル－３－オキソ－シクロペンチル)アセテート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | (-) | | | | 厚労省(既存点検) | | 平成30年11月16日 |
| P195 | 化審法スクリーニング評価 | メチル(２－ペンチル－３－オキソ－シクロペンチル)アセテート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | | | | | | | | | | | | | | 厚労省(既存点検) | | 平成30年11月16日 |
| P195 | 化審法スクリーニング評価 | メチル(２－ペンチル－３－オキソ－シクロペンチル)アセテート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | 厚労省(既存点検) | | 平成30年11月16日 |
| P195 | 化審法スクリーニング評価 | メチル(２－ペンチル－３－オキソ－シクロペンチル)アセテート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | 厚労省(既存点検) | | 平成30年11月16日 |
| P200 | NITEvitro | １－メトキシ－２－(２－メトキシエトキシ)エタン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | １－メトキシ－２－(２－メトキシエトキシ)エタン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 100 | | | | | | Diethylene glycol dimethyl ether | negative | | | | US NTP | | |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| P200 | NITEvitro | 1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 1535 | | | | | | Diethylene glycol dimethyl ether | negative | | | | WHO/IPCS: 国際簡潔評価文書 (CICAD) - CICAD 41 | | 2002 |
| P200 | NITEvitro | 1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 1535 | | | | | | Diethylene glycol dimethyl ether | negative | | | | WHO/IPCS: 国際簡潔評価文書 (CICAD) - CICAD 41 | | 2002 |
| P200 | NITEvitro | 1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 1535 | | | | | | Diethylene glycol dimethyl ether | negative | | | | WHO/IPCS: 国際簡潔評価文書 (CICAD) - CICAD 41 | | 2002 |
| P200 | NITEvitro | 1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 1535 | | | | | | Diethylene glycol dimethyl ether | negative | | | | WHO/IPCS: 国際簡潔評価文書 (CICAD) - CICAD 41 | | 2002 |
| P200 | NITEvitro | 1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | Diethylene Glycol Dimethyl Ether (DEGDME) | negative | | | | Patty's Toxicology (6th ed.) | | 2012 |
| P200 | NITEvitro | 1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 1535 | | | | | | Diethylene Glycol Dimethyl Ether (DEGDME) | negative | | | | ECETOC: Technical Report - Technical Report No. 95 | | 2005 |
| P200 | NITEvitro | 1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン | | | in vitro | 総合判断(評価書等の判断) | | | | | | | | Diethylene Glycol Dimethyl Ether (DEGDME) | negative | | | | ECETOC: Technical Report - Technical Report No. 95 | | 2005 |
| P200 | NITEvitro | 1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | Diethylene glycol dimethyl ether (DEGDME) | negative | | | | DFG: MAK and BAT | | 1998 |
| P200 | NITEvivo | 1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Chromosome aberration assay | rat | Bone marrow cells | | | | no data | Diethylene glycol dimethyl ether | negative | | | | WHO/IPCS: 国際簡潔評価文書 (CICAD) - CICAD 41 | | 2002 |
| P200 | NITEvivo | 1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Chromosome aberration assay | rat | Bone marrow cells | | | | no data | Diethylene Glycol Dimethyl Ether (DEGDME) | negative | | | | ECETOC: Technical Report - Technical Report No. 95 | | 2005 |
| P200 | NITEvivo | 1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Dominant lethal mutations | rat | CD germ cells | | | | no data | Diethylene Glycol Dimethyl Ether (DEGDME) | ambiguous | | | | ECETOC: Technical Report - Technical Report No. 95 | | 2005 |
| P200 | NITEvivo | 1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Chromosome aberration assay | rat | Bone marrow cells | | | | no data | Diethylene glycol dimethyl ether (DEGDME) | negative | | | | DFG: MAK and BAT | | 1998 |
| P200 | NITEvivo | 1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | 1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン | | | in vivo | その他のin vivo試験 | Dominant lethal test | rat | Germ cells | | | | no data | Diethylene glycol dimethyl ether (DEGDME) | not determined | | | | DFG: MAK and BAT | | 1998 |
| P200 | 化審法スクリーニング評価 | 1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | CICAD,MAK,NTP,GHS,HSDB | | 平成30年11月16日 |
| P200 | 化審法スクリーニング評価 | 1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | 哺乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | | | | | CICAD,MAK,NTP,GHS,HSDB | | 平成30年11月16日 |
| P200 | 化審法スクリーニング評価 | 1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | | | | | | | | | | | | | | CICAD,MAK,NTP,GHS,HSDB | | 平成30年11月16日 |
| P200 | 化審法スクリーニング評価 | 1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | CICAD,MAK,NTP,GHS,HSDB | | 平成30年11月16日 |
| P200 | 化審法スクリーニング評価 | 1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | 染色体異常陰性、優性致死陽性 | | | | | | | | | | | | | CICAD,MAK,NTP,GHS,HSDB | | 平成30年11月16日 |
| P202 | 化審法スクリーニング評価 | メラミン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | HPV | | 平成30年11月16日 |
| P202 | 化審法スクリーニング評価 | メラミン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | 哺乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | | | | | HPV | | 平成30年11月16日 |
| P202 | 化審法スクリーニング評価 | メラミン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | 哺乳類細胞突然変異試験陰性、MLA陰性 | | | | | | | | | 哺乳類細胞突然変異試験陰性、MLA陰性 | | | | HPV | | 平成30年11月16日 |
| P202 | 化審法スクリーニング評価 | メラミン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | HPV | | 平成30年11月16日 |
| P202 | 化審法スクリーニング評価 | メラミン | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | HPV | | 平成30年11月16日 |
| P203 | 環境省調査 | クロロアルカン(C＝14～17) | カナダ CEPA PSAR | なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| P203 | 環境省調査 | クロロアルカン（C＝14～17） | OECD SIDS(SIAR) | なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P203 | 環境省調査 | クロロアルカン（C＝14～17） | WHO/IPCS EHC | なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P203 | 環境省調査 | クロロアルカン（C＝14～17） | EUリスク評価書 | なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P203 | 環境省調査 | クロロアルカン（C＝14～17） | オーストラリア NICNAS 評価書 | なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P203 | 環境省調査 | クロロアルカン（C＝14～17） | オーストラリア NICNAS 評価書 | なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P203 | 環境省調査 | クロロアルカン（C＝14～17） | EU ECHA Information on Registered Substance | あり | | 001 Key \| Read-across (Structural analogue / surrogate) | ○ | Chlorparaffin 56 flussig | | | in vitro | 哺乳類細胞のin vitro遺伝子突然変異試験 | | Chinese hamster | ung fibroblasts (V79) | | | | not specified | | 陰性 | | Genotoxicity: negative | 2 (reliable with restrictions) | [Reference Type]:secondary source, [Title]:Unnamed, [Year]:2000 | | |
| P203 | 環境省調査 | クロロアルカン（C＝14～17） | EU ECHA Information on Registered Substance | あり | | 002 Key \| Experimental result | ○ | Solvocaffaro C1642 | DMSO | | in vitro | 細菌復帰突然変異試験 | | S. typhimurium | TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100[TA 1538 | | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) | No | | 陰性 | | [Interpretation of results (migrated information):negative C14-17 chlorinated paraffin; 42% chlorinationThe C14-17 chlorinated paraffin (Solvocaffaro C1642) was not mutagenic in the Ames assay with five Salmonella typhimurium strains, with or without the addition of a rat liver metabolic activation system. | 1 (reliable without restriction) | [Reference Type]:secondary source, [Title]:Unnamed, [Year]:2008 | | |
| P203 | 環境省調査 | クロロアルカン（C＝14～17） | EU ECHA Information on Registered Substance | あり | | 003 Key \| Experimental result | ○ | Meflex DC 029 | | | in vitro | 細菌復帰突然変異試験 | | S. typhimurium | TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100[TA 1538 | | | other: According to the draft RAR (EU, 2008), the study was conducted to a standard protocol | not specified | | 陰性 | | [Interpretation of results (migrated information):negative C14-17 chlorinated paraffin; 45% chlorinationMeflex DC 029 (a C14-17 chlorinated paraffin; 45% chlorination) at up to of 5000 µg/plate was not mutagenic in an Ames test wth five Salmonella typhimurium strains in the presence or absence of a mammalian metabolic activation system (S9). | 2 (reliable with restrictions) | [Reference Type]:secondary source, [Title]:Unnamed, [Year]:2008 | | |
| P203 | 環境省調査 | クロロアルカン（C＝14～17） | EU ECHA Information on Registered Substance | あり | | 002 Key \| Experimental result | ○ | Solvocaffaro C1642 | corn oil | | in vivo | その他 | micronucleus assay | Mouse | Crl: CD-1 (ICR) BR | | | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Yes | | 陰性 | | Genotoxicity: negative | 2 (reliable with restrictions) | [Reference Type]:secondary source, [Title]:Chlorinated paraffins, [Author]:IPCS, [Year]:1996, [Bibliographic source]:Environmental Health Criteria 181 | | |

■変異原性

| | 物質情報 | | 情報源 | データの有無 | | | キースタディの該否 | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果・結論 | | | | 文献 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | データの有無 | | 掲載ページなど | | 試験物質 | | | 系 | 方法 | | 材料 | | 処理条件 | 用量 | TGなど | GLP | その他 | 試験結果・結論 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | | | |
| | | | | | | | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | | 方法 | その他 | 動物種・菌種など | 細胞種・株など | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P203 | 環境省調査 | クロロアルカン(C＝14～17) | EU ECHA Information on Registered Substance | あり | | 001 Key Experimental result | ○ | Cereclor S52 | corn oil | | in vivo | 体細胞を用いるin vivo変異原性試験 | | Rat | Fischer 344 | | | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Yes | | 陰性 | | Genotoxicity: negative | 2 (reliable with restrictions) | [Reference Type]secondary source, [Title]Unnamed, [Year]2008 | | |
| P204 | NITEvitro | モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム | | | in vitro | Ames試験 | | S. typhimurium TA 98 | | | | | | | negative | | | | 農薬工業会: 農薬安全性情報(公開情報一覧) - 農薬時報別冊「農薬技術情報」27号 | | 1999 |
| P204 | NITEvitro | モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム | | | in vitro | その他のin vitro試験 | | Chinese hamster ovary cells (CHO) | | | | | | | negative | | | | 農薬工業会: 農薬安全性情報(公開情報一覧) - 農薬時報別冊「農薬技術情報」27号 | | 1999 |
| P204 | NITEvitro | モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム | | | in vitro | 染色体異常試験 | | lymphocytes | ヒトリンパ球 | | | | | | positive | | | | 農薬工業会: 農薬安全性情報(公開情報一覧) - 農薬時報別冊「農薬技術情報」27号 | | 1999 |
| P204 | NITEvivo | モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム | | | in vivo | その他のin vivo試験 | | hamster, Chinese | Bone marrow | | | | no data | | negative | | | | 農薬工業会: 農薬安全性情報(公開情報一覧) - 農薬時報別冊「農薬技術情報」27号 | | 1999 |
| P204 | 化審法スクリーニング評価 | モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | RED、GHS、農薬安全性情報、事業者データ | | 平成28年10月28日 |
| P204 | 化審法スクリーニング評価 | モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | 哺乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | 陽性(情報源3) | | | | RED、GHS、農薬安全性情報、事業者データ | | 平成28年10月28日 |
| P204 | 化審法スクリーニング評価 | モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | HPRTアッセイ:陰性、UDS:陰性 | | | | | | | | | HPRTアッセイ:陰性、UDS:陰性 | | | | RED、GHS、農薬安全性情報、事業者データ | | 平成28年10月28日 |
| P204 | 化審法スクリーニング評価 | モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | RED、GHS、農薬安全性情報、事業者データ | | 平成28年10月28日 |
| P204 | 化審法スクリーニング評価 | モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | 染色体:陰性 | | | | | | | | | | | | | RED、GHS、農薬安全性情報、事業者データ | | 平成28年10月28日 |
| P205 | NITEvivo | 硫化(2, 4, 4ートリメチルペンテン) | NITE化学物質評価促進事業 | | | | | Pentene, 2,4,4-trimethyl-, sulfurized | | 97 | in vivo | in vivo 小核試験 | 担当者記:一部の情報はHPVIS(未評価)から引用した。 | mouse | Bone marrow | | | | yes | 担当者記:純度はHPVIS(未評価)から引用した。 | negative | | | | US EPA: HPVチャレンジ(評価済) | | 2009 |
| P205 | 化審法スクリーニング評価 | 硫化(2, 4, 4ートリメチルペンテン) | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | HPVIS(情報源1) | | 平成29年11月24日 |
| P205 | 化審法スクリーニング評価 | 硫化(2, 4, 4ートリメチルペンテン) | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | 哺乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | | | | | HPVIS(情報源1) | | 平成29年11月24日 |
| P205 | 化審法スクリーニング評価 | 硫化(2, 4, 4ートリメチルペンテン) | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | | | | | | | | | | | | | | HPVIS(情報源1) | | 平成29年11月24日 |
| P205 | 化審法スクリーニング評価 | 硫化(2, 4, 4ートリメチルペンテン) | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | 陰性 | | | | HPVIS(情報源1) | | 平成29年11月24日 |
| P205 | 化審法スクリーニング評価 | 硫化(2, 4, 4ートリメチルペンテン) | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | | | | | | | | | | | | | | HPVIS(情報源1) | | 平成29年11月24日 |
| P206 | 化審法スクリーニング評価 | ジメチル＝スルファート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | Ames試験 | | | | | | | | | (+) | | | | | IPCS, ECBリスク、SIDS, DFG | 平成28年12月27日 |
| P206 | 化審法スクリーニング評価 | ジメチル＝スルファート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro | 哺乳類染色体異常試験 | | | | | | | | | (+) | | | | | IPCS, ECBリスク、SIDS, DFG | 平成28年12月27日 |
| P206 | 化審法スクリーニング評価 | ジメチル＝スルファート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vitro(その他) | | | | | | | | | | | | | | | IPCS, ECBリスク、SIDS, DFG | 平成28年12月27日 |
| P206 | 化審法スクリーニング評価 | ジメチル＝スルファート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo | 小核試験 | | | | | | | | | | | | | | IPCS, ECBリスク、SIDS, DFG | 平成28年12月27日 |
| P206 | 化審法スクリーニング評価 | ジメチル＝スルファート | 化審法スクリーニング評価結果 | | | | | | | | in vivo(その他) | 優性致死 (±) ,Drosophil a SLRL(+), 染色体異常(+), マウススポット(+) | | | | | | | | | | | | | | IPCS, ECBリスク、SIDS, DFG | 平成28年12月27日 |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | データの有無 | 機微データ | キースタディの該当 | 試験方法 | | | | | | | データ項目 | 試験動物 | | | | | | 試験期間 | | | | | | | | | 投与条件 | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | エンドポイント | | | | | 備考 | 利用文献 | 信頼性ランク | 文献 | 化学物質による修正値 | 基準値・無毒性量 | | | | | | | | 備考 | AE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 試験物質 | | | 経路 | | | | | 期 | | | 性 | 動物 | 年 | 月 | 週 | 日 | 時間 | その他 | 期間 | 日/週 | 時間/日 | 日/日 | その他 | | | | | 有意差 | その他 | 投与量 | | | | | | | | | 有意性 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源名 | 物質名 | | データの有無 | | | 物質名 | 容媒 | 純度(%) | 経路 | 経路 | その他詳細 | | データ項目 | 動物種 | 系統 | その他 | 雌 | 雄 | | | | | | | | | | | | | | | | 有意差 | その他 | 投与量 | 単位 | 単位換算 | | 備考 | エンドポイント | エンドポイント | その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P002 | 化審法スクリーニング評価 | アクリル酸2-エチルヘキシル | 化審法スクリーニング評価 | アクリル酸2-エチルヘキシル | | | | | | | | | | | | 一般毒性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NOAEL | | | 100 | mg/kg/day | | | | | | 有害性評価値: 0.001 mg/kg/day | | | OECD | | | | | | | | | | 平成30年11月14日 | |
| P002 | 化審法リスク評価 | アクリル酸重合物 | 化審法リスク評価 | | | | | | | | | 経口 | | | | 一般毒性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NOAEL | | | 0.02 | mg/kg/day | | | | (MAK: 0.05 mg/m3) | | | | | | | | | | | | |
| P002 | 環境省調査 | アクリル酸重合物 | EU ECHA Information on Registered Substance | 2-Propenoic acid, homopolymer | あり | | Repeated-dose toxicity: oral, 90? Key ] Equivalent or similar result | ○ | Acrylic acid, pure | water | 99 | 経口 | | | chronic toxicity: oral<br>oral, drinking water | 一般毒性 | ラット (rat) | | Wistar | Source: Karl THOMAE Biberach an der Riss, Germany | M,F | 42 | | | | | | | | | | | | continual only | Doses / Concentrations: 120, 800, 2000 and 5000 ppm (corresponding to approx. 6.15, 40.98, 100.100, 205.375, 305 mg/kg body weight/day for males/females) (Basis: nominal in water) | OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)<br>Principle of method if other than guideline: Acrylic acid was administered in drinking water at doses of 120, 800, 2000 and 5000 ppm (corresponding to about 6, 41, 140 and 221 mg/kg body weight/day for males/females respectively) in the drinking water. | ○ (satellite groups) and 12 months (main groups) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

■慢性毒性

| 物質情報 | | | 情報源 | | データの有無 | 機能ページなど | キースタディの該当 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | データの有無 | キースタディの該当 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | データの有無 | | キースタディの採用 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | データの有無 | 機能ページ | キースタディの該当 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | | キースタディの区分 | 試験方法 | | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | データの有無 | 機能ページなど | キースタディの該当 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| 物質情報 | | | 情報源 | | データの有無 | 機能ページなど | キースタディの該当 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | | | キースタディの該当 | 試験方法 | | | | |

■慢性毒性

| 物質情報 | | | 情報源 | | データの有無 | 掲載ページなど | キースタディの該当有 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| 物質情報 | | | 情報源 | | データの有無 | | キースタディの該当 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | | | キースタディの該当 | 試験方法 | | | | |

■慢性毒性

| 物質情報 | | | 情報源 | | データの有無 | | キースタディの該当 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| 物質情報 | | | 情報源 | | データの有無 | 掲載ページ | キースタディの該当 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | データの有無 | | キースタディの該当 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| 物質情報 物質ID | 物質情報 化学物質名 | 情報源 情報源名 | 物質名 | データの有無 データの有無 | 掲載ページ | キースタディの該当 | 試験方法 試験物質 物質名 | 試験物質 溶媒 | 試験物質 純度(%) | 経路 経路 | 経路 その他 | 経路 詳細 | データ項目 | 試験期間 期間 | 試験期間 単位 | 試験期間 その他 | 試験動物 種 | 試験動物 その他 | 試験動物 系 | 試験動物 その他 | 試験動物 性 | 動物数 | 試験期間 年 | 試験期間 月 | 試験期間 週 | 試験期間 日 | 試験期間 時 | 試験期間 分 | 試験期間 その他 | 投与条件 期間 | 投与条件 日/週 | 投与条件 時間/日 | 投与条件 日/日 | 投与条件 その他 | 投与量 TG | 投与量 TG現 | 投与量 GLP | 投与量 その他 | 結果項目 結果項目 | 結果項目 その他 | 投与量 記号 | 投与量 値 | 投与量 単位 | 単位換算 量 | 単位換算 記号 | 単位換算 値 | 単位換算 単位 | 備考 | エンドポイント | エンドポイント その他 | 備考 | 引用文献 | 信頼性ランク | 文献 | 化与品同による補正値 | 基準値・無毒性 種類 | 基準値・無毒性 値 | 基準値・無毒性 その他 | 基準値・無毒性 値 | 基準値・無毒性 単位 | 単位換算 量 | 単位換算 単位 | 備考 | 備考 | A*6 |
|---|---|---

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | データの有無 | 略語・ページ | キースタディの該当 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | データの有無 | | キースタディの出典 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | データの有無 | 略語・ページど | キースタディの試験方法 | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | データの有無 | | キースタディの該当 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| 物質情報 | | | 情報源 | | |

■慢性毒性

| 物質情報 | | | 情報源 | | | データの有無 | 毒性ページ | キースタディの該当 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | データの有無 | | | キースタディの該当 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| 物質情報 | | | 情報源 | | データの有無 | | キースタディの試験方法 | 試験物質 | | | 経路 | | | データ項目 | 試験動物 | | | | | | 試験期間 | | | | | | | | | 投与量 | | | 試験結果 | 投与量 | | | | エンドポイント | | 備考 | 引用文献 | | 文献 | 化与条件による補正値 | 基準値-無毒性量 | | | | | | | 備考 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 物質ID | 化学物質名称 | | 情報源名 | 物質名 | データの有無 | 有効ページ | | 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | 経路 | その他 | 詳細 | | 種 | その他 | 系 | その他 | 性 | 動物 | 年 | 月 | 週 | 日 | 時間 | その他 | 分/週 | 時間/日 | 日/日 | その他 | | TG番 | OLF | その他 | 結果項目 | その他 | 記号 | 値 | 単位 | 単位換算 量 | 化学 | 量 | 単位 | 備考 | エンドポイント | その他 | | | 信頼性ランク | | 項目 | その他 | 値 | 単位 | 値 | 単位 | | | |
| P082 | NITI評価収集 | 酢酸ウラニル | NITI評価収集事業 | 酢酸ウラニル | | | | food grade geranyl acetate | | | oral gavage | | | 一般毒性 | mouse | | BKCF1 | | | | | | | | | | | | | | | | | NOAEL | | | 1000 | mg/kg bw/day, mg/kg/day | | | | | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | | | | | | | | |
| P082 | NITI評価収集 | 酢酸ウラニル | NITI評価収集事業 | 酢酸ウラニル | | | | food grade geranyl acetate | | | oral gavage | | | 一般毒性 | rat | | Fischer 344 | | | | | | | | | | | | | | | | | NOAEL | | | 2000 | mg/kg bw/day, mg/kg/day | | | | | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | | | | | | | | |
| P082 | NITI評価収集 | 酢酸ウラニル | NITI評価収集事業 | 酢酸ウラニル | | | | food grade geranyl acetate | | | oral gavage | | | 一般毒性 | rat | | Fischer 344 | | | | | | | | | | | | | | | | | NOAEL | | | 1000 | mg/kg bw/day, mg/kg/day | | | | | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | | | | | | | | |
| P082 | NITI評価収集 | 酢酸ウラニル | NITI評価収集事業 | 酢酸ウラニル | | | | food grade geranyl acetate | | | oral gavage | | | 一般毒性 | mouse | | BKCF1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | | | | | | | | |
| P082 | NITI評価収集 | 酢酸ウラニル | NITI評価収集事業 | 酢酸ウラニル | | | | Hexad esters | | | oral feed | | | 一般毒性 | rat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JECFA - JECFA monographs | | | | | | | | | |
| P082 | NITI評価収集 | 酢酸ウラニル | NITI評価収集事業 | 酢酸ウラニル | | | | 酢酸ウラニル | | | oral feed | | | 一般毒性 | rat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JECFA - JECFA monographs | | | | | | | | | |
| P082 | NITI評価収集 | 酢酸ウラニル | NITI評価収集事業 | 酢酸ウラニル | | | | food grade geranyl acetate | | | oral gavage | | | 一般毒性 | mouse | | BKCF1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | US NTP | | | | | | | | | |
| P082 | NITI評価収集 | 酢酸ウラニル | NITI評価収集事業 | 酢酸ウラニル | | | | food grade geranyl acetate | | | oral gavage | | | 一般毒性 | rat | | Fischer 344 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | US NTP | | | | | | | | | |
| P082 | NITI評価収集 | 酢酸ウラニル | NITI評価収集事業 | 酢酸ウラニル | | | | food grade geranyl acetate | | | oral gavage | | | 一般毒性 | rat | | Fischer 344 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | US NTP | | | | | | | | | |
| P082 | NITI評価収集 | 酢酸ウラニル | NITI評価収集事業 | 酢酸ウラニル | | | | food grade geranyl acetate | | | oral gavage | | | 一般毒性 | mouse | | BKCF1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | US NTP | | | | | | | | | |
| P082 | NITI評価収集 | 酢酸ウラニル | NITI評価収集事業 | 酢酸ウラニル | | | | food grade geranyl acetate | | | oral gavage | | | 一般毒性 | mouse | | BKCF1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | | | | | | | | |
| P082 | NITI評価収集 | 酢酸ウラニル | NITI評価収集事業 | 酢酸ウラニル | | | | food grade geranyl acetate | | | oral gavage | | | 一般毒性 | rat | | Fischer 344 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | | | | | | | | |
| P082 | NITI評価収集 | 酢酸ウラニル | NITI評価収集事業 | 酢酸ウラニル | | | | food grade geranyl acetate | | | oral gavage | | | 一般毒性 | rat | | Fischer 344 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | | | | | | | | |
| P082 | NITI評価収集 | 酢酸ウラニル | NITI評価収集事業 | 酢酸ウラニル | | | | food grade geranyl acetate | | | oral gavage | | | 一般毒性 | mouse | | BKCF1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | | | | | | | | |
| P082 | 化審法スクリーニング評価 | 酢酸ウラニル | 化審法スクリーニング評価 | 酢酸ウラニル | | | | | | | | | | 一般毒性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NOAEL | | | 317 | mg/kg/day | | 有害性評価値: 0.36 mg/kg/day | | | NITI-DB | | | | | | | | | 平成30年1月16日 | |
| P083 | NITI評価収集 | 酢酸ヘキシル | NITI評価収集事業 | 酢酸ヘキシル | | | | n-butyl acetate | | | inhalation: vapour | | | 一般毒性 | rat | | Sprague -Dawley | | | | | | | | | | | | | | | | | NOAEC | | | 500 | ppm | | | | | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | | | | | | | | |
| P083 | NITI評価収集 | 酢酸ヘキシル | NITI評価収集事業 | 酢酸ヘキシル | | | | n-butyl acetate | | | inhalation: vapour | | | 一般毒性 | rat | | Sprague -Dawley | | | | | | | | | | | | | | | | | NOAEC | | | 750 | ppm | | | | | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | | | | | | | | |
| P083 | NITI評価収集 | 酢酸ヘキシル | NITI評価収集事業 | 酢酸ヘキシル | | | | n-butyl acetate | | | inhalation: vapour | | | 一般毒性 | rat | | Sprague -Dawley | | | | | | | | | | | | | | | | | NOAEC | | | 500 | ppm | | | | | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | | | | | | | | |
| P083 | NITI評価収集 | 酢酸ヘキシル | NITI評価収集事業 | 酢酸ヘキシル | | | | di-(2-ethylhexyl) adipate and di-tetra(phthalate, 2-ethylhexanol hexanol 2-ethylhexanoic acid, hexanoic acid, 2-ethylhexyl aldehyde, and hexyl aldehyde | | | oral feed | | | 一般毒性 | rat | | Fischer 344 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | | | | | | | | |
| P083 | NITI評価収集 | 酢酸ヘキシル | NITI評価収集事業 | 酢酸ヘキシル | | | | n-butyl acetate | | | inhalation: vapour | | | 一般毒性 | rat | | Sprague -Dawley | | | | | | | | | | | | | | | | | NOAEC | | | 500 | ppm | | | | | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | | | | | | | | |
| P083 | NITI評価収集 | 酢酸ヘキシル | NITI評価収集事業 | 酢酸ヘキシル | | | | n-butyl acetate | | | inhalation: vapour | | | 一般毒性 | rat | | Sprague -Dawley | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | | | | | | | | |
| P083 | NITI評価収集 | 酢酸ヘキシル | NITI評価収集事業 | 酢酸ヘキシル | | | | n-butyl acetate | | | inhalation: vapour | | | 一般毒性 | rat | | Sprague -Dawley | | | | | | | | | | | | | | | | | NOAEC | | | 500 | ppm | | | | | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | | | | | | | | |
| P083 | NITI評価収集 | 酢酸ヘキシル | NITI評価収集事業 | 酢酸ヘキシル | | | | di-(2-ethylhexyl) adipate and di-tetra(phthalate, 2-ethylhexanol hexanol 2-ethylhexanoic acid, hexanoic acid, 2-ethylhexyl aldehyde, and hexyl aldehyde | | | oral feed | | | 一般毒性 | rat | | Fischer 344 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | EU ECHA: Information on Registered Substances | | | | | | | | | |
| P083 | 化審法スクリーニング評価 | 酢酸ヘキシル | 化審法スクリーニング評価 | 酢酸ヘキシル | | | | | | | | | | 一般毒性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NOAEL | | | 1000 | mg/kg/day | | 有害性評価値: 5 mg/kg/day | | | 厚生省(既存点検) | | | | | | | | | 平成30年1月16日 | |
| P083 | 政府GHS分類 | 酢酸ヘキシル | 政府GHS分類 | 酢酸ヘキシル | | | | | | | | 経口 | | 一般毒性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | | | | | | | 平成31年度 | |
| P083 | 政府GHS分類 | 酢酸ヘキシル | 政府GHS分類 | 酢酸ヘキシル | | | | | | | | 経口 | | 一般毒性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | | | | | | | 平成31年度 | |
| P084 | 経産省調査 | ジイソプロピルナフタレン | 経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法用途化学物質規格物質点検等性情報に関する調査）」 | 38640-62-9 | ジイソプロピルナフタレン | | | | | | | 経口 | | 一般毒性 | ラット | | | | 機器 | | | | | | | | | | | | | | | | LOAEL | | | 300 | mg/kg/day | | | | 300mg/kg 以上の群の機器に刺激(ソルビン及び粗ヨレスクロールの増加、肝臓重量増加、肝に非細胞変大 | | 妥当！以外 | ラットにおける経口投与毒性を毒性試験において、「300mg/kg 以上の群の機器に刺(ソルビン及び粗ヨレスクロールの増加、肝臓重量増加、肝に非細胞変大が見られている。300 mg/kg 以上の群の雄及び1000 mg/kg 群の雌に甚質に影響が認められ、肝臓における病理組織学的変化との関連が疑われた」(要安全毒性試験報告)が収集され、設定 2 のガイダンス値の根拠以上の用量で報告された数値である。以上より、「妥当！以外」とした。 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P084 | 経産省調査 | ジイソプロピルナフタレン | 経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法用途化学物質規格物質点検等性情報に関する調査）」 | 38640-62-9 | ジイソプロピルナフタレン | | | | | | | 吸入 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | | | | | | | | |
| P085 | 化審法スクリーニング評価 | 2, 2' -イミノジエタノール | 化審法スクリーニング評価 | ジエタノールアミン | | | | | | | | | | 一般毒性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NOAEL | | | 674 | mg/kg/day | | 有害性評価値: 0.082 mg/kg/day | | | HPV | | | | | | | | | 平成28年1月27日 | |
| P085 | 政府GHS分類 | 2, 2' -イミノジエタノール | 政府GHS分類 | ジエタノールアミン | | | | | | | | 経口 | | 一般毒性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 区分1(気道)、区分2(血液、腎臓、肝臓) | ラットに28日間強制経口投与した試験において、0.01 mg/L/kg以上の用量で喉頭の扁平上皮化生、0.1 mg/L/kg以上で空胞変性、気道に重度の炎症が見られた(GDS (2006))。 用量は区分1ガイダンス値外であるため区分1(気道)とした。また、ラットに一日一回 mg/kg/day の経口投与を行った試験において、100 mg/kg/day (体重換算: 84.3 mg/kg/day) 以上の用量で正常性変化、腎機能上皮細胞の壊死、糸状の円柱を伴った急性尿細管の拡張(第一に尿細管毒性)を示した。肝細胞の巨視的変化(肝臓の黒色を特徴とする単核の変性変化)が見られた(GDS (2006))。ラットに28一426 mg/kg/day の28日間飲水投与した試験では、用量依存的な小腸性変色の発生、胃炎、腎細管変性および変化の発生率また尿細管の増加が認められた(GDS (2006))との報告に基づき、重要用量はガイダンス値区分2に相当した。ウサギに2日間の皮膚、腎臓、肝臓に対した、ウサギの皮膚に対する閉塞性皮膚刺激試験において、1250 ppm(24 mg/kg/day)以上の用量の全ての動物で臨と骨臓の刺激が認められた(ECETOC TR 20 (1982))。神経系への影響が示唆される。区分2のガイダンス値を超えた用量であるため本評価の根拠とした。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年度 |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | | | キースタディの該当 | 試験方法 | | | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | データの有無 | | キースタディの出典 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | データの有無 | キースタディの該当 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| 物質情報 | | | 情報源 | | データの有無 | | キースタディの該当 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | データの有無 | | キースタディの出典 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | データの有無 | | キースタディの試験方法 | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | | 情報源 | | データの有無 | 情報ページ | キースタディの該当 | 試験方法 | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | | | キーステップの出典 | 試験方法 | | | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | データの有無 | 略語ページ | キースタディの出典 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | | 情報源 | | データの有無 | キースタディの該当 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| 物質情報 物質ID | 物質情報 化学物質名称 | 情報源 情報源名 | 物質名 | データの有無 データの有無 | 略語・キーワード | キースタディの該当 | 試験方法 試験物質 物質名 | 試験方法 試験物質 溶媒 | 試験方法 試験物質 純度(%) | 試験方法 試験物質 経路 | 試験方法 試験物質 経路 | 試験方法 試験物質 詳細 | 試験方法 データ項目 | 試験方法 試験動物 種 | 試験方法 試験動物 種 その他 | 試験方法 試験動物 系 | 試験方法 試験動物 系 その他 | 試験方法 試験動物 性 | 試験方法 試験動物 動物 | 試験方法 試験期間 年 | 試験方法 試験期間 月 | 試験方法 試験期間 週 | 試験方法 試験期間 日 | 試験方法 試験期間 時間 | 試験方法 試験期間 その他 | 試験方法 試験期間 投与期間 日/週 | 試験方法 試験期間 投与期間 時間/日 | 試験方法 試験期間 投/日 | 試験方法 試験期間 その他 | 試験方法 投与量 投与量 | 試験方法 投与量 TG等 | 試験方法 投与量 GLP | 試験方法 投与量 その他 | 試験結果 有 | 試験結果 有 結果項目 | 試験結果 有 その他 | 試験結果 有 投与 | 試験結果 有 投与 期 | 試験結果 有 投与 量 | 試験結果 有 投与 単位 | 試験結果 有 単位換算 量 | 試験結果 有 単位換算 換算係数 | 試験結果 有 エンドポイント | 試験結果 有 エンドポイント | 試験結果 有 その他 | 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 化与物質による規正値 | 基準値・毒性値 | 基準値・毒性値 項目 | 基準値・毒性値 項目 その他 | 基準値・毒性値 値 | 基準値・毒性値 単位 | 基準値・毒性値 換算係数 値 | 基準値・毒性値 換算係数 単位 | 備考 | 備考 | メモ |
|---|---|---

■慢性毒性

| 物質情報 物質ID | 物質情報 化学物質名 | 情報源 情報源名 | 物質 物質名 | データの有無 データの有無 | 毒性データ | キースタディの区分 | 試験方法 試験物質 物質名 | 溶媒 | 純度(%) | 経路 経路 | 経路 その他 | 詳細 | データ項目 | 試験動物 種 | 種 その他 | 系 | 系 その他 | 性 | 動物数 | 試験期間 年 | 月 | 週 | 日 | 時間 | その他 | 試験期間の値 | 投与条件 単位 | 投与条件 時間 | 投与条件 回 | 投与条件 その他 | 投与量 | TG等 | GLP | その他 | 試験結果 毒性項目 | 毒性項目 その他 | 投与量 記号 | その他記号 | 値 | 単位 | 単位換算 値 | 単位換算 単位 | 換算 | エンドポイント | エンドポイント | その他 | 備考 | 引用文献 | 信頼性ランク | 文献 | 投与条件による補正値 | 基準値・無毒性量 項目 | 項目 その他 | 場 | 単位 | 単位換算 値 | 単位 | 備考 | 備考 | メモ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | ATSDR | BROMOFORM AND DIBROMOCHLOROMETHANE | あり | a17, a189 | ○ | bromoform | corn oil | 経口 | | | 一般毒性 | ラット | | | | 雄雌SL | | | | 13 | | | | 90日以上 8年年齢 無週 | 5 | | | | | | | | NOAEL | | | | 35 | mg/kg/day | | | | | hepatocellular vacuolization | | | | | NTP-1988a. Toxicology and carcinogenesis studies of tribromomethane (bromoform) (CAS No. 75-25-2) in F344/N rats and B6C3F1 mice (gavage studies). Technical report series no. 350. Research Triangle Park, NC: U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service, National Institute of Health, National Toxicology Program. NIH Publication No. 89-2815. | duration-adjusted NOAEL of 18 mg/kg/day | その他 | oral-MRL | 0.2 | mg/kg/day | | | | | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | ATSDR | BROMOFORM AND DIBROMOCHLOROMETHANE | あり | a17, a189 | ○ | bromoform | corn oil | 経口 | | | 一般毒性 | ラット | | | | 雄雌SL | | | | 7 | | | | 参考以上 8年年齢 | 5 | | | | | | | | LOAEL | | | | 180 | mg/kg/day | | | | | hepatocellular vacuolization | | | | | NTP-1988a. Toxicology and carcinogenesis studies of tribromomethane (bromoform) (CAS No. 75-25-2) in F344/N rats and B6C3F1 mice (gavage studies). Technical report series no. 350. Research Triangle Park, NC: U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service, National Institute of Health, National Toxicology Program. NIH Publication No. 89-2815. | The duration-adjusted LOAEL of 71 mg/kg/day | その他 | oral-MRL | 0.02 | mg/kg/day | | | | | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | 産業技術総合研究所 | プロモホルム | あり | | ○ | | | 吸入 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | WHO飲料水質ガイドライン | Bromoform | あり | Table A12 | ○ | | | 飲水経口 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | EPA水質クライテリア | Bromoform(ア) | あり | | ○ | | | 飲水経口 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | EPA水質クライテリア | Bromoform(ア) | あり | | ○ | | | 飲水経口 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | IRIS | Bromoform | あり | | ○ | | | 吸入 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ユニットリスク | | | | 1.10E-06 | per ug/m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Inhalation Unit Risk: 1.1x10-6 per µg/m3 | | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | IRIS | Bromoform | あり | | ○ | | | 経口 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | スロープファクター | | | | 0.0079 | per mg/kg/day | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Oral Slope Factor: 7.9x10-3 per mg/kg/day | | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | IRIS | Bromoform | あり | | ○ | | | 経口 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | DFG | Tribromomethane | SL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | ACGIH | | あり | | ○ | | | 吸入 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P126 | 政府GHS分類 | トリブロモメタン | 政府GHS分類 | トリブロモメタン | | | | | | 経口 | | | 一般毒性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P126 | 政府GHS分類 | トリブロモメタン | 政府GHS分類 | トリブロモメタン | | | | | | 経口 | | | 一般毒性 | ラット | | | | | | | | 13週 | | | | | | | | | | | | LOAEL | | | | 67 | mg/kg/day | | | | | | | | | 区分1(評価し区分2(中枢神経系) | | | | | | | | | | | 平成29年度 |
| P127 | 化審法スクリーニング評価 | ハロメタン | 化審法スクリーニング評価 | トリメチルアミン | | | | | | | | | 一般毒性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NOAEL | | | | 0 | mg/kg/day | | | | | | | | | 有害性評価書 6910 mg/kg/day | | 田二郎 | | | | | | | | | | 平成28年11月28日 |
| P127 | 環境省調査 | トリメチルアミン | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | トリメチルアミン | | | | | | 吸入 | | | 一般毒性 | ラット | | Sprague-Dawley | | 雄10匹×3群 | | | | 1 | | | | 5 | 6 | | | | 0, 75, 250, 750 ppm | | | LOAEL | | | | 31 | mg/m3 | | | | | 75 ppm(臓器炎症で矩正 ppm(31 mg/m3)) | | 長期及び亜慢性の吸引毒性試験の充血やうっ血、浮腫、変性中毒死、重篤な、再生傷及び重篤な炎症性、遺伝毒性中毒死、重篤な、変性中毒死、重篤、再生傷及び重篤な炎症性、遺伝毒性中毒死が観察されたが、現在重篤な重篤な炎症性、遺伝毒性中毒死が観察されたが、250 ppm 以上の群で濃度に依存した赤血球数の有意な増加がみられ、750 ppm 群でヘモグロビン濃度、ヘマトクリット値、血小板、赤血球、血清蛋白質量、血清タンパク質、血清コレステロール有意に増加した。長期及び亜慢性の吸引毒性 75 ppm 以上の群でみられたが、それは重篤な臓器の充血やうっ血、浮腫、変性中毒死、重篤、再生傷及び重篤な炎症性、遺伝毒性中毒死が観察されたが、変性は変性ヒ中細胞数減、上皮の剥離からであり、これらの組織変化は 75 ppm 群でなくて観察できたが、750 ppm 群では中程度（重度でない）重篤の炎症組織には影響はなかったが、250 ppm 以上の群では 上皮剥離の軽度剥離等重篤の組織変化が観察されていた。なお、250 ppm 以上の中枢神経所見重篤が観察されたが、現在重篤に有意重篤はなかった。21 ppm の組織からは、LOAEL を 75 ppm(臓器炎症で矩正 (31 ppm(31 mg/m3)))とする。 | Kinney, L.A., B.A. Burgess, H.C. Chen and C.L. Kennedy, Jr. (1980) Inhalation toxicology of trimethylamine. Inhal. Toxicol. 2: 47-51. | | | | | | | | | | |
| P127 | 政府GHS分類 | トリメチルアミン | 政府GHS分類 | トリメチルアミン | | | | | | 経口 | | | 一般毒性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | データの有無 | | キースタディの該当 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | データの有無 | 概略ページ | キースタディの該当 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | | | 試験方法 | | | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | データの有無 | 機能ページなど | キースタディの試験方法 | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | データの有無 | | キースタディの採用 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| 物質情報 | | | 情報源 | | データの有無 | | キースタディの該当 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | データの有無 | キースタディの出典 | 試験方法 | | | | | | | データ項目 | 試験動物 | | | | | 試験期間 | | | | | | | | | | | | | 投与量 | TG等 | GLP | その他 | 試験結果 | | | | 投与量 | | | | | | エンドポイント | | 備考 | 利用文献 | 収載サイト | 文献 | 化学物質による補正値 | 基準値・無毒性量 | | | | | | | 備考 | ARS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 整理No | 化学物質名称 | 情報源名 | 物質名 | データの有無 | 関連ページ | | 試験物質 | | | 経路 | | | | 種 | | 系 | | 性 | 動数 | 年 | 月 | 週 | 日 | 時間 | その他 | 日/週 | 時間/日 | 日/日 | その他 | 投与量 | TG等 | GLP | その他 | 結果項目 | その他 | 投与 | 値 | 単位 | 単位換算 | 日 | 月 | 年 | 備考 | エンドポイント | その他 | 備考 | 利用文献 | 収載サイト | | 化学物質による補正値 | 基準値・無毒性量 | 項目 | その他 | 項 | 単位 | 単位換算 | 値 | 単位 | 備考 | |
| P154 | 環境省調査 | 1-(5-tert-ブチル-1, 3, 4-チアジアゾール-2-イル)-1, 3-ジメチルウレア | U.S.NLM HSDB | TEBUTHIURON | あり | Animal Toxicity Studies | | Tebuthiuron | | | 経口 | | | 一般毒性 | イヌ | | beagle | | F | 13 to 23 months old | | 3 | | | | | | | | | 5, 12.5, 25 or 50 mg/kg/day | | | | NOAEL | | | 20 mg/kg/day | | | | 「NOAEL」等の記載なし | Clinical chemistry findings indicated mir BUN in the 50 mg/kg females. | | | USEPA, Health Advisories for 50 Pesticides p.820 (1988) PB88-245931 | | | | | | | | | | | |
| P154 | 環境省調査 | 1-(5-tert-ブチル-1, 3, 4-チアジアゾール-2-イル)-1, 3-ジメチルウレア | U.S.NLM HSDB | TEBUTHIURON | あり | Animal Toxicity Studies | | Tebuthiuron | | | 経口 | | | 一般毒性 | イヌ | | beagle | | M/F | 13 to 23 months old | | 2 | | | | | | | | | 5, 12.5, 25 or 50 mg/kg/day | | | | NOAEL | | | 25 mg/kg/day | | | | 「NOAEL」等の記載なし | this group and the 50 mg/kg males exhibited mir levels of alkaline phosphatase, up to four fold over those of controls | | | USEPA, Health Advisories for 50 Pesticides p.820 (1988) PB88-245931 | | | | | | | | | | | |
| P154 | 環境省調査 | 1-(5-tert-ブチル-1, 3, 4-チアジアゾール-2-イル)-1, 3-ジメチルウレア | U.S.NLM HSDB | TEBUTHIURON | あり | Animal Toxicity Studies | | Tebuthiuron | | | 経口 | | | 一般毒性 | イヌ | | beagle | | M/F | 13 to 23 months old | | 2 | | | | | | | | | 5, 12.5, 25 or 50 mg/kg/day | | | | NOAEL | | | 123 mg/kg/day | | | | 「NOAEL」等の記載なし | The 25 mg/kg females and males demonstrated mir thyroid to body weight ratios | | | USEPA, Health Advisories for 50 Pesticides p.820 (1988) PB88-245931 | | | | | | | | | | | |
| P154 | 環境省調査 | 1-(5-tert-ブチル-1, 3, 4-チアジアゾール-2-イル)-1, 3-ジメチルウレア | U.S.NLM HSDB | TEBUTHIURON | あり | Animal Toxicity Studies | | Tebuthiuron | | | 経口 | | | 一般毒性 | イヌ | | beagle | | F | 13 to 23 months old | | 3 | | | | | | | | | 5, 12.5, 25 or 50 mg/kg/day | | | | NOAEL | | | 20 mg/kg/day | | | | 「NOAEL」等の記載なし | the 50 mg/kg females also showed mir spleen to body weight ratios. | | | USEPA, Health Advisories for 50 Pesticides p.820 (1988) PB88-245931 | | | | | | | | | | | |
| P154 | 環境省調査 | 1-(5-tert-ブチル-1, 3, 4-チアジアゾール-2-イル)-1, 3-ジメチルウレア | U.S.NLM HSDB | TEBUTHIURON | あり | Animal Toxicity Studies | | Tebuthiuron | | | 経口 | | diet | 一般毒性 | ラット | | Harlan | | M/F | 28 to 35-days old | | 2 | | | | | | | | | 0, 40, 100 or 250 mg/kg/day | | | | NOAEL | | | 100 mg/kg/day | | | | 「NOAEL」等の記載なし, One female rat receiving 100 mg/kg/day tebuthiuron showed very slight pancreatic changes. | All rats receiving 250 mg/kg/day tebuthiuron showed diffuse vacuolation of the pancreatic acinar cells. | | | USEPA, Reregistration Eligibility Decision (RED) Database for Tebuthiuron (2404-9-1) (June 1994). Available from as of May 1, 2009 http://www.epa.gov/pesticides/reregistration/status.htm | | | | | | | | | | | |
| P154 | 環境省調査 | 1-(5-tert-ブチル-1, 3, 4-チアジアゾール-2-イル)-1, 3-ジメチルウレア | U.S.NLM HSDB | TEBUTHIURON | あり | Animal Toxicity Studies | | Tebuthiuron | | | 経口 | | diet | 一般毒性 | ラット | | | | | | | | | | | 90 | | | | | 0, 20, 50, 125 mg/kg/day | | | | LOAEL | | | 20 mg/kg/day | | | | 「LOAEL」等の記載なし | The toxic effects observed in both sexes were reduced body weight, increases in relative liver, kidney and gonad weights, and slight vacuolation of pancreatic acinar cells. In addition, males also had increased relative spleen and prostate gland weights. | | | California Environmental Protection Agency Department of Pesticide Regulation. Toxicology Data Review Summaries. Available from as of April 30, 2009 http://www.cdpr.ca.gov/docs/risk/toxsum/tox.htm | | | | | | | | | | | |
| P154 | 環境省調査 | 1-(5-tert-ブチル-1, 3, 4-チアジアゾール-2-イル)-1, 3-ジメチルウレア | U.S.NLM HSDB | TEBUTHIURON | あり | Animal Toxicity Studies | | Tebuthiuron technical | | 97% pure | 経口 | | diet | 一般毒性 | ラット | | Wistar-Derived | | | | | 3 | | | | | | | | | 0, 400, 800 and 1600 ppm | | | | NOEL | | | 800 ppm | | | | | (Body weight gains were decreased in both sexes (first 28 weeks on study) at 1600 ppm. Vacuolization of acinar cells was reported at 1600 ppm (10/50 males; 13/50 females).Relative kidney weights in males were slightly (but statistically significantly) increased at 1600 ppm. | | | California Environmental Protection Agency Department of Pesticide Regulation. Toxicology Data Review Summaries. Available from as of April 30, 2009 http://www.cdpr.ca.gov/docs/risk/toxsum/tox.htm | | | | | | | | | | | |
| P154 | 環境省調査 | 1-(5-tert-ブチル-1, 3, 4-チアジアゾール-2-イル)-1, 3-ジメチルウレア | U.S.NLM HSDB | TEBUTHIURON | あり | Animal Toxicity Studies | | Tebuthiuron | | 98.5 | 経口 | | gelatin capsules | 一般毒性 | イヌ | | Beagle | | | | | 1 | | | | | | | | | 0, 12.5, 25, or 50 mg/kg | | | | NOEL | | | 25 mg/kg/day | | | | | All females at 50 mg/kg (4/4) showed anorexia. Anorexia was observed in 1 of 4 females at 25 mg/kg (37 occasions). Emesis (both sexes, 50 mg/kg), changes in stools (both sexes, ≥ 25 mg/kg) and diarrhea (males at 25 mg/kg & females, 50 mg/kg) occurred. At 50 mg/kg, rate body weights were intermittently significantly lower than controls. ALT (both sexes) and ALP (males) was increased at 50 mg/kg day. Creatinine was increased in females at ≥ 25 mg/kg/day. Absolute and relative liver weights were in both sexes increased at 50 mg/kg/day. Relative thyroid weights were increased in males at 50 mg/kg/day. Relative kidney weights were significantly increased in females at 50 mg/kg/day. Thrombocyte counts were significantly increased in males at 50 mg/kg/day. | | | California Environmental Protection Agency Department of Pesticide Regulation. Toxicology Data Review Summaries. Available from as of April 30, 2009 http://www.cdpr.ca.gov/docs/risk/toxsum/tox.htm | | | | | | | | | | | |
| P155 | 政府GHS分類 | 2-tert-ブチルフェノール | 政府GHS分類 | 2-tert-ブチルフェノール | | | | | | | 経口 | | | 一般毒性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 分類できない | ラットを用いた経口投与による28日間の反復投与毒性試験(用量: 0, 4, 20, 100, 500 mg/kg/day)において、ガイダンス換算値が最大500 mg/kg/day(960倍濃度: 100 mg/kg/day)で影響が見られ、また、100 mg/kg/day(960倍濃度: 20 mg/kg/day)以上で一過性の流涎が観察され、500 mg/kg/day(7倍を超過)で肝臓の肥大、腎臓の相対重量が高値を示したが、その他には、体重、摂餌量、血液学的検査、血清化学的検査、尿検査、病理、病理組織学的検査の結果には被験物質投与に起因する毒性が認められなかった(厚労省報告(2006))ことから、経口経路では反分外に毒性を示さず、他経路についてはデータがなく影響も不明なため、本項の分類としては「分類できない」とした。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | データの有無 | 略語ページ | キースタディの該当 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | データの有無 | 機能ページ | キースタディの区分 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| 物質情報 | | | 情報源 | | データの有無 | | キースタディの該当 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | データの有無 | | キースタディの該当 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | データの有無 | | キースタディの出典 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| 物質情報 | | | 情報源 | | データの有無 | 機能ページ | キースタディの出典 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | データの有無 | | キースタディの該当 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| 物質情報 | | | 情報源 | | | | | | 試験方法 | | | | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | データの有無 | キースタディの試験方法 | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | データの有無 | 毒性データ | キースタディの該当 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| 物質情報 | | | 情報源 | | データの有無 | | キースタディの該当 | 試験方法 | | |

■慢性毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | データの有無 | キースタディの出典 | | 試験方法 | | |

## ■大気環境基準

| 新規PRTR候補 | 日本 環境基準 | | WHO | |
|---|---|---|---|---|
| | 基準値 [mg/m3] | クラス | 基準値 [mg/m3] | クラス |

なし

## ■水質環境基準

| | 新規PRTR候補 | 日本・環境基準 | | | 日本・要監視 | | | WHO | | | EPA | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | （参考）対象物質 | 基準値 | クラス | （参考）対象物質 | 基準値 | クラス | （参考）対象物質 | 基準値 | クラス | （参考）対象物質 | 基準値 | クラス | |
| P043 | 過塩素酸 | | | | | | | Perchlorate | 0.07 | 3 | | | | |
| P071 | 3，4－ジクロロ－N－（2－シアノフェニル）イソチアゾール－5－カルボキサミド | 全シアン | 検出されないこと | 1 | | | | | | | | | | 修正 |
| P082 | 4－（2，2－ジフルオロ－1，3－ベンゾジオキソール－4－イル）－1H－ピロール－3－カルボニトリル | 全シアン | 検出されないこと | 1 | | | | | | | | | | 修正 |
| P083 | 1，2－ジブロモエタン | | | | | | | 1,2-Dibromoethane | 0.0004 | 1 | Ethylene dibromide | 0.00005 | 1 | |
| P096 | （E）－2－［4－（tert－ブチル）フェニル］－2－シアノ－1－（1，3，4－トリメチル－1H－ピラゾール－5－イル）ビニル＝2，2－ジメチルプロパノアート | 全シアン | 検出されないこと | 1 | | | | | | | | | | 修正 |
| P102 | タリウム | | | | | | | | | | Thallium | 0.002 | 2 | |
| P120 | trans－1，2－ジクロロエチレン | | | | トランス－1，2－ジクロロエチレン | 0.07 | 3 | 1,2-Dichloroethene | 0.05 | 3 | trans-1,2-Dichloroethylene | 0.1 | 3 | |
| P126 | トリブロモメタン | | | | | | | Bromoform | 0.1 | 3 | Total Trihalomethanes (TTHMs) | 0.08 | 3 | |
| P162 | 4－ブロモ－2－（4－クロロフェニル）－1－エトキシメチル－5－（トリフルオロメチル）ピロール－3－カルボニトリル | 全シアン | 検出されないこと | 1 | | | | | | | | | | 修正 |
| P168 | cis-ヘプタクロルエポキシド | | | | | | | | | | Heptachlor epoxide | 0.0002 | 1 | |
| P198 | 2－メトキシエチル＝2－［4－（tert－ブチル）フェニル］－2－シアノ－3－オキソ－3－［2－（トリフルオロメチル）フェニル］プロ | 全シアン | 検出されないこと | 1 | | | | | | | | | | 修正 |

## ■農薬ADI

| | 新規PRTR候補 | 食品安全委員会 | | JMPR | | JECFA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 基準値 [mg/kg/day] | クラス | 基準値 [mg/kg/day] | クラス | 基準値 [mg/kg/day] | クラス |
| | | | | | | | |
| P008 | １－アセチル－６－（１，１，１，２，３，３，３－ヘプタフルオロプロパン－２－イル）－３－［（ピリジン－３－イルメチル）アミノ］－３，４－ジヒドロキナゾリン－２（１Ｈ）－オン | 0.005 | 3 | | | | |
| P010 | ３－アリルオキシ－１，２－ベンゾイソチアゾール＝１，１－ジオキシド | 0.01 | 3 | | | | |
| P059 | ２－｛２－クロロ－４－（メチルスルホニル）－３－［（オキソラン－２－イルメトキシ）メチル］ベンゾイル｝シクロヘキサン－１，３－ジオン | 0.0008 | 2 | | | | |
| P072 | 2’，４－ジクロロ－α，α，α－トリフルオロ－4’－ニトロ－ｍ－トルエンスルホンアニリド | 0.001 | 2 | | | | |
| P073 | ２－［４－（２，４－ジクロロ－ｍ－トルオイル）－１，３－ジメチル－５－ピラゾリルオキシ］－４－メチルアセトフェノン | 0.002 | 3 | | | | |
| P074 | １－（２，４－ジクロロフェニル）－Ｎ－（２，４－ジフルオロフェニル）－Ｎ－イソプロピル－５－オキソ－１，５－ジヒドロ－4Ｈ－１，２，４－トリアゾール－４－カルボキサミド | 0.00099 | 2 | | | | |
| P077 | ２－（２，４－ジクロロ－３－メチルフェノキシ）－Ｎ－フェニルプロパンアミド | 0.0062 | 3 | | | | |
| P085 | Ｏ，Ｏ－ジメチル＝Ｏ－（４－シアノフェニル）＝ホスホロチオアート［別名：シアノホス（CYAP）］ | 0.001 | 2 | | | | |
| P089 | ４－（１，２，ジメチルプロピルアミノ）－２－エチルアミノ－６－メチルチオ－１，３，５－トリアジン | 0.0094 | 3 | | | | |
| P149 | ピリフタリド | 0.0056 | 3 | | | | |
| P158 | フラメトピル | 0.007 | 3 | | | | |
| P174 | Ｓ－ベンジル＝エチル（３－メチルブタン－２－イル）カルバモチオアート | 0.01 | 3 | | | | |
| P203 | モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム | 0.0075 | 2 | | | | |

■TWA

↓TWA根拠が急性毒性（症状が眼、上部気道、下部気道、皮膚刺激等に限定されるもの）はクラス付与対象外　　↓TWA根拠が急性毒性（症状が眼、上部気道、下部気道、皮膚刺激等に限定されるもの）はクラス付与対象外

| | 物質情報 | | ACGIH | | | | | | | | 産衛学会 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日本語名 | TWA クラス | 化管法クラス | TWA | 値 | 状態 | MW | TWA数値 [mg/m3] | 症状 | Documentation date | 化管法クラス | TWA [mg/m3] | TWA数値 [mg/m3] | 形態 | 症状 | 提案年度 | | |
| P120 | trans－1，2－ジクロロエチレン | | － | 200 ppm | 200 | 気体 | 96.95 | 793 | CNS impair; eye irr | 1990 | | | | | | | ○ | |
| P156 | 2－ブトキシエタノール | | － | 20 ppm | 20 | 気体 | 118.2 | 96.7 | Eye & URT irr | 1996 | | | | | Eye & URT irr | ’17 | ○ | |
| P184 | メチルイソブチルケトン | | － | 20 ppm | 20 | 気体 | 100.2 | 81.9 | URT irr; dizziness; headache | 2009 | － | 200 | 200 | 気体 | URT irr; dizziness; headache | 84, ’15 | ○ | |
| P109 | 1，1，2，2－テトラクロロエタン | 3 | 3 | 1 ppm | 1 | 気体 | 167.9 | 6.9 | Liver dam | 1995 | 3 | 6.9 | 6.9 | 気体 | Liver dam | ’84, ’15 | ○ | |
| P172 | 2，2，3，3，4，4，5，5，6，6，7，7，8，8，8－ペン | 1 | | | | | | | | | 1 | 0.005c | 0.005 | | 肝機能障害 | ’08, ’17 | ○ | |
| P116 | テルル | 2 | 2 | 0.1 mg/m3 | 0.1 | 粒子状 | 127.6 | 0.1 | Halitosis | 1992 | | | | | | | ○ | |
| P205 | 1－ブタノール | | － | 20 ppm | 20 | 気体 | 74.12 | 60.6 | Eye & URT irr | 1998 | － | 150* | 150 | 気体 | Eye & URT irr | ’87 | ○ | |
| P131 | 1，2，3－トリメチルベンゼン | | | | | | | | | | － | 120 | 120 | | | ’84 | ○ | |
| P127 | トリメチルアミン | | － | 5 ppm | 5 | 気体 | 59.11 | 12.1 | URT, eye, & skin irr | 2012 | | | | | | | ○ | |
| P102 | タリウム | 2 | 2 | 0.02 mg/m3 (I) | 0.02 | 粒子状 | 204.37 Varies | 0.02 | GI dam; peripheral neuropathy | 2009 | | | | | | | ○ | |
| P182 | 無水酢酸 | | eye | 1 ppm | 1 | 気体 | 102.1 | 4.2 | Eye & URT irr | 2010 | － | 21* | 21 | 気体 | Eye & URT irr | ’90 | ○ | |
| P156 | 2－ブトキシエタノール | | － | 20 ppm | 20 | 気体 | 118.2 | 96.7 | Eye & URT irr | 1996 | | | | | | ’17 | ○ | |
| P184 | メチルイソブチルケトン | | － | 20 ppm | 20 | 気体 | 100.2 | 81.9 | URT irr; dizziness; headache | 2009 | － | 200 | 200 | 気体 | URT irr; dizziness; headache | 84, ’15 | ○ | |
| P205 | ジメチル＝スルファート | | eye | 0.1 ppm | 0.1 | 気体 | 126.1 | 0.5 | Eye & skin irr | 1985 | eye | 0.52 | 0.52 | 気体 | Eye & skin irr | ’80, ’86 | ○ | |
| P119 | テトラヒドロフラン | | － | 50 ppm | 50 | 気体 | 72.1 | 147.4 | URT irr; CNS impair; kidney dam | 2002 | － | 148 | 148 | 気体 | URT irr; CNS impair; kidney dam | ’15 | ○ | |
| P192 | 1－メチル－2－ピロリドン | 3 | | | | | | | | | 3 | 4 | 4 | | 体重の減少 | ’02 | ○ | |
| P126 | トリブロモメタン | 3 | 3 | 0.5 ppm | 0.5 | 気体 | 252.7 | 5.2 | Liver dam; URT & eye irr | 2008 | － | 10.3 | 10.3 | 気体 | Liver dam; URT & eye irr | ’97 | ○ | |
| P206 | りん酸ジ-n-ブチル=フェニル | 3 | 3 | 0.3 ppm | 0.3 | 気体 | 286.3 | 3.5 | Cholinesterase inhib; URT irr | 1987 | | | | | | | ○ | |
| P168 | cis-ヘプタクロルエポキシド | 2 | 2 | 0.05 mg/m3 | 0.05 | 粒子状 | 389.4 | 0.1 | Liver dam | 1990 | | | | | | | ○ | |
| P032 | 2－エチルヘキサン－1－オール | | | | | | | | | | eye | 5.3 | 5.3 | | 眼や呼吸器など粘膜組織への刺激性や嗅覚器系への毒性影響 | ’16 | ○ | |
| P146 | 2－（2－ブトキシエトキシ）エタノール | | － | 10 ppm (IFV) | 10 | 気体 | 162.2 | 66.4 | Hematologic, liver & kidney eff | 2012 | | | | | | | ○ | |
| P007 | アセチルアセトン | | － | 25 ppm | 25 | 気体 | 100.1 | 102.4 | Neurotoxicity; CNS impair | 2010 | | | | | | | ○ | |
| ~~P104~~ | ~~炭化タングステン(WC)~~ | ~~1~~ | ~~1~~ | ~~0.005 mg/m3 (T)~~ | ~~0.005~~ | ~~粒子状~~ | ~~－~~ | ~~0.005~~ | ~~Pneumonitis~~ | ~~2015~~ | | | | | ~~Pneumonitis~~ | ~~’16~~ | ○ | 修正（炭化タングステンを除外） |
| P028 | 5－エチリデン－2－ノルボルネン | | eye | 2 ppm | 2 | 気体 | 120.2 | 9.8 | URT & eye irr | 2013 | | | | | | | ○ | |
| P117 | ドデカン－1－チオール | | URT | 0.1 ppm | 0.1 | 気体 | 202.4 | 0.8 | URT irr | 2001 | | | | | | | ○ | |
| P038 | 4，4’－オキシビス（ベンゼンスルホノヒドラジド） | 2 | 2 | 0.1 mg/m3 (I) | 0.1 | 粒子状 | 358.4 | 0.1 | Teratogenic eff | 1997 | | | | | | | ○ | 修正（付与されていた番号を訂正） |
| P161 | フルフラール | | eye | 0.2 ppm | 0.2 | 気体 | 96.08 | 0.8 | URT & eye irr | 2016 | eye | 9.8 | 9.8 | 気体 | URT & eye irr | （’89） | ○ | |
| P123 | N－トリクロロメチルチオ－4－シクロヘキセン－1，2 | | － | 5 mg/m3 (I) | 5 | 粒子状 | 300.6 | 5 | Skin irr | 1999 | | | | | | | ○ | |
| P170 | n－ヘプタン | | － | 400 ppm | 400 | 気体 | 100.2 | 1,639 | CNS impair; URT irr | 1979 | － | 820 | 820 | 気体 | CNS impair; URT irr | ’88 | ○ | |
| ~~P079~~ | ~~シトラール~~ | | ~~－~~ | ~~5 ppm (IFV)~~ | ~~5~~ | ~~気体~~ | ~~152.2~~ | ~~31.1~~ | ~~Body weight eff; URT irr; eye dam~~ | ~~2009~~ | | | | | | | ○ | 修正（シトラールを除外） |
| P149 | 4－（2，2－ジフルオロ－1，3－ベンゾジオキソール- | 3 | 3 | 1 mg/m3 (I) | 1 | 粒子状 | 248.2 | 1 | Liver & kidney dam | 2017 | | | | | | | ○ | |
| P096 | テトラフルオロエチレン | 3 | 3 | 2 ppm | 2 | 気体 | 100.2 | 8.2 | Kidney & liver dam; liver & kidney cancer | 1997 | | | | | Kidney & liver dam; liver & kidney cancer | ’01,（’17） | ○ | |
| P065 | 2，2’－イミノジエタノール | 3 | 3 | 1 mg/m3 (IFV) | 1 | 粒子状 | 105.1 | 1 | Liver & kidney dam | 2008 | | | | | | ’15 | ○ | |
| P067 | シクロヘキサン | | － | 100 ppm | 100 | 気体 | 84.16 | 344.2 | CNS impair | 1964 | － | 520 | 520 | 気体 | CNS impair | ’70 | ○ | |
| P178 | ナトリウム＝ステアラート | | － | 10 mg/m3 (I)<br>3 mg/m3 (R) | 10 | 粒子状 | Varies | 10 | LRT irr | 2016 | | | | | | | ○ | |
| P103 | 炭化ケイ素 | | － | 10 mg/m3 (I, E)<br>3 mg/m3 (R, E)<br>0.1 f/cc (F) | 10 | 粒子状 | 40.1 | 10 | URT irr URT irr<br>Mesothelioma; cancer | 2002 | | | | | | | ○ | |
| P069 | シクロヘキセン | | － | 300 ppm | 300 | 気体 | 82.14 | 1,008 | URT & eye irr | 1964 | | | | | | | ○ | |
| P167 | 1－ヘキセン | | － | 50 ppm | 50 | 気体 | 84.16 | 172.1 | CNS impair | 1999 | | | | | | | ○ | |

## ■生殖発生毒性（CLP定性）

AnnexVI_CLP_Table3_Sep_2018（Repr物質のみ抜粋）
https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/annex-vi-to-clp

| | | Repr | | | Repr | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1A | 1B | 2 | 化管法クラス | |
| P034 | (4-ethoxyphenyl)(3-(4-fluoro-3-phenoxyphenyl)propyl)dimethylsilane | | ● | | 2 | |
| P194 | carbendazim (ISO); methyl benzimidazol-2-ylcarbamate | | ● | | 2 | |
| P091 | 1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether; EGDME | | ● | | 2 | |
| P199 | 2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether | | | ● | 3 | |
| P200 | bis(2-methoxyethyl) ether | | ● | | 2 | 修正（付与されていた番号を訂正） |
| P132 | thiacloprid (ISO); (Z)-3-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-1,3-thiazolidin-2-ylidenecyanamide; {(2Z)-3-[(6-chloropyridin-3-yl)methyl]-1,3-thiazolidin-2-ylidene}cyanamide | | ● | | 2 | |
| P040 | diphenylether; octabromo derivate | | ● | | 2 | |
| P172 | perfluorooctanoic acid | | ● | | 2 | |
| P041 | octamethylcyclotetrasiloxane | | | ● | 3 | |
| P192 | N-methyl-2-pyrrolidone; 1-methyl-2-pyrrolidone | | ● | | 2 | |

## ■生殖発生毒性（根拠）

| | 物質情報 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 根拠情報 | | |
| | 物質名称（CAS） | 生殖発生毒性 | 出典 | 根拠情報 | |
| | | | | | |
| P199 | 2－（2－メトキシエトキシ）エタノール | 3 | EUリスク評価書（平成12年度） | ＜生殖毒性に関する結論＞<br>マウスおよびラットにそれぞれ 4000 mg/kg 体重を飲水投与、約 610 mg/kg 体重を強制経口投与したところ、精巣に対する影響は認められなかった。ラット 6 週間反復投与試験では、DEGME 3600mg/kg 体重において精巣重量の減少、精巣萎縮、精子産生の変化が認められたことに留意されたい（4.1.2.6 参照）。<br><br>マウスによる Chernoff-Kavlok 試験では、4000 mg/kg 体重を妊娠 7 日目から 14 日目に単回経口投与後、生存同腹児数が減少した。類似の試験では、妊娠ラットに 1000 μL/kg（約 1020 mg/kg）を皮下投与後、影響は認められなかった。<br><br>経口投与による発生試験は 2 件得られている。いずれの試験でも、用量 1800 mg/kg 体重以上で、内臓奇形（特に心血管系）が認められた。母動物毒性および胎児毒性の NOAEL はそれぞれ 600、200 mg/kg 体重である。<br><br>妊娠ウサギに DEGME用量最大 750 mg/kg体重を妊娠 6日目から 18日目まで経皮投与したところ、最高用量において母動物毒性を生じた。50 mg/kg 体重では、有害な胚・胎児毒性および催奇形性は認められなかった。<br><br>報告者は、リスクフレーズ R63「胎児に対する有害性のリスクをもたらす可能性がある」の表示を提唱する。<br><br>http://www.nihs.go.jp/hse/chem-info/eu/euj/111-77-3_j.pdf | 修正（付与されていた番号を訂 |
| P200 | 1－メトキシ－2－（2－メトキシエトキシ）エタン | 2 | 経済産業省：安全性試験結果（毒性）<br>反復投与毒性・生殖発生毒性併合試験（OECD－TG422）<br>（平成18年度） | 親動物では、性周期検査において、250 mg/kg/day群で性周期長の延長がみられた。生殖能力検査では、250 mg/kg/day 群で妊娠期間の延長、着床後胚損失率の増加及び分娩率の低下、哺育状態の異常がみられた。交尾所要日数、交尾率、授精率、受胎率、妊娠黄体率、着床前胚損失率及び着床率などに異常はみられなかった。<br>児動物に関する検査では、25 mg/kg/day 以上の群で体温低下、250 mg/kg/day 群で出生率の低下、4日生存率の低下、生後4日の生児数の低下がみられた。出産児数、出産生児数、0日生児性比、4日生児性比及び外表については被験物質による影響はみられなかった。<br><br>https://www.nite.go.jp/chem/jcheck/detail.action?cno=111-96-6&mno=2-0434&request_locale=ja | 修正（付与されていた番号を訂 |

正）

正）

## ■感作性

| | 分類結果あり | EU<br>CLP | ACGIH | 産衛学会 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| ~~P104~~ | ~~●~~ | | ~~RSEN~~ | | 修正（炭化タングステンを除外） |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P199 | 化審法スクリーニング評価 | 2－(2－メトキシエトキシ)エタノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | 2－(2－メトキシエトキシ)エタノール | 藻類 | | | | | | | | | | | 急性 | EL,LC50 | | > | 500 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h25.02.04.02.01.pdf | | 平成25年7月19日 | | |
| P199 | 化審法スクリーニング評価 | 2－(2－メトキシエトキシ)エタノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | 2－(2－メトキシエトキシ)エタノール | 藻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h25.02.04.02.01.pdf | | 平成25年7月19日 | | |
| P001 | 化審法スクリーニング評価 | 重和＝ビスメタクリラート | 化審法スクリーニング評価結果 | | 重和＝ビスメタクリラート | 藻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | 0.1 | mg/L | | https://www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h30.03.01.b04.pdf | | 平成30年11月16日 | | |
| P001 | 化審法スクリーニング評価 | 重和＝ビスメタクリラート | 化審法スクリーニング評価結果 | | 重和＝ビスメタクリラート | 藻類 | | | | | | | | | | | 急性 | EL,LC50 | | | 0.56 | mg/L | | https://www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h30.03.01.b04.pdf | | 平成30年11月16日 | | |
| P002 | 化審法スクリーニング評価 | アクリル酸2－エチルヘキシル | 化審法スクリーニング評価結果 | | アクリル酸2－エチルヘキシル | 藻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | 0.45 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26.02.04.b02.pdf | | 平成26年11月28日 | | |
| P002 | 化審法スクリーニング評価 | アクリル酸2－エチルヘキシル | 化審法スクリーニング評価結果 | | アクリル酸2－エチルヘキシル | 甲殻類 | | | | | | | | | | | 急性 | EL,LC50 | | | 1.3 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26.02.04.b02.pdf | | 平成26年11月28日 | | |
| P002 | 政府GHS分類 | アクリル酸2－エチルヘキシル | 政府GHS分類結果 | | アクリル酸2－エチルヘキシル | 甲殻類 | | オオミジンコ | | | | | | | 48 | 時間 | 急性 | EL,LC50 | | | 1.3 | mg/L | 区分2 | 甲殻類(オオミジンコ)による48h-EC50＝1.3mg/L(EU-RAR, 2005)であることから、区分2とした。 | | EU-RAR, 2005 | | |
| P002 | 政府GHS分類 | アクリル酸2－エチルヘキシル | 政府GHS分類結果 | | アクリル酸2－エチルヘキシル | | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | 区分外 | 急性毒性区分であるが、急速分解性があり(OECD TG201で0日分解度＝75%(EU-RAR, 2005))、生物蓄積性が低いと推定される(logKow＝3.9(EU-RAR, 2005))ことから、区分外とした。 | | | | |
| P003 | 環境省調査 | アクリル酸重合物 | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/22071/6/2/2/?documentUUID=843e0297-b886-4e51-ad58-b9873251b044 | 2-Propenoic acid, homopolymer | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | short-term toxicity to fish | Cross-reference flow-through, freshwater, | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | mortality | | 27 | mg/L | read-across from acrylic acid | | | | | |
| P003 | 環境省調査 | アクリル酸重合物 | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/22071/6/2/2/?documentUUID=843e0297-b886-4e51-ad58-b9873251b044 | 2-Propenoic acid, homopolymer | 魚類 | Oryzias latipes | | short-term toxicity to fish | Cross-reference semi-static, | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | mortality | | 62 | mg/L | read-across from acrylic acid | | | | | |
| P003 | 環境省調査 | アクリル酸重合物 | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/22071/6/2/2/?documentUUID=843e0297-b886-4e51-ad58-b9873251b044 | 2-Propenoic acid, homopolymer | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | short-term toxicity to fish | Cross-reference flow-through, saltwater, | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | mortality | | 236 | mg/L | read-across from acrylic acid | | | | | |
| P003 | 環境省調査 | アクリル酸重合物 | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/22071/6/2/2/?documentUUID=843e0297-b886-4e51-ad58-b9873251b044 | 2-Propenoic acid, homopolymer | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | short-term toxicity to fish | Cross-reference flow-through, freshwater, | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | mortality | | 27 | mg/L | read-across from acrylic acid | | | | | |
| P003 | 環境省調査 | アクリル酸重合物 | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/22071/6/2/2/?documentUUID=843e0297-b886-4e51-ad58-b9873251b044 | 2-Propenoic acid, homopolymer | 魚類 | Oryzias latipes | | short-term toxicity to fish | Cross-reference semi-static, freshwater, temp.: 23.2-24.6, pH: 4.3-8.2, nominal concentration: control, 32, 42, 56, 75, 100 mg/L | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | mortality | | 62 | mg/L | read-across from acrylic acid | | | | | |
| P003 | 環境省調査 | アクリル酸重合物 | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/22071/6/2/2/?documentUUID=843e0297-b886-4e51-ad58-b9873251b044 | 2-Propenoic acid, homopolymer | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | short-term toxicity to fish | Cross-reference flow-through, saltwater, | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | mortality | | 236 | mg/L | read-across from acrylic acid | | | | | |
| P004 | 化審法スクリーニング評価 | アジピン酸-N-(2-アミノエチル)エタン-1, 2-ジアミン・2-(クロロメチル)オキシラン重合物 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | | ポリ(2~3)エチレンポリアミン・アジピン酸・エピクロルヒドリン重縮合物 | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | 平成28年10月28日 |
| P004 | 化審法スクリーニング評価 | アジピン酸-N-(2-アミノエチル)エタン-1, 2-ジアミン・2-(クロロメチル)オキシラン重合物 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | | ポリ(2~3)エチレンポリアミン・アジピン酸・エピクロルヒドリン重縮合物 | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成28年10月28日 |
| P004 | 化審法スクリーニング評価 | アジピン酸-N-(2-アミノエチル)エタン-1, 2-ジアミン・2-(クロロメチル)オキシラン重合物 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | | ポリ(2~3)エチレンポリアミン・アジピン酸・エピクロルヒドリン重縮合物 | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | 平成28年10月28日 |
| P004 | 化審法スクリーニング評価 | アジピン酸-N-(2-アミノエチル)エタン-1, 2-ジアミン・2-(クロロメチル)オキシラン重合物 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | | ポリ(2~3)エチレンポリアミン・アジピン酸・エピクロルヒドリン重縮合物 | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成28年10月28日 |
| P004 | 化審法スクリーニング評価 | アジピン酸-N-(2-アミノエチル)エタン-1, 2-ジアミン・2-(クロロメチル)オキシラン重合物 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | | ポリ(2~3)エチレンポリアミン・アジピン酸・エピクロルヒドリン重縮合物 | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.523 | mg/L | | | | | | 平成28年10月28日 |
| P004 | 化審法スクリーニング評価 | アジピン酸-N-(2-アミノエチル)エタン-1, 2-ジアミン・2-(クロロメチル)オキシラン重合物 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | | ポリ(2~3)エチレンポリアミン・アジピン酸・エピクロルヒドリン重縮合物 | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成28年10月28日 |
| P005 | 環境省調査 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | > | 50 | mg/L | | | | | H11 | |
| P005 | 環境省調査 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | – | | mg/L | | | | | H17 | |
| P005 | 環境省調査 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 50 | mg/L | | | | | H11 | |
| P005 | 環境省調査 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | – | | mg/L | | | | | H17 | |
| P005 | 環境省調査 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | > | 50 | mg/L | | | | | H11 | |
| P005 | 環境省調査 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | – | | mg/L | | | | | H17 | |
| P005 | 環境省調査 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 50 | mg/L | | | | | H11 | |
| P005 | 環境省調査 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | – | | mg/L | | | | | H17 | |
| P005 | 環境省調査 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ急性遊泳阻害試験 | | OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 48 | 時間 | | EC50 | | > | 50 | mg/L | | | | | H11 | |
| P005 | 環境省調査 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ急性遊泳阻害試験 | | OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 48 | 時間 | | EC50 | | > | 0.0032 | mg/L | | | | | H17 | |
| P005 | 環境省調査 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ繁殖試験 | | OECDテストガイドライン211に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | 14 | mg/L | | | | | H11 | |
| P005 | 環境省調査 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ繁殖試験 | | OECDテストガイドライン211に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | 0.0032 | mg/L | | | | | H17 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P005 | 環境省調査 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類急性毒性試験 | | OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 96 | 時間 | | LC50 | | > | 50 | mg/L | | | | | H11 | |
| P005 | 環境省調査 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類急性毒性試験 | | OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 96 | 時間 | | LC50 | | – | | mg/L | | | | | H17 | |
| P005 | 環境省調査 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 14 | 日 | | NOEC | | – | | mg/L | | | | | H11 | |
| P005 | 環境省調査 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 14 | 日 | | NOEC | | – | | mg/L | | | | | H17 | |
| P005 | 環境省調査 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | – | | mg/L | | | | | H11 | |
| P005 | 環境省調査 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | – | | mg/L | | | | | H17 | |
| P005 | 環境省調査 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類初期生活段階毒性試験 | | OECDテストガイドライン210に準拠 | | | | 卵の段階から孵化後30日まで | | | NOEC | | – | | mg/L | | | | | H11 | |
| P005 | 環境省調査 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類初期生活段階毒性試験 | | OECDテストガイドライン210に準拠 | | | | 卵の段階から孵化後30日まで | | | NOEC | | – | | mg/L | | | | | H17 | |
| P005 | 化審法スクリーニング評価 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | 化審法スクリーニング評価-リスク評価結果 | Bis(2-ethylhexyl) adipate | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | > | 50 | mg/L | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P005 | 化審法スクリーニング評価 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | 化審法スクリーニング評価-リスク評価結果 | Bis(2-ethylhexyl) adipate | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | >= | 50 | mg/L | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P005 | 化審法スクリーニング評価 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | 化審法スクリーニング評価-リスク評価結果 | Bis(2-ethylhexyl) adipate | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | > | 0.0032 | mg/L | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P005 | 化審法スクリーニング評価 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | 化審法スクリーニング評価-リスク評価結果 | Bis(2-ethylhexyl) adipate | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | > | 0.0032 | mg/L | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P005 | 化審法スクリーニング評価 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | 化審法スクリーニング評価-リスク評価結果 | Bis(2-ethylhexyl) adipate | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | > | 50 | mg/L | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P005 | 化審法スクリーニング評価 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | 化審法スクリーニング評価-リスク評価結果 | Bis(2-ethylhexyl) adipate | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P005 | 政府GHS分類 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | | | アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル) | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 区分外 | 水溶解度(0.0032mg/L(SIDS, 2002))までの濃度で急性毒性が報告されていないことから、区分外とした。 | | | | 平成18年度 |
| P005 | 政府GHS分類 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | | | アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル) | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分外 | 水溶解度(0.0032mg/L(SIDS, 2002))までの濃度で急性毒性が報告されていないことから、区分外とした。 | | | | 平成18年度 |
| P005 | 政府GHS分類 | アジピン酸ビス(2－エチルヘキシル) | | | アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル) | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 区分外 | 急速分解性があり(BODによる分解度：71%(既存化学物質安全性点検データ))、かつ生物蓄積性が低い(BCF=27(CERI・NITE有害性評価書(暫定版)、2006))ことから、区分外とした。 | | | | 平成18年度 |
| P006 | 化審法スクリーニング評価 | アジピン酸ジヒドラジド | 化審法スクリーニング評価結果 | | アジピン酸ジヒドラジド | 藻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | 1.97 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h27.03.b04.02.pdf | | 平成27年10月23日 | | |
| P006 | 化審法スクリーニング評価 | アジピン酸ジヒドラジド | 化審法スクリーニング評価結果 | | アジピン酸ジヒドラジド | 藻類 | | | | | | | | | | | 急性 | EL50 | | | 9.19 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h27.03.b04.02.pdf | | 平成27年10月23日 | | |
| P006 | 化審法スクリーニング評価 | アジピン酸ジヒドラジド | 化審法スクリーニング評価結果 | | アジピン酸ジヒドラジド | 藻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | 1.97 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h27.03.b04.02.pdf | | 平成27年10月23日 | | |
| P006 | 化審法スクリーニング評価 | アジピン酸ジヒドラジド | 化審法スクリーニング評価結果 | | アジピン酸ジヒドラジド | 藻類 | | | | | | | | | | | 急性 | EL50 | | | 9.19 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h27.03.b04.02.pdf | | 平成27年10月23日 | | |
| P007 | 政府GHS分類 | アセチルアセトン | 政府GHS分類結果 | | アセチルアセトン | 甲殻類 | | オオミジンコ | | | | | | | 14 | 日間 | 慢性 | NOEC | | | 0.25 | mg/L | 区分3 | 慢性毒性データを用いた場合、急速分解性があり(良分解性：28日でのBODの解度＝83%、GC分解度＝100%、TOC分解度＝95%(通産省公報1991))、甲殻類(オオミジンコ)の14日間NOEC (reproduction rate)＝0.25 mg/L(SIDS, 2003)であることから、区分3となる。<br>慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、魚類(ブルーギル)の96時間LC50＝60.1 mg/L(SIDS, 2003)であるが、急速分解性があり、生物蓄積性が低いと推定される(log Kow=0.4(PHYSPROP Database, 2009))ことから、区分外となる。<br>以上の結果を比較し、区分3とした。 | | mg/L | | |
| P007 | 政府GHS分類 | アセチルアセトン | 政府GHS分類結果 | | アセチルアセトン | 甲殻類 | | オオミジンコ | | | | | | | 48 | 時間 | 急性 | EL50 | | | 34.4 | mg/L | 区分3 | 甲殻類(オオミジンコ)48時間EC50＝34.4 mg/L(SIDS, 2003)であることから、区分3とした。 | | SIDS, 2003 | | |
| P008 | 環境省調査 | 1－アセチル－6－(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル)－3－[(ピリジン－3－イルメチル)アミノ]－3, 4－ジヒドロキナゾリン－2(1H)－オン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Pyriflquinazon 205G formulation | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 12000 | PPB | | | | | E. Gelmann(WLI) | 2009 | S |
| P008 | 環境省調査 | 1－アセチル－6－(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル)－3－[(ピリジン－3－イルメチル)アミノ]－3, 4－ジヒドロキナゾリン－2(1H)－オン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Pyriflquinazon | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 5800 | PPB | | | | | E. Gelmann(WLI) | 2009 | C |
| P008 | 環境省調査 | 1－アセチル－6－(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル)－3－[(ピリジン－3－イルメチル)アミノ]－3, 4－ジヒドロキナゾリン－2(1H)－オン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Pyriflquinazon | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 3900 | PPB | | | | | E. Gelmann(WLI) | 2009 | C |
| P008 | 環境省調査 | 1－アセチル－6－(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル)－3－[(ピリジン－3－イルメチル)アミノ]－3, 4－ジヒドロキナゾリン－2(1H)－オン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Pyriflquinazon | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | EC50 | | | 3300 | PPB | | | | | E. Gelmann(NHN) | 2005 | C |
| P008 | 環境省調査 | 1－アセチル－6－(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル)－3－[(ピリジン－3－イルメチル)アミノ]－3, 4－ジヒドロキナゾリン－2(1H)－オン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Pyriflquinazon IV-02 degradate | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | | 1.1 | PPB | | | | | E. Gelmann(NHN) | 2010 | C |
| P008 | 環境省調査 | 1－アセチル－6－(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル)－3－[(ピリジン－3－イルメチル)アミノ]－3, 4－ジヒドロキナゾリン－2(1H)－オン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Pyriflquinazon | 魚類 | Cyprinus carpio | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 4500 | PPB | | | | | E. Gelmann(NHN) | 2009 | S |
| P008 | 環境省調査 | 1－アセチル－6－(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル)－3－[(ピリジン－3－イルメチル)アミノ]－3, 4－ジヒドロキナゾリン－2(1H)－オン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Pyriflquinazon 205G formulation | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 12000 | PPB | | | | | E. Gelmann(WLI) | 2009 | S |
| P008 | 環境省調査 | 1－アセチル－6－(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル)－3－[(ピリジン－3－イルメチル)アミノ]－3, 4－ジヒドロキナゾリン－2(1H)－オン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Pyriflquinazon | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 4600 | PPB | | | | | E. Gelmann(WLI) | 2009 | C |
| P008 | 環境省調査 | 1－アセチル－6－(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル)－3－[(ピリジン－3－イルメチル)アミノ]－3, 4－ジヒドロキナゾリン－2(1H)－オン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Pyriflquinazon | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 1900 | PPB | | | | | E. Gelmann(WLI) | 2009 | C |
| P008 | 環境省調査 | 1－アセチル－6－(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル)－3－[(ピリジン－3－イルメチル)アミノ]－3, 4－ジヒドロキナゾリン－2(1H)－オン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Pyriflquinazon IV-02 degradate | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 0.14 | PPB | | | | | E. Gelmann(NHN) | 2010 | C |
| P008 | 環境省調査 | 1－アセチル－6－(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル)－3－[(ピリジン－3－イルメチル)アミノ]－3, 4－ジヒドロキナゾリン－2(1H)－オン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Pyriflquinazon | 魚類 | Cyprinus carpio | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 3400 | PPB | | | | | E. Gelmann(NHN) | 2009 | S |
| P008 | 環境省調査 | 1－アセチル－6－(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル)－3－[(ピリジン－3－イルメチル)アミノ]－3, 4－ジヒドロキナゾリン－2(1H)－オン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | (http://www.env.go.jp/water/suiseisuisin/kijun/rv/h12.pyriflquinazon.pdf | ピリフルキナゾン | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 2000, 3000, 4500, 6800, 10000 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 4400 | μg/L | | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ (Cyprinus carpio)<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 2,000、3,000、4,500、6,800、10,000(公比 1.5)<br>実測濃度(μg/L) 1,550、2,320、3,390、5,420、9,100<br>助剤 DMSO 0.1ml/L<br>LC50(μg/L) 4,400(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 表層遊泳(2,320 及び 3,390μg/L)、体色黒化(3,390μg/L 群)、<br>平衡失調(5,420μg/L 群)(いずれも実測濃度に基づく)<br>備考 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ピリフルキナゾン | 平成20年 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 信頼性ランク | | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P008 | 環境省調査 | 1−アセチル−6−(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−3−[(ピリジン−3−イルメチル)アミノ]−3, 4−ジヒドロキナゾリン−2(1H)−オン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/suiri-kaitei/kijun/rv/h12.pyrfluquinazon.pdf | ピリフルキナゾリン | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 0.5, 1.0, 2.0, 4.0, 8.0, 16.0 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 2.7 | μg/L | 95%信頼限界 2.0~3.7 | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna)<br>暴露方法 半止水式（24 時間毎換水）<br>暴露期間 48h<br>設定濃度（μg/L） 0.5、1.0、2.0、4.0、8.0、16.0（公比 2）<br>実測濃度（μg/L） 0.38、0.71、1.5、3.3、6.2、13<br>助剤 DMF 0.1mL/L<br>EC50（μg/L） 2.7（95%信頼限界 2.0~3.7）（実測濃度に基づく）<br>異常な症状及び反応 運動性の低下（8.2μg/L 以上群）（実測濃度に基づく）<br>備考 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ピリフルキナゾリン | 平成20年 | |
| P008 | 環境省調査 | 1−アセチル−6−(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−3−[(ピリジン−3−イルメチル)アミノ]−3, 4−ジヒドロキナゾリン−2(1H)−オン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/suiri-kaitei/kijun/rv/h12.pyrfluquinazon.pdf | ピリフルキナゾリン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 1560, 3130, 6250, 12500, 25000 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | ErC50 | 生長阻害 | | 11800 | μg/L | (0~72h) | 被験物質 原体<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata<br>暴露方法 振とう培養法<br>暴露期間 96 h<br>設定濃度（μg/L） 1.560、3.130、6.250、12.500、25.000（公比 2）<br>実測濃度（μg/L） 1.130、2.640、5.820、11.100、18.200<br>助剤 DMF 0.5mL/L<br>ErC50（μg/L） 11,800（95%信頼限界 10,300~13,700）（0~72h）（実測濃度に基づ<br>く）<br>NOEC（μg/L） 2,760（0~72h）（実測濃度に基づく）<br>異常な症状及び反応 報告書に情報なし<br>備考 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ピリフルキナゾリン | 平成20年 | |
| P009 | 環境省調査 | α−アミノフェノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | α-アミノフェノール | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | 0.15 | mg/L | | | | | H23 | |
| P009 | 環境省調査 | α−アミノフェノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | α-アミノフェノール | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 0.0018 | mg/L | | | | | H23 | |
| P009 | 環境省調査 | α−アミノフェノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | α-アミノフェノール | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | – | mg/L | | | | | H23 | |
| P009 | 環境省調査 | α−アミノフェノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | α-アミノフェノール | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H23 | |
| P009 | 環境省調査 | α−アミノフェノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | α-アミノフェノール | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ急性遊泳阻害試験 | | OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 48 | 時間 | | EC50 | | | 0.57 | mg/L | | | | | H23 | |
| P009 | 環境省調査 | α−アミノフェノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | α-アミノフェノール | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ繁殖試験 | | OECDテストガイドライン211に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H23 | |
| P009 | 環境省調査 | α−アミノフェノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | α-アミノフェノール | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類急性毒性試験 | | OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 96 | 時間 | | LC50 | | | 0.67 | mg/L | | | | | H23 | |
| P009 | 環境省調査 | α−アミノフェノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | α-アミノフェノール | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 14 | 日 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H23 | |
| P009 | 環境省調査 | α−アミノフェノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | α-アミノフェノール | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H23 | |
| P009 | 環境省調査 | α−アミノフェノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | α-アミノフェノール | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類初期生活段階毒性試験 | | OECDテストガイドライン210に準拠 | | | 卵の段階から孵化後約30日まで | | | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H23 | |
| P009 | 欧州GHS分類 | α−アミノフェノール | | | オルト−アミノフェノール | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。 | | | | 平成22年度 |
| P009 | 欧州GHS分類 | α−アミノフェノール | | | α-アミノフェノール | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | | | | | 72時間 | | | EC50 | | | 0.15 | mg/L | 区分1 | 藻類(Pseudokirchneriella subcapitata) 72時間EC50(速度法)= 0.15 mg/L<br>(環境省生態影響試験2017)であることから、区分1とした。 | | | | 平成29年度 |
| P009 | 欧州GHS分類 | α−アミノフェノール | | | オルト−アミノフェノール | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。 | | | | 平成22年度 |
| P009 | 欧州GHS分類 | α−アミノフェノール | | | α-アミノフェノール | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分1 | 藻類(Pseudokirchneriella subcapitata) 72時間EC50(速度法)= 0.15 mg/L<br>(環境省生態影響試験2017)であることから、区分1とした。 | | | | 平成29年度 |
| P009 | 欧州GHS分類 | α−アミノフェノール | | | オルト−アミノフェノール | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。 | | | | 平成22年度 |
| P009 | 欧州GHS分類 | α−アミノフェノール | | | α-アミノフェノール | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | | | | | 72時間 | | | NOEC | | | 0.0018 | mg/L | 区分1 | 慢性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく(BIOWIN)、藻類(Pseudokirchneriella subcapitata)の72時間NOEC(速度法)= 0.0018 mg/L<br>(環境省生態影響試験2017)であることから、区分1となる。<br>　慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく(BIOWIN)、甲殻類(オオミジンコ)48時間EC50 = 0.57 mg/L(環境省生態影響試験2017)であることから、区分1となる。<br>　以上の結果から、区分1とした。 | | | | 平成29年度 |
| P010 | 環境省調査 | 3−アリルオキシ−1, 2−ベンゾイソチアゾール−1, 1−ジオキシド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/suiri-kaitei/kijun/rv/h37.probenazole.pdf | プロベナゾール | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 0, 3000, 4100, 5500, 7400, 10000 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 3410 | μg/L | 95%信頼限界 3,110~3,850(実測濃度/有効成分換算値に基づく) | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ (Cyprinus carpio) 10 尾/群<br>暴露方法 流水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（μg/L） 0.3,000 4,100 5,500 7,400 10,000<br>実測濃度（μg/L）<br>（算術平均値、被験物質濃度）<br>0 2,100 2,900 3,310 5,120 8,020<br>死亡数/供試生物数<br>96hr 後（尾）<br>0/10 0/10 0/10 5/10 10/10 10/10<br>助剤 硬化ヒマシ油/DMSO（1:5） 100mg/L<br>LC50（μg/L） 3,410（95%信頼限界 3,110~3,850）(実測濃度/有効成分換算値に<br>基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>プロベナゾール | 平成22年 | |
| P010 | 環境省調査 | 3−アリルオキシ−1, 2−ベンゾイソチアゾール−1, 1−ジオキシド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/suiri-kaitei/kijun/rv/h37.probenazole.pdf | プロベナゾール | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 0, 3000, 5000, 7000, 12000, 19000, 30000 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 2710 | μg/L | 95%信頼限界 2,040~3,610(実測濃度/有効成分換算値に基づく) | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 20 頭/群<br>暴露方法 半止水式（24 時間毎換水）<br>暴露期間 48h<br>設定濃度（μg/L） 0.3,000 5,000 7,000 12,000 19,000 30,000<br>実測濃度（μg/L）<br>幾何平均値、被験物質濃度）<br>0 413 737 987 2,090 3,700 6,870<br>遊泳阻害数/供試生物数(48hr 後、頭)<br>0/20 0/20 0/20 0/20 0/20 0/20 20/20 20/20<br>助剤 硬化ヒマシ油/DMSO（1:5） 100mg/L<br>EC50（μg/L） 2,710(95%信頼限界 2,040~3,610)（実測濃度/有効成分換算値）<br>に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>プロベナゾール | 平成22年 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P010 | 環境省調査 | 3－アリルオキシ－1，2－ベンゾイソチアゾール－1，1－ジオキシド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h27.probenazole.pdf | プロベナゾール | 藻類 | P.subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 6, 2000, 4000, 8000, 16000, 32000 | µg/L | | 72 | hour | 急性 | Ec50 | 生長阻害 | | 3070 | µg/L | 実測濃度(有効成分換算値に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 P.subcapitata 初期生物量 1.1 × 104<br>cells/ml<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 72 h<br>設定濃度（µg/L） 0 2,000 4,000 8,000 16,000 32,000<br>実測濃度（µg/L）<br>沸点加重平均値、<br>被験物質濃度：<br>0 466 727 1,440 2,280 3,150<br>72hr 後生物量(×<br>104<br>cells/mL)<br>60.8 60.6 59.6 51.1 43.0 20.7<br>0-72hr 生長阻害率<br>(%)<br>0 0.5 4.3 8.6 26.9<br>助剤 硬化ヒマシ油/DMSO（1:9）100mg/L<br>Ec50（µg/L）>3,070（実測濃度(有効成分換算値に基づく）<br>NOEC（µg/L）719(実測濃度(有効成分換算値に基づく） | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>プロベナゾール | 平成22年 | |
| P011 | 政府GHS分類 | 4－アリル－1，2－ジメトキシベン ゼン | 政府GHS分類結果 | | 4－アリル－1，2－ジメトキシベン ゼン | 甲殻類 | | オオミジンコ | | | | | | | 21 | 日間 | 慢性 | NOEC | | | 1.1 | mg/L | 区分外 | 慢性毒性データを用いた場合、急速分解性があり(BODによる分解度：89%(既存点検, 1984))、甲殻類(オオミジンコ)の21日間NOEC＝1.1 mg/L(環境省生態影響試験, 2003)であることから、区分外となる。<br>慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、魚類（メダカ）の96時間LC50＝14 mg/L(環境省生態影響試験, 2003)であるが、急速分解性があり(BODによる分解度：89%(既存点検, 1984))、生物濃縮性が低いと推定される (log Kow= 2.03 (PHYSPROP Database, 2009))ことから、区分外となる。<br>以上の結果から、区分外とした。 | | mg/L | | |
| P011 | 政府GHS分類 | 4－アリル－1，2－ジメトキシベン ゼン | 政府GHS分類結果 | | 4－アリル－1，2－ジメトキシベン ゼン | 魚類 | | メダカ | | | | | | | 96 | 時間 | 急性 | EiLC50 | | | 14 | mg/L | 区分3 | 魚類（メダカ）96時間LC50＝14 mg/L(環境省生態影響試験, 2003)であることから、区分3とした。 | | 環境省生態影響試験, 2003 | | |
| P012 | 化審法スクリーニング評価 | アリル＝ヘキサノアート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | アリル＝ヘキサノアート | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | > | 4.6 | mg/L | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P012 | 化審法スクリーニング評価 | アリル＝ヘキサノアート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | アリル＝ヘキサノアート | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.158 | mg/L | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P012 | 化審法スクリーニング評価 | アリル＝ヘキサノアート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | アリル＝ヘキサノアート | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 2 | mg/L | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P012 | 化審法スクリーニング評価 | アリル＝ヘキサノアート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | アリル＝ヘキサノアート | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P012 | 化審法スクリーニング評価 | アリル＝ヘキサノアート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | アリル＝ヘキサノアート | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.117 | mg/L | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P012 | 化審法スクリーニング評価 | アリル＝ヘキサノアート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | アリル＝ヘキサノアート | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P012 | 政府GHS分類 | アリル＝ヘキサノアート | | | アリル＝ヘキサノアート | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | | 平成28年度 |
| P012 | 政府GHS分類 | アリル＝ヘキサノアート | | | アリル＝ヘキサノアート | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | | 平成28年度 |
| P012 | 政府GHS分類 | アリル＝ヘキサノアート | | | アリル＝ヘキサノアート | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | | 平成28年度 |
| P013 | 化審法スクリーニング評価 | ヘプタン酸アリル | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | アリル＝ヘプタノアート | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P013 | 化審法スクリーニング評価 | ヘプタン酸アリル | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | アリル＝ヘプタノアート | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P013 | 化審法スクリーニング評価 | ヘプタン酸アリル | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | アリル＝ヘプタノアート | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.89 | mg/L | | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P013 | 化審法スクリーニング評価 | ヘプタン酸アリル | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | アリル＝ヘプタノアート | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P013 | 化審法スクリーニング評価 | ヘプタン酸アリル | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | アリル＝ヘプタノアート | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P013 | 化審法スクリーニング評価 | ヘプタン酸アリル | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | アリル＝ヘプタノアート | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P013 | 政府GHS分類 | ヘプタン酸アリル | | | ヘプタン酸アリル | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | | 平成25年度 |
| P013 | 政府GHS分類 | ヘプタン酸アリル | | | ヘプタン酸アリル | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | | 平成25年度 |
| P013 | 政府GHS分類 | ヘプタン酸アリル | | | ヘプタン酸アリル | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | | 平成25年度 |
| P014 | 政府GHS分類 | 1－オクタン アミン | | | 1-オクタン アミン | 藻類 | Desmodesmus subspicatus | | | | | | | | 96時間 | | | EC50 | | | 0.23 | mg/L | 区分1 | 藻類（Desmodesmus subspicatus）の96時間EC50＝0.23mg/L(SIAP（Conclusions Agreed in SIAM 32, 2011)）から、区分1とした。 | | | | 平成24年度 |
| P014 | 政府GHS分類 | 1－オクタン アミン | | | 1-オクタン アミン | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分1 | 藻類（Desmodesmus subspicatus）の96時間LC50＝0.23mg/L(SIAP（Conclusions Agreed in SIAM 32, 2011)）から、区分1とした。 | | | | 平成24年度 |
| P014 | 政府GHS分類 | 1－オクタン アミン | | | 1-オクタン アミン | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 区分1 | 信頼性のある慢性毒性データが得られていない、急速分解性に関する適切なデータが得られておらず、急性分類が区分1であることから、区分1とした。 | | | | 平成24年度 |
| P014 | 政府GHS分類 | (Z)－9－オクタデセン －1－アミン | | | (Z)-9-オクタデセン-1-アミン（別名：オレイルアミン） | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 区分1 | 魚類（ファットヘッドミノー）による96時間LC50＝0.11mg/L(EU-RAR, 2008)であることから、区分1とした。 | | | | 平成24年度 |
| P014 | 政府GHS分類 | (Z)－9－オクタデセン －1－アミン | | | (Z)-9-オクタデセン-1-アミン（別名：オレイルアミン） | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | 0.11 | mg/L | 区分1 | 魚類（ファットヘッドミノー）による96時間LC50＝0.11mg/L(EU-RAR, 2008)であることから、区分1とした。 | | | | 平成24年度 |
| P014 | 政府GHS分類 | (Z)－9－オクタデセン －1－アミン | | | (Z)-9-オクタデセン-1-アミン（別名：オレイルアミン） | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 21日間 | | | NOEC | | | 0.013 | mg/L | 区分1 | 慢性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく(難分解性、BODによる分解度：-3，-5，-5%(既存点検, 2008))、甲殻類(オオミジンコ)の21日間NOEC＝0.013 mg/L(EU-RAR, 2008)であることから、区分1となる。<br>慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく(難分解性、BODによる分解度：-3，-5，-5%(既存点検, 2008))、魚類(ファットヘッドミノー)の96時間LC50＝0.11 mg/L(EU-RAR, 2008)であることから、区分1となる。<br>以上の結果から、区分1とした。 | | | | 平成24年度 |
| P014 | 化審法スクリーニング評価 | オクタデシルアミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | オクタデシルアミン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.12 | mg/L | | | | | | | 平成25年7月19日 |
| P014 | 化審法スクリーニング評価 | オクタデシルアミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | オクタデシルアミン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.029 | mg/L | | | | | | | 平成25年7月19日 |
| P014 | 化審法スクリーニング評価 | オクタデシルアミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | オクタデシルアミン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.13 | mg/L | | | | | | | 平成25年7月19日 |
| P014 | 化審法スクリーニング評価 | オクタデシルアミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | オクタデシルアミン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成25年7月19日 |
| P014 | 化審法スクリーニング評価 | オクタデシルアミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | オクタデシルアミン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | | 平成25年7月19日 |
| P014 | 化審法スクリーニング評価 | オクタデシルアミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | オクタデシルアミン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成25年7月19日 |
| P014 | 政府GHS分類 | オクタデシルアミン | | | オクタデシルアミン （別名：モノステアリルアミン） | 藻類 | Scenedesmus subspicatus | | | | | | | | 72時間 | | | EC50 | | | 0.12 | mg/L | 区分1 | 藻類（Scenedesmus subspicatus）による72時間EC50＝0.12 mg/L(EU-RAR, 2007)であることから、区分1とした。 | | | | 平成25年度 |
| P014 | 政府GHS分類 | オクタデシルアミン | | | オクタデシルアミン （別名：モノステアリルアミン） | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分1 | 藻類（Scenedesmus subspicatus）による72時間EC50＝0.12 mg/L(EU-RAR, 2007)であることから、区分1とした。 | | | | 平成25年度 |
| P014 | 政府GHS分類 | オクタデシルアミン | | | オクタデシルアミン （別名：モノステアリルアミン） | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 区分1 | 慢性毒性データを用いた場合、急速分解性があり(BODによる分解度：70-75%(EU-RAR, 2007))、藻類(Scenedesmus subspicatus)の72時間ErC10＝0.029 mg/L(EU-RAR, 2007)であることから、区分2となる。<br>慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、急速分解性があり(BODによる分解度：70-75%(EU-RAR, 2007))、甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50＝0.13 mg/L(EU-RAR, 2007)であることから、区分1となる。<br>以上の結果を比較し、区分1とした。 | | | | 平成25年度 |
| P014 | 化審法スクリーニング評価 | ココアルキルアミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ココアルキルアミン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.17 | mg/L | | | | | | | 平成25年7月19日 |
| P014 | 化審法スクリーニング評価 | ココアルキルアミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ココアルキルアミン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.071 | mg/L | | | | | | | 平成25年7月19日 |
| P014 | 化審法スクリーニング評価 | ココアルキルアミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ココアルキルアミン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.045 | mg/L | | | | | | | 平成25年7月19日 |
| P014 | 化審法スクリーニング評価 | ココアルキルアミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ココアルキルアミン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成25年7月19日 |
| P014 | 化審法スクリーニング評価 | ココアルキルアミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ココアルキルアミン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.16 | mg/L | | | | | | | 平成25年7月19日 |
| P014 | 化審法スクリーニング評価 | ココアルキルアミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ココアルキルアミン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成25年7月19日 |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | | 試験期間 | | エンドポイント | | 有害性データ | | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P014 | 政府GHS分類 | ココアルキルアミン | | | ココアルキルアミン | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.045 | mg/L | 区分1 | 甲殻類(オオミジンコ)による48時間EC50＝0.045 mg/L(EU-RAR, 2008)であることから、区分1とした。 | | | | 平成25年度 |
| P014 | 政府GHS分類 | ココアルキルアミン | | | ココアルキルアミン | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分1 | 甲殻類(オオミジンコ)による48時間EC50＝0.045 mg/L(EU-RAR, 2008)であることから、区分1とした。 | | | | 平成25年度 |
| P014 | 政府GHS分類 | ココアルキルアミン | | | ココアルキルアミン | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.013 | mg/L | 区分1 | 慢性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく(BODによる分解度：5%(EU-RAR, 2008))、甲殻類(オオミジンコ)の21日間NOEC＝0.013 mg/L(EU-RAR, 2008)であることから、区分1となる。<br>慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく(BODによる分解度：5%(EU-RAR, 2008))、魚類(ニジマス)の96時間LC50＝0.16 mg/L(EU-RAR, 2008)であることから、区分1となる。<br>以上の結果から、区分1とした。 | | | | 平成25年度 |
| P015 | 化審法スクリーニング評価 | 2－[3－(ドデカノイルアミノ)プロパー1－イル(ジメチル)アミニオ]アセタート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | [(3－アルカンカンアミド(C＝8, 10, 12, 14, 16, 18, 直鎖型)プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート又は(Z)－[(3－(オクタデカ－9－エンアミド)プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 3.15 | mg/L | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P015 | 化審法スクリーニング評価 | 2－[3－(ドデカノイルアミノ)プロパー1－イル(ジメチル)アミニオ]アセタート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | [(3－アルカンカンアミド(C＝8, 10, 12, 14, 16, 18, 直鎖型)プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート又は(Z)－[(3－(オクタデカ－9－エンアミド)プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.3 | mg/L | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P015 | 化審法スクリーニング評価 | 2－[3－(ドデカノイルアミノ)プロパー1－イル(ジメチル)アミニオ]アセタート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | [(3－アルカンカンアミド(C＝8, 10, 12, 14, 16, 18, 直鎖型)プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート又は(Z)－[(3－(オクタデカ－9－エンアミド)プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P015 | 化審法スクリーニング評価 | 2－[3－(ドデカノイルアミノ)プロパー1－イル(ジメチル)アミニオ]アセタート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | [(3－アルカンカンアミド(C＝8, 10, 12, 14, 16, 18, 直鎖型)プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート又は(Z)－[(3－(オクタデカ－9－エンアミド)プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P015 | 化審法スクリーニング評価 | 2－[3－(ドデカノイルアミノ)プロパー1－イル(ジメチル)アミニオ]アセタート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | [(3－アルカンカンアミド(C＝8, 10, 12, 14, 16, 18, 直鎖型)プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート又は(Z)－[(3－(オクタデカ－9－エンアミド)プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | > | 100 | mg/L | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P015 | 化審法スクリーニング評価 | 2－[3－(ドデカノイルアミノ)プロパー1－イル(ジメチル)アミニオ]アセタート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | [(3－アルカンカンアミド(C＝8, 10, 12, 14, 16, 18, 直鎖型)プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート又は(Z)－[(3－(オクタデカ－9－エンアミド)プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P015 | 政府GHS分類 | 2－[3－(ドデカノイルアミノ)プロパー1－イル(ジメチル)アミニオ]アセタート | | | 2-[3-(ドデカノイルアミノ)プロパ-1-イル](ジメチル)アミニオ]アセタート | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | 平成24年度 |
| P015 | 政府GHS分類 | 2－[3－(ドデカノイルアミノ)プロパー1－イル(ジメチル)アミニオ]アセタート | | | 2-[3-(ドデカノイルアミノ)プロパ-1-イル](ジメチル)アミニオ]アセタート | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | 平成24年度 |
| P015 | 政府GHS分類 | 2－[3－(ドデカノイルアミノ)プロパー1－イル(ジメチル)アミニオ]アセタート | | | 2-[3-(ドデカノイルアミノ)プロパ-1-イル](ジメチル)アミニオ]アセタート | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | 平成24年度 |
| P015 | 政府GHS分類 | 2－[ジメチル－[3－(オクタデカノイルアミノ)プロピル]アンモニオ]アセタート | | | [(ジメチル-[3-((1-オキソオクタデシル)アミノ)プロピル]アンモニオ]アセタート | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 分類できない | データなし | | | | 平成27年度 |
| P015 | 政府GHS分類 | 2－[ジメチル－[3－(オクタデカノイルアミノ)プロピル]アンモニオ]アセタート | | | [(ジメチル-[3-((1-オキソオクタデシル)アミノ)プロピル]アンモニオ]アセタート | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 分類できない | データなし | | | | 平成27年度 |
| P015 | 政府GHS分類 | 2－[ジメチル－[3－(オクタデカノイルアミノ)プロピル]アンモニオ]アセタート | | | [(ジメチル-[3-((1-オキソオクタデシル)アミノ)プロピル]アンモニオ]アセタート | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 分類できない | データなし | | | | 平成27年度 |
| P015 | 政府GHS分類 | [(ジメチル[3－[(Z)－オクタデカ－9－エノイルアミノ]プロピル]アンモニオ]アセタート | | | [(ジメチル-[3-[(Z)-オクタデカ-9-エノイルアミノ]プロピル]アンモニオ]アセタート | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 分類できない | データなし | | | | 平成27年度 |
| P015 | 政府GHS分類 | [(ジメチル[3－[(Z)－オクタデカ－9－エノイルアミノ]プロピル]アンモニオ]アセタート | | | [(ジメチル-[3-[(Z)-オクタデカ-9-エノイルアミノ]プロピル]アンモニオ]アセタート | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 分類できない | データなし | | | | 平成27年度 |
| P015 | 政府GHS分類 | [(ジメチル[3－[(Z)－オクタデカ－9－エノイルアミノ]プロピル]アンモニオ]アセタート | | | [(ジメチル-[3-[(Z)-オクタデカ-9-エノイルアミノ]プロピル]アンモニオ]アセタート | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 分類できない | データなし | | | | 平成27年度 |
| P015 | 政府GHS分類 | [(ジメチル[3－[(1－オキソオクタデシル)アミノ]プロピル]アンモニオ]アセタート | | | [(ジメチル-[3-[(1-オキソオクタデシル)アミノ]プロピル]アンモニオ]アセタート | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 分類できない | データなし | | | | 平成27年度 |
| P015 | 政府GHS分類 | [(ジメチル[3－[(1－オキソオクタデシル)アミノ]プロピル]アンモニオ]アセタート | | | [(ジメチル-[3-[(1-オキソオクタデシル)アミノ]プロピル]アンモニオ]アセタート | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 分類できない | データなし | | | | 平成27年度 |
| P015 | 政府GHS分類 | [(ジメチル[3－[(1－オキソオクタデシル)アミノ]プロピル]アンモニオ]アセタート | | | [(ジメチル-[3-[(1-オキソオクタデシル)アミノ]プロピル]アンモニオ]アセタート | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 分類できない | データなし | | | | 平成27年度 |
| P015 | 政府GHS分類 | N－(カルボキシメチル)－N, N－ジメチル－3－(ヘトラデカノイルアミノ)－1－プロパンアミニウム＝ヒドロキシド | | | N-(カルボキシメチル)-N, N-ジメチル-3-(ヘトラデカノイルアミノ)-1-プロパンアミニウム=ヒドロキシド | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 分類できない | データなし | | | | 平成27年度 |
| P015 | 政府GHS分類 | N－(カルボキシメチル)－N, N－ジメチル－3－(ヘトラデカノイルアミノ)－1－プロパンアミニウム＝ヒドロキシド | | | N-(カルボキシメチル)-N, N-ジメチル-3-(ヘトラデカノイルアミノ)-1-プロパンアミニウム=ヒドロキシド | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 分類できない | データなし | | | | 平成27年度 |
| P015 | 政府GHS分類 | N－(カルボキシメチル)－N, N－ジメチル－3－(ヘトラデカノイルアミノ)－1－プロパンアミニウム＝ヒドロキシド | | | N-(カルボキシメチル)-N, N-ジメチル-3-(ヘトラデカノイルアミノ)-1-プロパンアミニウム=ヒドロキシド | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 分類できない | データなし | | | | 平成27年度 |
| P015 | 化審法スクリーニング評価 | (3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)(ジメチル)アンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | (3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)(ジメチル)アンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩 | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.55 | mg/L | | | | | | 平成25年7月19日 |
| P015 | 化審法スクリーニング評価 | (3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)(ジメチル)アンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | (3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)(ジメチル)アンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩 | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.09 | mg/L | | | | | | 平成25年7月19日 |
| P015 | 化審法スクリーニング評価 | (3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)(ジメチル)アンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | (3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)(ジメチル)アンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩 | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 6.5 | mg/L | | | | | | 平成25年7月19日 |
| P015 | 化審法スクリーニング評価 | (3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)(ジメチル)アンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | (3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)(ジメチル)アンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩 | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.03 | mg/L | | | | | | 平成25年7月19日 |
| P015 | 化審法スクリーニング評価 | (3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)(ジメチル)アンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | (3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)(ジメチル)アンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩 | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 2 | mg/L | | | | | | 平成25年7月19日 |
| P015 | 化審法スクリーニング評価 | (3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)(ジメチル)アンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | (3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)(ジメチル)アンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩 | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成25年7月19日 |
| P015 | 政府GHS分類 | (3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)(ジメチル)アンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩 | | | (3-アミノプロパン-1-イル)(カルボキシメチル)(ジメチル)アンモニウムのN-ヤシアシル誘導体内部塩 | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 区分2 | 藻類(Scenedesmus subspicatus)の72時間EC50＝ca. 1.3 mg/L(SIDS, 2012)から、区分2とした。 | | | | 平成25年度 |
| P015 | 政府GHS分類 | (3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)(ジメチル)アンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩 | | | (3-アミノプロパン-1-イル)(カルボキシメチル)(ジメチル)アンモニウムのN-ヤシアシル誘導体内部塩 | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分2 | 藻類(Scenedesmus subspicatus)の72時間EC50＝ca. 1.3 mg/L(SIDS, 2012)から、区分2とした。 | | | | 平成25年度 |
| P015 | 政府GHS分類 | (3－アミノプロパン－1－イル)(カルボキシメチル)(ジメチル)アンモニウムのN－ヤシアシル誘導体内部塩 | | | (3-アミノプロパン-1-イル)(カルボキシメチル)(ジメチル)アンモニウムのN-ヤシアシル誘導体内部塩 | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.09 | mg/L | 区分2 | 急速分解性があり(BODによる分解度：86-93%(SIDS, 2012))、藻類(Scenedesmus subspicatus)の72時間NOEC＝ca. 0.09 mg/L(SIDS, 2012)であることから、区分2とした。 | | | | 平成25年度 |
| P015 | 政府GHS分類 | 2－[(3－ヂカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート | | | (カルボキシメチル)(ジメチル-3-[(1-オキソデシル)アミノ]プロピル)アンモニウムヒドロキシド | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 分類できない | データなし | | | | 平成27年度 |
| P015 | 政府GHS分類 | 2－[(3－ヂカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート | | | (カルボキシメチル)(ジメチル-3-[(1-オキソデシル)アミノ]プロピル)アンモニウムヒドロキシド | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 分類できない | データなし | | | | 平成27年度 |
| P015 | 政府GHS分類 | 2－[(3－ヂカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート | | | (カルボキシメチル)(ジメチル-3-[(1-オキソデシル)アミノ]プロピル)アンモニウムヒドロキシド | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 分類できない | データなし | | | | 平成27年度 |
| P015 | 政府GHS分類 | 2－[(3－オクタンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート | | | (カルボキシメチル)(ジメチル-3-[(1-オキソオクチル)アミノ]プロピル)アンモニウムヒドロキシド | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 分類できない | データなし | | | | 平成27年度 |
| P015 | 政府GHS分類 | 2－[(3－オクタンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート | | | (カルボキシメチル)(ジメチル-3-[(1-オキソオクチル)アミノ]プロピル)アンモニウムヒドロキシド | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 分類できない | データなし | | | | 平成27年度 |
| P015 | 政府GHS分類 | 2－[(3－オクタンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート | | | (カルボキシメチル)(ジメチル-3-[(1-オキソオクチル)アミノ]プロピル)アンモニウムヒドロキシド | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 分類できない | データなし | | | | 平成27年度 |
| P016 | 化審法スクリーニング評価 | エトキシ化アルコール(C＝9～11) | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | Alcohols,C9-11,ethoxylated | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 1.4 | mg/L | 1.4(2.5EO) | | | | | 平成26年11月28日 |
| P016 | 化審法スクリーニング評価 | エトキシ化アルコール(C＝9～11) | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | Alcohols,C9-11,ethoxylated | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P016 | 化審法スクリーニング評価 | エトキシ化アルコール(C＝9～11) | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | Alcohols,C9-11,ethoxylated | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 2.5 | mg/L | 2.5(2.5EO) | | | | | 平成26年11月28日 |
| P016 | 化審法スクリーニング評価 | エトキシ化アルコール(C＝9～11) | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | Alcohols,C9-11,ethoxylated | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P016 | 化審法スクリーニング評価 | エトキシ化アルコール(C＝9～11) | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | Alcohols,C9-11,ethoxylated | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 8.5 | mg/L | 8.5(6EO) | | | | | 平成26年11月28日 |
| P016 | 化審法スクリーニング評価 | エトキシ化アルコール(C＝9～11) | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | Alcohols,C9-11,ethoxylated | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 1.01 | mg/L | 1.01(6EO) | | | | | 平成26年11月28日 |
| P017 | 化審法スクリーニング評価 | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy- | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P017 | 化審法スクリーニング評価 | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy- | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P017 | 化審法スクリーニング評価 | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy- | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.58 | mg/L | EC0.25<br>0.58 | | | | | 平成30年11月16日 |
| P017 | 化審法スクリーニング評価 | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy- | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P017 | 化審法スクリーニング評価 | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha.-octadecyl-.omega.-hydroxy- | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | 試験名 | | サストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P017 | 化審法スクリーニング評価 | ポリオキシエチレンステアリルエーテル | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha.-octadecyl-omega.-hydroxy- | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P017 | 化審法スクリーニング評価 | ポリオキシエチレンセル | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | Alcohols, C16-18, ethoxylated | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P017 | 化審法スクリーニング評価 | ポリオキシエチレンセル | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | Alcohols, C16-18, ethoxylated | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P017 | 化審法スクリーニング評価 | ポリオキシエチレンセル | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | Alcohols, C16-18, ethoxylated | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P017 | 化審法スクリーニング評価 | ポリオキシエチレンセル | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | Alcohols, C16-18, ethoxylated | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P017 | 化審法スクリーニング評価 | ポリオキシエチレンセル | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | Alcohols, C16-18, ethoxylated | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P017 | 化審法スクリーニング評価 | ポリオキシエチレンセル | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | Alcohols, C16-18, ethoxylated | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P017 | 化審法スクリーニング評価 | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P017 | 化審法スクリーニング評価 | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P017 | 化審法スクリーニング評価 | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P017 | 化審法スクリーニング評価 | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P017 | 化審法スクリーニング評価 | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P017 | 化審法スクリーニング評価 | (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylalcohol, ethoxylate | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P018 | 環境省調査 | ベンジル(ジメチル)(テトラデシル)アンモニウム＝クロリド | U.S.NLM HSDB | | TETRADECYLBENZYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P018 | 化審法スクリーニング評価 | アルキル(C＝12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウム＝クロリド | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ベンジル[アルキル(C12～16)]ジメチルアンモニウム＝クロリド | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P018 | 化審法スクリーニング評価 | アルキル(C＝12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウム＝クロリド | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ベンジル[アルキル(C12～16)]ジメチルアンモニウム＝クロリド | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P018 | 化審法スクリーニング評価 | アルキル(C＝12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウム＝クロリド | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ベンジル[アルキル(C12～16)]ジメチルアンモニウム＝クロリド | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.0059 | mg/L | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P018 | 化審法スクリーニング評価 | アルキル(C＝12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウム＝クロリド | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ベンジル[アルキル(C12～16)]ジメチルアンモニウム＝クロリド | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.0049 | mg/L | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P018 | 化審法スクリーニング評価 | アルキル(C＝12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウム＝クロリド | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ベンジル[アルキル(C12～16)]ジメチルアンモニウム＝クロリド | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.515 | mg/L | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P018 | 化審法スクリーニング評価 | アルキル(C＝12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウム＝クロリド | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ベンジル[アルキル(C12～16)]ジメチルアンモニウム＝クロリド | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.0322 | mg/L | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P019 | 化審法スクリーニング評価 | - | 化審法スクリーニング評価結果 | | - | 魚類 | | | | | | | | | | | 急性 | EL/IC50 | | | 0.87 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h29.03.02_b04.pdf | | 平成29年11月24日 | | |
| P019 | 化審法スクリーニング評価 | - | 化審法スクリーニング評価結果 | | - | 藻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h29.03.02_b04.pdf | | 平成29年11月24日 | | |
| P020 | 化審法リスク評価 | 安息香酸ベンジル | 化審法リスク評価結果 | | 安息香酸ベンジル | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | ムレミカヅキモ | 藻類生長阻害 | | | | | | 72 | 時間 | 急性 | EC50 | | | 0.475 | mg/L | | | | | | |
| P021 | 環境省調査 | 9, 10－アントラキノン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | アントラキノン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | > | 0.035 | mg/L | | | | | H11 | |
| P021 | 環境省調査 | 9, 10－アントラキノン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | アントラキノン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 0.035 | mg/L | | | | | H11 | |
| P021 | 環境省調査 | 9, 10－アントラキノン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | アントラキノン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 振盪法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | > | 0.4 | mg/L | | | | | H11 | |
| P021 | 環境省調査 | 9, 10－アントラキノン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | アントラキノン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 振盪法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | > | 0.4 | mg/L | | | | | H11 | |
| P021 | 環境省調査 | 9, 10－アントラキノン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | アントラキノン | 甲殻類 | Daphnia magna | ミジンコ急性遊泳阻害試験 | | OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | | 48 | 時間 | | EC50 | | > | 0.24 | mg/L | | | | | H11 | |
| P021 | 環境省調査 | 9, 10－アントラキノン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | アントラキノン | 甲殻類 | Daphnia magna | ミジンコ繁殖試験 | | OECDテストガイドライン211に準拠 | | | | | 21 | 日 | | NOEC | | > | 0.33 | mg/L | | | | | H11 | |
| P021 | 環境省調査 | 9, 10－アントラキノン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | アントラキノン | 魚類 | Oryzias latipes | 魚類急性毒性試験 | | OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | | 96 | 時間 | | LC50 | | > | 0.4 | mg/L | | | | | H11 | |
| P021 | 環境省調査 | 9, 10－アントラキノン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | アントラキノン | 魚類 | Oryzias latipes | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | | 14 | 日 | | NOEC | | – | | mg/L | | | | | H11 | |
| P021 | 環境省調査 | 9, 10－アントラキノン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | アントラキノン | 魚類 | Oryzias latipes | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | | 21 | 日 | | NOEC | | – | | mg/L | | | | | H11 | |
| P021 | 環境省調査 | 9, 10－アントラキノン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | アントラキノン | 魚類 | Oryzias latipes | 魚類初期生活段階毒性試験 | | OECDテストガイドライン210に準拠 | | | | 卵の段階から孵化後約30日まで | | | | NOEC | | – | | mg/L | | | | | H11 | |
| P021 | 政府GHS分類 | 9, 10－アントラキノン | | | 9,10-アントラキノン | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 区分1 | 甲殻類(アミ)による48時間LC50=0.0942mg/L(環境省リスク評価第1巻, 2002)であることから, 区分1とした。 | | | | 平成24年度 |
| P021 | 政府GHS分類 | 9, 10－アントラキノン | | | 9,10-アントラキノン | 甲殻類 | アミ | | | | | | | 48時間 | | | | LC50 | | | 0.0942 | mg/L | 区分1 | 甲殻類(アミ)による48時間LC50=0.0942mg/L(環境省リスク評価第1巻, 2002)であることから, 区分1とした。 | | | | 平成24年度 |
| P021 | 政府GHS分類 | 9, 10－アントラキノン | | | 9,10-アントラキノン | 水生植物 | ウキクサ | | | | | | | 8日間 | | | | NOEC | | < | 0.01 | mg/L | 区分1 | 慢性毒性データを用いた場合, 急速分解性がなく(良分解性, BOD:52.3%(既存点検, 1975))、水生植物(ウキクサ)による8日間NOEC=0.01mg/L(環境省リスク評価第1巻, 2002)であることから, 区分1となる。<br>慢性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合, 急速分解性がなく(良分解性, BOD:52.3%(既存点検, 1975))、甲殻類(アミ)による48時間LC50=0.0942mg/L(環境省リスク評価第1巻, 2002)であることから, 区分1とした。<br>以上の結果から, 区分1とした。 | | | | 平成24年度 |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P022 | 環境省調査 | 1，1′－(アンモニウムジイル)ジオクタン－8，1－ジイル)ジグアニジニウム=トリアセタート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | (http://www.env.go.jp/water/suiri-kaitei/kijun/rv/d06_iminoctadine.pdf | イミノクタジン 酢酸塩 | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 27000 | µg/L | | | | | | |
| P022 | 環境省調査 | 1，1′－(アンモニウムジイル)ジオクタン－8，1－ジイル)ジグアニジニウム=トリアセタート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | (http://www.env.go.jp/water/suiri-kaitei/kijun/rv/d06_iminoctadine.pdf | イミノクタジン 酢酸塩 | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | | | | 48 | hour | 急性 | EC50 | | | 170 | µg/L | | | | | | |
| P022 | 環境省調査 | 1，1′－(アンモニウムジイル)ジオクタン－8，1－ジイル)ジグアニジニウム=トリアセタート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | (http://www.env.go.jp/water/suiri-kaitei/kijun/rv/d06_iminoctadine.pdf | イミノクタジン 酢酸塩 | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | ムレミカヅキモ | 藻類生長阻害試験 | | | | | | 72 | hour | 急性 | Er-C50 | | | 5 | µg/L | | | | | | |
| P022 | 経産省調査 | 1，1′－(アンモニウムジイル)ジオクタン－8，1－ジイル)ジグアニジニウム=トリアセタート | 経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査）」 | | イミノクタジン 酢酸塩 | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | | | | | 72 | hour | | Er-C50 | 生長阻害 | | 0.005 | mg/L | 区分１ | 魚類、甲殻類、藻類のいずれについても慢性 NOEC は得られていない。本物質は難生物による分解度試験で、「分解され 難い」（化審法データベース）と結論されている。急性データとして、藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）の 72 時間 Er-C50毒（生長阻害）が 0.005 mg/L（農薬公表データ）との記載があるので、「区分 1」とした。 | | | | |
| P023 | 経産省調査 | ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート | 経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査）」 | | Polymeric diphenylmethane disocyanate | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 21 | day | | NOEC | 繁殖阻害 | | 10 | mg/L | 区分2，区分2 以外 | EU-RAR(2005)に、魚類（Onchorhynchus mykiss）の 112 日間NOEC（致死）が 10,000 mg/L、甲殻類（Daphnia magna）の 21 日間 NOEC（繁殖阻害）が 10 mg/L、藻類（Scenedesmus subspicatus）の 72 時間 NOEC（生長阻害）が1.640 mg/Lとの報告がある。以上から「区分 1、区分 2 以外」とした。 | | | | |
| P023 | 化審法スクリーニング評価 | ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | (Polymeric M.D.I. | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | > | 1640 | mg/L | | | | | | 平成28年10月28日 |
| P023 | 化審法スクリーニング評価 | ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | (Polymeric M.D.I. | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | > | 1640 | mg/L | | | | | | 平成28年10月28日 |
| P023 | 化審法スクリーニング評価 | ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | (Polymeric M.D.I. | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 129.3 | mg/L | | | | | | 平成28年10月28日 |
| P023 | 化審法スクリーニング評価 | ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | (Polymeric M.D.I. | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | > | 10 | mg/L | | | | | | 平成28年10月28日 |
| P023 | 化審法スクリーニング評価 | ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | (Polymeric M.D.I. | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 1000 | mg/L | | | | | | 平成28年10月28日 |
| P023 | 化審法スクリーニング評価 | ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | (Polymeric M.D.I. | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成28年10月28日 |
| P024 | 化審法スクリーニング評価 | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 4，4′－イソプロピリデンジフェノールと1－クロロ－2，3－エポキシプロパンの重縮合物（別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂）（液状のものに限る。） | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P024 | 化審法スクリーニング評価 | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 4，4′－イソプロピリデンジフェノールと1－クロロ－2，3－エポキシプロパンの重縮合物（別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂）（液状のものに限る。） | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P024 | 化審法スクリーニング評価 | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 4，4′－イソプロピリデンジフェノールと1－クロロ－2，3－エポキシプロパンの重縮合物（別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂）（液状のものに限る。） | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 1.7 | mg/L | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P024 | 化審法スクリーニング評価 | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 4，4′－イソプロピリデンジフェノールと1－クロロ－2，3－エポキシプロパンの重縮合物（別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂）（液状のものに限る。） | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.3 | mg/L | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P024 | 化審法スクリーニング評価 | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 4，4′－イソプロピリデンジフェノールと1－クロロ－2，3－エポキシプロパンの重縮合物（別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂）（液状のものに限る。） | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | > | 1000 | mg/L | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P024 | 化審法スクリーニング評価 | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 4，4′－イソプロピリデンジフェノールと1－クロロ－2，3－エポキシプロパンの重縮合物（別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂）（液状のものに限る。） | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P024 | 政府GHS分類 | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | | | ビスフェノールAジグリジジルエーテル | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 48時間 | | | EC50 | | | 1.7 | mg/L | 区分2 | 甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50 = 1.7 mg/L（初期リスク評価書，2008）から、区分2とした。 | | | | 平成20年度 |
| P024 | 政府GHS分類 | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | | | ビスフェノールAジグリジジルエーテル | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分2 | 甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50 = 1.7 mg/L（初期リスク評価書，2008）から、区分2とした。 | | | | 平成20年度 |
| P024 | 政府GHS分類 | 2，2－ビス[4－(オキシラン－2－イルメトキシ)フェニル]プロパン | | | ビスフェノールAジグリジジルエーテル | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 区分2 | 急性毒性区分2であり、急速分解性がない（難分解性。BODによる分解度 -0%（初期リスク評価書，2008））ことから、区分2とした。 | | | | 平成20年度 |
| P025 | 化審法スクリーニング評価 | 4－イソプロピル－3－メチルフェノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | 4－イソプロピル－3－メチルフェノール | 藻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | 2.5 | mg/L | | https://www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h30.03.01.b04.pdf | | 平成30年11月16日 | | |
| P025 | 化審法スクリーニング評価 | 4－イソプロピル－3－メチルフェノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | 4－イソプロピル－3－メチルフェノール | 甲殻類 | | | | | | | | | | | 急性 | EL50 | | | 5.7 | mg/L | | https://www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h30.03.01.b04.pdf | | 平成30年11月16日 | | |
| P026 | 化審法スクリーニング評価 | α－イソメチルヨノン | 化審法スクリーニング評価結果 | | α－イソメチルヨノン | 甲殻類 | | | | | | | | | | | 急性 | EL50 | | | 2.65 | mg/L | | https://www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h30.03.01.b04.pdf | | 平成30年11月16日 | | |
| P026 | 化審法スクリーニング評価 | α－イソメチルヨノン | 化審法スクリーニング評価結果 | | α－イソメチルヨノン | 藻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | | https://www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h30.03.01.b04.pdf | | 平成30年11月16日 | | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron | 魚類 | Pimephales promelas | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 89 | PPM | | | | S. Sankula(SBE) | 2008 | S |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 74 | PPM | | | | S. Sankula(SBE) | 2008 | C |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 69 | PPM | | | | S. Sankula(SBE) | 2008 | C |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron | 藻類 | Nitzschia palea | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | EC50 | | > | 97.43 | PPM | | | | H. Gavalotti(NLA) | 1997 | S |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 94 | PPM | | | | S. Sankula(SBE) | 2008 | C |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron | 魚類 | Cyprinus carpio | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 112 | PPM | | | | S. Sankula(NLA) | 1996 | S |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron | 藻類 | Lemna minor | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 14 | day | | EC50 | | | 0.00046 | PPM | | | | H. Galavotti(NLA) | 1998 | S |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | EC50 | | > | 5.1 | PPM | | | | H. Gavalotti(SLL) | 1992 | C |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron | 藻類 | Anabaena flos-aquae | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | EC50 | | > | 11 | PPM | | | | H. Gavalotti(SBE) | 2008 | C |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron | 藻類 | Skeletonema costatum | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | EC50 | | > | 100 | PPM | | | | H. Gavalotti(SBE) | 2008 | C |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | > | 32 | PPM | | | | S. Sankula(SBE) | 2008 | C |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron IPSN metabolite | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | > | 10 | PPM | | | | R. Sternberg(SBE) | 2012 | C |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron IPSN metabolite | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 8.9 | PPM | | | | R. Sternberg(SBE) | 2012 | C |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron IPSN metabolite | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | EC50 | | > | 9.4 | PPM | | | | R. Sternberg(SBE) | 2012 | S |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron IPSN Metabolite | 藻類 | Skeletonema costatum | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | EC50 | | > | 12 | PPM | | | | R. Sternberg(SBE) | 2012 | S |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron IPSN Metabolite | 藻類 | Anabaena flos-aquae | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | EC50 | | > | 9.6 | PPM | | | | R. Sternberg(SBE) | 2012 | C |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron IPSN Metabolite | 藻類 | Navicula pelliculosa | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | EC50 | | > | 9.5 | PPM | | | | R. Sternberg(SBE) | 2012 | C |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron IPSN metabolite | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?)FIFRA 158.540() | | | | 96 | hour | | EC50 | | > | 10 | PPM | | | | R. Mruz(SBB) | 2012 | S | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron | 魚類 | Pimephales promelas | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 89 | PPM | | | | S. Sankula(SBB) | 2008 | S | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 74 | PPM | | | | S. Sankula(SBB) | 2006 | C | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 69 | PPM | | | | S. Sankula(SBB) | 2006 | C | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron | 藻類 | Nitzschia palea | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?)FIFRA 158.540() | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 97.43 | PPM | | | | H. Gavalotti(NLA) | 1997 | S | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 94 | PPM | | | | S. Sankula(SBB) | 2006 | C | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron | 魚類 | Cyprinus carpio | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 112 | PPM | | | | S. Sankula(NLA) | 1996 | S | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron | 藻類 | Lemna minor | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?)FIFRA 158.540() | | | | 14 | day | | NOEL | | | 0.00018 | PPM | | | | H. Galavotti(NLA) | 1998 | S | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?)FIFRA 158.540() | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 5.1 | PPM | | | | H. Gavalotti(SLL) | 1992 | C | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron | 藻類 | Anabaena flos-aquae | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?)FIFRA 158.540() | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 8.6 | PPM | | | | H. Gavalotti(SBB) | 2006 | C | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron | 藻類 | Skeletonema costatum | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?)FIFRA 158.540() | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 100 | PPM | | | | H. Gavalotti(SBB) | 2006 | C | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 12 | PPM | | | | S. Sankula(SBB) | 2006 | C | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron IPSN metabolite | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 10 | PPM | | | | R. Sternberg(SBB) | 2012 | C | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron IPSN metabolite | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 96 | hour | | NOEL | | < | 8.9 | PPM | | | | R. Sternberg(SBB) | 2012 | C | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron IPSN Metabolite | 藻類 | Skeletonema costatum | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?)FIFRA 158.540() | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 12 | PPM | | | | R. Sternberg(SBB) | 2012 | S | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron IPSN Metabolite | 藻類 | Anabaena flos-aquae | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?)FIFRA 158.540() | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 9.6 | PPM | | | | R. Sternberg(SBB) | 2012 | C | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron IPSN Metabolite | 藻類 | Navicula pelliculosa | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?)FIFRA 158.540() | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 9.5 | PPM | | | | R. Sternberg(SBB) | 2012 | C | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imazosulfuron IPSN metabolite | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?)FIFRA 158.540() | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 10 | PPM | | | | R. Mruz(SBB) | 2012 | S | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | U.S.EPA AQUIRE | | 2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide | 藻類 | Nitzschia palea | | | | | | | | 4 | day | | EC50 | PDP | > | 97430 | µg/L | | RefN: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | U.S.EPA AQUIRE | | 2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide | 藻類 | Nitzschia palea | | | | | | | | 4 | day | | NOEL | PDP | | 97430 | µg/L | | RefN: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | U.S.EPA AQUIRE | | 2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide | 藻類 | Anabaena flosaquae | | | | | | | | 4 | day | | EC50 | PDP | | 11000 | µg/L | | RefN: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | U.S.EPA AQUIRE | | 2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide | 藻類 | Skeletonema costatum | | | | | | | | 4 | day | | EC50 | PDP | > | 100000 | µg/L | | RefN: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | U.S.EPA AQUIRE | | 2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | | | | | 4 | day | | EC50 | PDP | > | 5100 | µg/L | | RefN: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | U.S.EPA AQUIRE | | 2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | | | | | 3 | day | | EC50 | PDP | | 208 | µg/L | | RefN: 104861 | | Mohammad,M., T. Kishimoto, K. Itoh, K. Suyama, and H. Yamamoto, Comparative Sensitivity of Pseudokirchnetiella subcapitata vs. Lemna sp. to Eight Sulfonylurea Herbicides, Bull. Environ. Contam. Toxicol.70(5): 868-872, 2005 | 2005 | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | U.S.EPA AQUIRE | | 2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | | | | | 4 | day | | NOEL | PDP | | 5100 | µg/L | | RefN: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | U.S.EPA AQUIRE | | 2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide | 藻類 | Skeletonema costatum | | | | | | | | 4 | day | | NOEL | PDP | | 100000 | µg/L | | RefN: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | U.S.EPA AQUIRE | | 2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide | 藻類 | Anabaena flosaquae | | | | | | | | 4 | day | | NOEL | PDP | | 8600 | µg/L | | RefN: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | U.S.EPA AQUIRE | | 2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 2 | day | | EC50 | ITX | | 32000 | µg/L | | RefN: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | U.S.EPA AQUIRE | | 2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 2 | day | | NOEL | ITX | | 12000 | µg/L | | RefN: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | U.S.EPA AQUIRE | | 2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | > | 74000 | µg/L | | RefN: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | U.S.EPA AQUIRE | | 2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | > | 94000 | µg/L | | RefN: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | U.S.EPA AQUIRE | | 2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide | 魚類 | Pimephales promelas | | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | > | 89000 | µg/L | | RefN: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | U.S.EPA AQUIRE | | 2-Chloro-N-[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide | 魚類 | Pimephales promelas | | | | | | | | 32 | day | | NOEC | NOC | | 2900 | µg/L | | RefN: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | U.S.EPA AQUIRE | | 2-Chloro-N-[[4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl]amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | | | | | 4 | day | | NOEL | MOR | | 94000 | µg/L | | Ref.N. 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | U.S.EPA AQUIRE | | 2-Chloro-N-[[4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl]amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | | | | | 4 | day | | NOEL | MOR | | 74000 | µg/L | | Ref.N. 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | U.S.EPA AQUIRE | | 2-Chloro-N-[[4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl]amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide | 魚類 | Pimephales promelas | | | | | | | | 4 | day | | NOEL | MOR | | 89000 | µg/L | | Ref.N. 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | U.S.EPA AQUIRE | | 2-Chloro-N-[[4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl]amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide | 魚類 | Cyprinus carpio | | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | > | 112000 | µg/L | | Ref.N. 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | U.S.EPA AQUIRE | | 2-Chloro-N-[[4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl]amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide | 魚類 | Cyprinus carpio | | | | | | | | 4 | day | | NOEL | MOR | | 112000 | µg/L | | Ref.N. 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | U.S.EPA AQUIRE | | 2-Chloro-N-[[4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl]amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | > | 69000 | µg/L | | Ref.N. 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | U.S.EPA AQUIRE | | 2-Chloro-N-[[4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl]amino]carbonyl]imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | | 4 | day | | NOEL | MOR | | 69000 | µg/L | | Ref.N. 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/355imazosulfuron.pdf | イマゾスルフロン | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | > | 99600 | µg/L | | | | | | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/355imazosulfuron.pdf | イマゾスルフロン | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | | | | 48 | hour | 急性 | EC50 | | > | 91000 | µg/L | | | | | | |
| P027 | 環境省調査 | イマゾスルフロン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/355imazosulfuron.pdf | イマゾスルフロン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | ムレミカヅキモ | 藻類生長阻害試験 | | | | | | 72 | hour | 急性 | Er-C50 | | | 690 | µg/L | | | | | | |
| P028 | 化審法スクリーニング評価 | 5-エチリデン-2-ノルボルネン | 化審法スクリーニング評価結果 | | 5-エチリデン-2-ノルボルネン | 藻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | 0.78 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/shinsa/pdf/102.02.00.pdf | | 平成23年1月21日 | | |
| P028 | 化審法スクリーニング評価 | 5-エチリデン-2-ノルボルネン | 化審法スクリーニング評価結果 | | 5-エチリデン-2-ノルボルネン | 甲殻類 | | | | | | | | | | | 急性 | EL50 | | | 3.3 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/shinsa/pdf/102.02.00.pdf | | 平成23年1月21日 | | |
| P028 | 政府GHS分類 | 5-エチリデン-2-ノルボルネン | 政府GHS分類結果 | | 5-エチリデン-2-ノルボルネン | | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | | - | | | | |
| P028 | 政府GHS分類 | 5-エチリデン-2-ノルボルネン | 政府GHS分類結果 | | 5-エチリデン-2-ノルボルネン | | | | | | | | | | | | 急性 | EL50 | | | | | Q | - | | | | |
| P029 | 化審法スクリーニング評価 | エチルシクロヘキサン | 化審法スクリーニング評価結果 | | エチルシクロヘキサン | 藻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | 0.22 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h27.03.b04.02.pdf | | 平成27年10月23日 | | |
| P029 | 化審法スクリーニング評価 | エチルシクロヘキサン | 化審法スクリーニング評価結果 | | エチルシクロヘキサン | 藻類 | | | | | | | | | | | 急性 | EL50 | | | 0.63 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h27.03.b04.02.pdf | | 平成27年10月23日 | | |
| P029 | 政府GHS分類 | エチルシクロヘキサン | 政府GHS分類結果 | | エチルシクロヘキサン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | | | | | 72 | 時間 | 急性 | EL50 | | | 0.63 | mg/L | 区分1 | 藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）による72時間 EC50 = 0.63 mg/L（環境省生態影響試験, 2004）であることから、区分1とした。 | | 環境省生態影響試験, 2004 | | |
| P029 | 政府GHS分類 | エチルシクロヘキサン | 政府GHS分類結果 | | エチルシクロヘキサン | | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | 区分1 | 急性毒性区分1であり、急速分解性がないOECD TG201による4週間でOWDO(分解度 = 0%(既存点検, 1996))ことから、区分1とした。 | | | | |
| P030 | 環境省調査 | 5-エチル-5, 8-ジヒドロ-8-オキソ-1, 3-ジオキソロ[4, 5-g]-キノリン-7-カルボン酸 | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a24.pelinic-acid.pdf | オキソリニック酸 | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | > | 9380 | µg/L | | | | | | |
| P030 | 環境省調査 | 5-エチル-5, 8-ジヒドロ-8-オキソ-1, 3-ジオキソロ[4, 5-g]-キノリン-7-カルボン酸 | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a24.pelinic-acid.pdf | オキソリニック酸 | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | | | | 48 | hour | 急性 | EC50 | | | 4500 | µg/L | | | | | | |
| P030 | 環境省調査 | 5-エチル-5, 8-ジヒドロ-8-オキソ-1, 3-ジオキソロ[4, 5-g]-キノリン-7-カルボン酸 | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a24.pelinic-acid.pdf | オキソリニック酸 | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | | | | 72 | hour | 急性 | Er-C50 | | > | 10400 | µg/L | | | | | | |
| P030 | 政府GHS分類 | 5-エチル-5, 8-ジヒドロ-8-オキソ-1, 3-ジオキソロ[4, 5-g]-キノリン-7-カルボン酸 | 政府GHS分類結果 | | 5-エチル-5, 8-ジヒドロ-8-オキソ-1, 3-ジオキソロ[4, 5-g]-キノリン-7-カルボン酸 | 甲殻類 | | オオミジンコ | | | | | | | 21 | 日間 | 慢性 | NOEC | | | 0.38 | mg/L | 区分2 | 急速分解性がなく（BIOWIN）、甲殻類（オオミジンコ）の21日間NOEC =0.38 mg/Lである（AQUIRE, 2012）ことから、区分2となる 。 | | mg/L | | |
| P030 | 政府GHS分類 | 5-エチル-5, 8-ジヒドロ-8-オキソ-1, 3-ジオキソロ[4, 5-g]-キノリン-7-カルボン酸 | 政府GHS分類結果 | | 5-エチル-5, 8-ジヒドロ-8-オキソ-1, 3-ジオキソロ[4, 5-g]-キノリン-7-カルボン酸 | 甲殻類 | | オオミジンコ | | | | | | | 48 | 時間 | 急性 | EL50 | | | 4.6 | mg/L | 区分2 | 甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50 = 4.6mg/L（AQUIRE, 2012）から、区分2とした。 | | AQUIRE, 2012 | | |
| P031 | 化審法スクリーニング評価 | N-エチル-N, N-ジメチル-1-トラデカン-1-アミニウムの塩 | 化審法スクリーニング評価結果 | | N-エチル-N, N-ジメチル-1-トラデカン-1-アミニウムの塩 | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | | | | | 72 | hour | | EC50 | growth rate | | 0.00253 | mg/L | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P031 | 化審法スクリーニング評価 | N-エチル-N, N-ジメチル-1-トラデカン-1-アミニウムの塩 | 化審法スクリーニング評価結果 | | N-エチル-N, N-ジメチル-1-トラデカン-1-アミニウムの塩 | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | | | | | 72 | hour | | NOEC | growth rate | | 0.00109 | mg/L | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P031 | 化審法スクリーニング評価 | N-エチル-N, N-ジメチル-1-トラデカン-1-アミニウムの塩 | 化審法スクリーニング評価結果 | | N-エチル-N, N-ジメチル-1-トラデカン-1-アミニウムの塩 | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 48 | hour | | EC50 | mobility | | 0.0157 | mg/L | | | | | | 平成30年11月16日 |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | サストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | | エンドポイント | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P031 | 化審法スクリーニング評価 | N－エチル－N, N－ジメチル-1-トラデカン－1－アミニウムの塩 | 化審法スクリーニング評価結果 | | N－エチル－N, N－ジメチル-1-トラデカン－1－アミニウムの塩 | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 21 | day | | NOEC | Reproduction/Mortality | >= | 0.0131 | mg/L | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P031 | 化審法スクリーニング評価 | N－エチル－N, N－ジメチル-1-トラデカン－1－アミニウムの塩 | 化審法スクリーニング評価結果 | | N－エチル－N, N－ジメチル-1-トラデカン－1－アミニウムの塩 | 魚類 | Oryzias latipes | | | | | | | | 96 | hour | | LC50 | Mortality | | 3.56 | mg/L | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P032 | 化審法スクリーニング評価 | 2－エチル-1-ヘキサン－1－オール | 化審法スクリーニング評価結果 | | 2－エチル-1-ヘキサン－1－オール | 藻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | 2 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h25.02.04.02.01.pdf | | 平成25年7月19日 | | |
| P032 | 化審法スクリーニング評価 | 2－エチル-1-ヘキサン－1－オール | 化審法スクリーニング評価結果 | | 2－エチル-1-ヘキサン－1－オール | 藻類 | | | | | | | | | | | 急性 | E(L)C50 | | | 15.6 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h25.02.04.02.01.pdf | | 平成25年7月19日 | | |
| P032 | 政府GHS分類 | 2－エチル-1-ヘキサン－1－オール | 政府GHS分類結果 | | 2－エチル-1-ヘキサン－1－オール | 魚類 | | ブルーギル | | | | | | | 96 | 時間 | | E(L)C50 | | | 10 | mg/L | 区分2 | 魚類(ブルーギル)による96時間LC50 = 10 mg/L(AQUIRE, 2013)であることから、区分2とした。 | | AQUIRE, 2013 | | |
| P032 | 政府GHS分類 | 2－エチル-1-ヘキサン－1－オール | 政府GHS分類結果 | | 2－エチル-1-ヘキサン－1－オール | | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | 区分外 | 信頼性のある慢性毒性データが得られていない。急速分解性があり(BOD分解度＝89.4, 79.0%(既存点検, 1977))、急性毒性は区分2であるが、生物蓄積性が低いと推測される(LogPow=2.29(SICLID, 2000))ことから、区分外とした。 | | | | |
| P033 | 化審法スクリーニング評価 | - | 化審法スクリーニング評価結果 | | - | 藻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | 2.2 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26.02.04.b02.pdf | | 平成26年11月28日 | | |
| P033 | 化審法スクリーニング評価 | - | 化審法スクリーニング評価結果 | | - | 魚類 | | | | | | | | | | | 急性 | E(L)C50 | | | 3.08 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26.02.04.b02.pdf | | 平成26年11月28日 | | |
| P034 | 環境省調査 | (4－エトキシフェニル)[3－[(4－フルオロ－3－フェノキシ)フェニル]プロピル](ジメチル)シラン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s17_silafluofen.pdf | シラフルオフェン | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | ニジマス | 魚類急性毒性試験 | | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | > | 710100 | μg/L | | | | | | |
| P034 | 環境省調査 | (4－エトキシフェニル)[3－[(4－フルオロ－3－フェノキシ)フェニル]プロピル](ジメチル)シラン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s17_silafluofen.pdf | シラフルオフェン | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | ニジマス | 魚類急性毒性試験 | | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | > | 9400 | μg/L | | | | | | |
| P034 | 環境省調査 | (4－エトキシフェニル)[3－[(4－フルオロ－3－フェノキシ)フェニル]プロピル](ジメチル)シラン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s17_silafluofen.pdf | シラフルオフェン | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | | | | 48 | hour | 急性 | EC50 | | | 0.67 | μg/L | | | | | | |
| P034 | 環境省調査 | (4－エトキシフェニル)[3－[(4－フルオロ－3－フェノキシ)フェニル]プロピル](ジメチル)シラン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s17_silafluofen.pdf | シラフルオフェン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | | | | 72 | hour | 急性 | ErC50 | | > | 17.7 | μg/L | | | | | | |
| P034 | 経産省調査 | (4－エトキシフェニル)[3－[(4－フルオロ－3－フェノキシ)フェニル]プロピル](ジメチル)シラン | 経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査）」 | | シラフルオフェン | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 48 | hour | | EC50 | 遊泳阻害 | | 0.67 | μg/L | 区分１ | １つの栄養段階全てで慢性 NOEC は得られていないが、急性毒性データ上で、甲殻類(Daphnia magna)の 48 時間 EC50(遊泳阻害)が 0.67 μg/L(農薬公表データ)との報告がある。また、本物質の BCF は 855(農薬公表データ)と報告されている。以上より、水生環境有害性を「区分１」とした。 | | | | |
| P035 | 環境省調査 | 塩素酸(水溶液) | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | | 塩素酸 | 藻類 | Nitzschia closterium | | 生長阻害 | | | | | | 72 | hour | 慢性 | NOEC | growth rate | < | 500 | μg/L | | Stauber1)-470018。珪藻類 Nitzschia closterium の生長阻害試験を実施した。被験物質には塩素酸カリウムが用いられた。設定試験濃度は 0(対照区)、0.5、1、5、10、20 mg ClO3-/L(公比 2又は 5)であった。試験用水には通海水が用いられた。被験物質の実測濃度は、試験開始時及び終了時ともに設定濃度の 10%以内の増減の範囲にあった。毒性値の算出には設定濃度が用いられた。速度法に基づく 72 時間半数影響濃度は EC50は 1,900 μg ClO3-/L、72 時間無影響濃度(NOEC)は 500μg ClO3-/L と求められた。 | | | | |
| P036 | 化審法スクリーニング評価 | 1,5－ペンタデカンオリド | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 1,5－ペンタデカンオリド | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | > | 0.47 | mg/L | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P036 | 化審法スクリーニング評価 | 1,5－ペンタデカンオリド | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 1,5－ペンタデカンオリド | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.421 | mg/L | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P036 | 化審法スクリーニング評価 | 1,5－ペンタデカンオリド | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 1,5－ペンタデカンオリド | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | > | 0.17 | mg/L | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P036 | 化審法スクリーニング評価 | 1,5－ペンタデカンオリド | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 1,5－ペンタデカンオリド | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.068 | mg/L | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P036 | 化審法スクリーニング評価 | 1,5－ペンタデカンオリド | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 1,5－ペンタデカンオリド | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P036 | 化審法スクリーニング評価 | 1,5－ペンタデカンオリド | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 1,5－ペンタデカンオリド | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P036 | 政府GHS分類 | 1,5－ペンタデカンオリド | | | オキサシクロヘキサデカン-2-オン | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 分類できない | データなし | | | | 平成28年度 |
| P036 | 政府GHS分類 | 1,5－ペンタデカンオリド | | | オキサシクロヘキサデカン-2-オン | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 分類できない | データなし | | | | 平成28年度 |
| P036 | 政府GHS分類 | 1,5－ペンタデカンオリド | | | オキサシクロヘキサデカン-2-オン | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 分類できない | データなし | | | | 平成28年度 |
| P037 | 環境省調査 | オキシテトラサイクリン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a31_oxytetracycline.pdf | オキシテトラサイクリン | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 0, 3950, 5930, 8890, 13300, 20000 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 5340 | μg/L | 95%信頼限界 4,360-6,520(設定濃度に基づく算出値を被験物質の力価で換算した値) | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ (Cyprinus carpio) 10 尾/群<br>暴露方法 半止水式(暴露開始 48 時間後に換水)<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 0 3,950 5,930 8,890 13,300 20,000<br>実測濃度(μg/L)<br>(時間加重平均値)<br>0 3,610 5,510 8,040 11,700 17,600<br>死亡数/供試生物数<br>(96hr 後, 尾)<br>0/10 0/10 0/10 0/10 10/10 10/10<br>助剤 なし<br>LC50(μg/L) 5,340 (95%信頼限界 4,360-6,520)(設定濃度に基づく算出値を被験<br>物質の力価で換算した値) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>オキシテトラサイクリン | 平成25年 | |
| P037 | 環境省調査 | オキシテトラサイクリン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a31_oxytetracycline.pdf | オキシテトラサイクリン | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 0, 781, 1090, 1530, 2140, 3000 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 843 | μg/L | 95%信頼限界 774-916)(設定濃度に基づく算出値を被験物質の力価で換算した値) | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna)20 頭/群<br>暴露方法 半止水式(暴露開始 24 時間後に換水)<br>暴露期間 48h<br>設定濃度(μg/L) 0 781 1,090 1,530 2,140 3,000<br>実測濃度(μg/L)<br>(時間加重平均値)<br>0 690 987 1,400 1,930 2,710<br>遊泳阻害数/供試生<br>物数(48hr 後, 頭)<br>0/20 0/20 0/20 1/20 18/20 20/20<br>助剤 なし<br>EC50(μg/L) 843 (95%信頼限界 774-916)(設定濃度に基づく算出値を被<br>験物<br>質の力価で換算した値) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>オキシテトラサイクリン | 平成25年 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | 対象物質 | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | | エンドポイント | | 有害性データ | | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P037 | 環境省調査 | オキシテトラサイクリン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kantei/kijun/rv/a31_oxytetracycline.pdf | オキシテトラサイクリン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 0, 107, 235, 517, 1140, 2500 | μg/L | | 72 | hour | 急性 | Er-C50 | 生長阻害 | | 111 | μg/L | 実測濃度に基づく算出値を被験物質の力価で換算した値 | 被験物質 原体<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 72 h<br>設定濃度（μg/L） 0 107 235 517 1,140 2,500<br>実測濃度（μg/L）<br>（時間加重平均値）<br>0 20.9 51.6 133 324 969<br>72hr 後生物量<br>（×104<br>cells/mL）<br>94.8 101 63.3 32.5 3.94 1.56<br>0-72hr 生長阻害率<br>（%）<br>-1.5 11 24 71 90<br>助剤 なし<br>Er-C50（μg/L） 111（実測濃度に基づく算出値を被験物質の力値で換算した値）<br>NOEr（μg/L） 15.1（実測濃度に基づく算出値を被験物質の力値で換算した値） | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>オキシテトラサイクリン |平成25年 | |
| P038 | 政府GHS分類 | 4, 4'－オキシビス(ベンゼンスルホンヒドラジド) | 政府GHS分類結果 | | 4, 4'－オキシビス(ベンゼンスルホンヒドラジド) | 甲殻類 | | オオミジンコ | | | | | | | 48 | 時間 | 急性 | EL50 | | | 2.9 | mg/L | 区分2 | 甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50=2.9mg/L（環境省生態影響試験、2002）から、区分2とした。 | | 環境省生態影響試験、2002 | | |
| P038 | 政府GHS分類 | 4, 4'－オキシビス(ベンゼンスルホンヒドラジド) | 政府GHS分類結果 | | 4, 4'－オキシビス(ベンゼンスルホンヒドラジド) | | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | 区分2 | 急性毒性区分2であり、急速分解性がない(BODによる分解度 2%)既存点検、1994)ことから、区分2とした。 | | | | |
| P038 | 環境省調査 | 4, 4'－オキシビス(ベンゼンスルホンヒドラジド) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 4, 4'－オキシビス(ベンゼンスルホンヒドラジド) | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | > | 0.81 | mg/L | | | | | H14 | |
| P038 | 環境省調査 | 4, 4'－オキシビス(ベンゼンスルホンヒドラジド) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 4, 4'－オキシビス(ベンゼンスルホンヒドラジド) | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 0.059 | mg/L | | | | | H14 | |
| P038 | 環境省調査 | 4, 4'－オキシビス(ベンゼンスルホンヒドラジド) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 4, 4'－オキシビス(ベンゼンスルホンヒドラジド) | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 振盪法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | 3.5 | mg/L | | | | | H14 | |
| P038 | 環境省調査 | 4, 4'－オキシビス(ベンゼンスルホンヒドラジド) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 4, 4'－オキシビス(ベンゼンスルホンヒドラジド) | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 振盪法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 0.7 | mg/L | | | | | H14 | |
| P038 | 環境省調査 | 4, 4'－オキシビス(ベンゼンスルホンヒドラジド) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 4, 4'－オキシビス(ベンゼンスルホンヒドラジド) | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ急性遊泳阻害試験 | | OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 48 | 時間 | | EC50 | | | 2.9 | mg/L | | | | | H14 | |
| P038 | 環境省調査 | 4, 4'－オキシビス(ベンゼンスルホンヒドラジド) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 4, 4'－オキシビス(ベンゼンスルホンヒドラジド) | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ繁殖試験 | | OECDテストガイドライン211に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | 2.1 | mg/L | | | | | H14 | |
| P038 | 環境省調査 | 4, 4'－オキシビス(ベンゼンスルホンヒドラジド) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 4, 4'－オキシビス(ベンゼンスルホンヒドラジド) | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類急性毒性試験 | | OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 96 | 時間 | | LC50 | | > | 6.6 | mg/L | | | | | H14 | |
| P038 | 環境省調査 | 4, 4'－オキシビス(ベンゼンスルホンヒドラジド) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 4, 4'－オキシビス(ベンゼンスルホンヒドラジド) | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 14 | 日 | | NOEC | | - | | mg/L | | | | | H14 | |
| P038 | 環境省調査 | 4, 4'－オキシビス(ベンゼンスルホンヒドラジド) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 4, 4'－オキシビス(ベンゼンスルホンヒドラジド) | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | - | | mg/L | | | | | H14 | |
| P038 | 環境省調査 | 4, 4'－オキシビス(ベンゼンスルホンヒドラジド) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 4, 4'－オキシビス(ベンゼンスルホンヒドラジド) | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類初期生活段階毒性試験 | | OECDテストガイドライン210に準拠 | | | | 卵の段階から孵化後約30日まで | | | NOEC | | - | | mg/L | | | | | H14 | |
| P039 | 環境省調査 | 〈脂肪酸（C＝12～20、不飽和C＝12～20）の2－［［3－〈アシル（C＝12～20、不飽和C＝12～20）アミノ〉プロピル］－N－メチル－2－［オクタデカノイル（又はヘキサデカノイル若しくはテトラデカノイル）オキシ］エチル］アンモニウム＝クロリド | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | | N－［3－［オクタデカン（又はヘキサデカン若しくはテトラデカン）アミド］プロピル］－N－メチル－2－［オクタデカノイル（又はヘキサデカノイル若しくはテトラデカノイル）オキシ］エチル］アンモニウム＝クロリド | 藻類 | | | | | | | | | | | 急性 | EC50 | | | 0.051 | mg/L | | | | | | |
| P039 | 環境省調査 | 〈脂肪酸（C＝12～20、不飽和C＝12～20）の2－［［3－〈アシル（C＝12～20、不飽和C＝12～20）アミノ〉プロピル］－N－メチル－2－［オクタデカノイル（又はヘキサデカノイル若しくはテトラデカノイル）オキシ］エチル］アンモニウム＝クロリド | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | | N－［3－［オクタデカン（又はヘキサデカン若しくはテトラデカン）アミド］プロピル］－N－メチル－2－［オクタデカノイル（又はヘキサデカノイル若しくはテトラデカノイル）オキシ］エチル］アンモニウム＝クロリド | 藻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | 0.0083 | mg/L | | | | | | |
| P039 | 環境省調査 | 〈脂肪酸（C＝12～20、不飽和C＝12～20）の2－［［3－〈アシル（C＝12～20、不飽和C＝12～20）アミノ〉プロピル］－N－メチル－2－［オクタデカノイル（又はヘキサデカノイル若しくはテトラデカノイル）オキシ］エチル］アンモニウム＝クロリド | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | | N－［3－［オクタデカン（又はヘキサデカン若しくはテトラデカン）アミド］プロピル］－N－メチル－2－［オクタデカノイル（又はヘキサデカノイル若しくはテトラデカノイル）オキシ］エチル］アンモニウム＝クロリド | 甲殻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | 0.02 | mg/L | | | | | | |
| P039 | 環境省調査 | 〈脂肪酸（C＝12～20、不飽和C＝12～20）の2－［［3－〈アシル（C＝12～20、不飽和C＝12～20）アミノ〉プロピル］－N－メチル－2－［オクタデカノイル（又はヘキサデカノイル若しくはテトラデカノイル）オキシ］エチル］アンモニウム＝クロリド | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | | N－［3－［オクタデカン（又はヘキサデカン若しくはテトラデカン）アミド］プロピル］－N－メチル－2－［オクタデカノイル（又はヘキサデカノイル若しくはテトラデカノイル）オキシ］エチル］アンモニウム＝クロリド | 魚類 | | | | | | | | | | | 急性 | EC50 | | | 4 | mg/L | | | | | | |
| P039 | 環境省調査 | 〈脂肪酸（C＝12～20、不飽和C＝12～20）の2－［［3－〈アシル（C＝12～20、不飽和C＝12～20）アミノ〉プロピル］－N－メチル－2－［オクタデカノイル（又はヘキサデカノイル若しくはテトラデカノイル）オキシ］エチル］アンモニウム＝クロリド | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | | N－［3－［オクタデカン（又はヘキサデカン若しくはテトラデカン）アミド］プロピル］－N－メチル－2－［オクタデカノイル（又はヘキサデカノイル若しくはテトラデカノイル）オキシ］エチル］アンモニウム＝クロリド | 魚類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | 1.1 | mg/L | | | | | | |
| P040 | 環境省調査 | オクタブロモジフェニルエーテル類 | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | オクタブロモジフェニルエーテル（オクタブロモジフェニルオキサイド） | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | > | 0.012 | mg/L | | | | | H15 | |
| P040 | 環境省調査 | オクタブロモジフェニルエーテル類 | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | オクタブロモジフェニルエーテル（オクタブロモジフェニルオキサイド） | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 0.012 | mg/L | | | | | H15 | |
| P040 | 環境省調査 | オクタブロモジフェニルエーテル類 | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | オクタブロモジフェニルエーテル（オクタブロモジフェニルオキサイド） | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 振盪法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | > | 0.012 | mg/L | | | | | H15 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P040 | 環境省調査 | オクタブロモジフェニルエーテル類 | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | オクタブロモジフェニルエーテル（オクタブロモジフェニルオキサイド） | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 藻類法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | > | 0.012 | mg/L | | | | | H15 | |
| P040 | 環境省調査 | オクタブロモジフェニルエーテル類 | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | オクタブロモジフェニルエーテル（オクタブロモジフェニルオキサイド） | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ急性遊泳阻害試験 | | OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 48 | 時間 | | EC50 | | > | 0.011 | mg/L | | | | | H15 | |
| P040 | 環境省調査 | オクタブロモジフェニルエーテル類 | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | オクタブロモジフェニルエーテル（オクタブロモジフェニルオキサイド） | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ繁殖試験 | | OECDテストガイドライン211に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | > | 0.011 | mg/L | | | | | H15 | |
| P040 | 環境省調査 | オクタブロモジフェニルエーテル類 | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | オクタブロモジフェニルエーテル（オクタブロモジフェニルオキサイド） | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類急性毒性試験 | | OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 96 | 時間 | | LC50 | | > | 0.012 | mg/L | | | | | H15 | |
| P040 | 環境省調査 | オクタブロモジフェニルエーテル類 | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | オクタブロモジフェニルエーテル（オクタブロモジフェニルオキサイド） | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 14 | 日 | | NOEC | | – | | mg/L | | | | | H15 | |
| P040 | 環境省調査 | オクタブロモジフェニルエーテル類 | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | オクタブロモジフェニルエーテル（オクタブロモジフェニルオキサイド） | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | – | | mg/L | | | | | H15 | |
| P040 | 環境省調査 | オクタブロモジフェニルエーテル類 | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | オクタブロモジフェニルエーテル（オクタブロモジフェニルオキサイド） | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類初期生活段階毒性試験 | | OECDテストガイドライン210に準拠 | | | | 卵の段階から孔後約30日まで | | | NOEC | | – | | mg/L | | | | | H15 | |
| P040 | 政府GHS分類 | オクタブロモジフェニルエーテル類 | | | オクタブロモジフェニルエーテル | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 区分外 | 藻類、甲殻類、魚類いずれにおいても、水溶解度（1.11E-08 mg/L; PHYSPROP Database, 2009）付近までの濃度において、影響がみられていないことから、区分外とした。 | | | | 平成23年度 |
| P040 | 政府GHS分類 | オクタブロモジフェニルエーテル類 | | | オクタブロモジフェニルエーテル | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分外 | 藻類、甲殻類、魚類いずれにおいても、水溶解度（1.11E-08 mg/L; PHYSPROP Database, 2009）付近までの濃度において、影響がみられていないことから、区分外とした。 | | | | 平成23年度 |
| P040 | 政府GHS分類 | オクタブロモジフェニルエーテル類 | | | オクタブロモジフェニルエーテル | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 区分4 | 藻類、甲殻類において、水溶解度までの濃度で慢性水生毒性があるとの報告は得られていない。急性毒性についても3つの栄養段階において全て区分外相当である が、難水溶性であり（水溶解度：1.11E-08 mg/L （PHYSPROP Database, 2009））、急速分解性がなく（OECD 301C: BOD 0% （EU-RAR, 2003））、log Kow ＞ 4（8.71（PHYSPROP Database, 2009））であることから、区分4とした。 | | | | 平成23年度 |
| P041 | 化審法スクリーニング評価 | 2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8－オクタメチルシクロテトラシロキサン | 化審法スクリーニング評価結果 | | 2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8－オクタメチルシクロテトラシロキサン | 魚類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | >= | 0.0044 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26.02.04.b02.pdf | | 平成26年11月28日 | | |
| P041 | 化審法スクリーニング評価 | 2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8－オクタメチルシクロテトラシロキサン | 化審法スクリーニング評価結果 | | 2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8－オクタメチルシクロテトラシロキサン | 甲殻類 | | | | | | | | | | | 急性 | EL(,)C50 | | > | 0.015 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26.02.04.b02.pdf | | 平成26年11月28日 | | |
| P041 | 政府GHS分類 | 2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8－オクタメチルシクロテトラシロキサン | 政府GHS分類結果 | | 2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8－オクタメチルシクロテトラシロキサン | 魚類 | | | ニジマス | | | | | | 93 | 日間 | 慢性 | NOEC | | | 0.0044 | mg/L | 区分1 | 慢性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく（BIOWIN）、魚類（ニジマス）の93日間NOEC=0.0044 mg/L（AQUIRE, 2012）であることから、区分1となる。<br>慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、難溶及び甲殻類について水溶解度までの濃度で急性毒性が報告されていないことから区分外であるが、難水溶性であり（水溶解度: 0.005 mg/L（PHYSPROP Database, 2012）、急速分解性ではなく（BIOWIN）、log Kow>4（測定値 5.1（PHYSPROP Database, 2012）、魚類（ニジマス）の96日間NOEC=0.0044 mg/L（1 mg/L, AQUIRE, 2012）であることから、区分4となる。<br>以上の結果を比較し、区分1とした。 | | mg/L | |
| P041 | 政府GHS分類 | 2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8－オクタメチルシクロテトラシロキサン | 政府GHS分類結果 | | 2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8－オクタメチルシクロテトラシロキサン | | | | | | | | | | | | 急性 | EL(,)C50 | | | | | 区分外 | 藻類、甲殻類及び魚類において、水溶解度付近の濃度で急性毒性が報告されていない（IUCLID, 2000）ことから、区分外とした。 | | | | |
| P042 | 化審法スクリーニング評価 | オレオイルザルコシン | 化審法スクリーニング評価結果 | | オレオイルザルコシン | 藻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | 0.91 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h25.02.04.02.01.pdf | | 平成25年7月19日 | | |
| P042 | 化審法スクリーニング評価 | オレオイルザルコシン | 化審法スクリーニング評価結果 | | オレオイルザルコシン | 甲殻類 | | | | | | | | | | | 急性 | EL(,)C50 | | | 0.43 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h25.02.04.02.01.pdf | | 平成25年7月19日 | | |
| P042 | 政府GHS分類 | オレオイルザルコシン | 政府GHS分類結果 | | オレオイルザルコシン | | | | | | | | | | | | 急性 | EL(,)C50 | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | |
| P042 | 政府GHS分類 | オレオイルザルコシン | 政府GHS分類結果 | | オレオイルザルコシン | | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | |
| P043 | 政府GHS分類 | 過塩素酸 | | | 過塩素酸 | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | 平成19年度 |
| P043 | 政府GHS分類 | 過塩素酸 | | | 過塩素酸 | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 区分外 | 甲殻類(オオミジンコ)48時間LC50 = 495 mg/L[490 mg ClO4-/L 換算値]、魚類(ヒブリッド)96時間LC50 =1131 mg/L[1120 mg ClO4-/L 換算値]ともに環境省リスク評価第9巻: 2011であることから、区分外とした。 | | | | 平成30年度 |
| P043 | 政府GHS分類 | 過塩素酸 | | | 過塩素酸 | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | 平成19年度 |
| P043 | 政府GHS分類 | 過塩素酸 | | | 過塩素酸 | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 48時間 | | | LC50 | | | 495 | mg/L | 区分外 | 甲殻類(オオミジンコ)48時間LC50 = 495 mg/L[490 mg ClO4-/L 換算値]、魚類(ヒブリッド)96時間LC50 =1131 mg/L[1120 mg ClO4-/L 換算値]ともに環境省リスク評価第9巻: 2011であることから、区分外とした。 | | | | 平成30年度 |
| P043 | 政府GHS分類 | 過塩素酸 | | | 過塩素酸 | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | 平成19年度 |
| P043 | 政府GHS分類 | 過塩素酸 | | | 過塩素酸 | 甲殻類 | ニセネコゼミジンコ | | | | | | | | 7日間 | | | NOEC | | | 10.1 | mg/L | 区分外 | 慢性毒性データを用いた場合、無機化合物につき環境中動態が不明であるが、甲殻類(ニセネコゼミジンコ)の7日間NOEC(繁殖阻害)= 10.1 mg/L[10 mg ClO4-/L 換算値]、魚類(ﾌｧｯﾄﾍｯﾄﾞﾐﾉｰﾝｽﾞ)の35日間NOEC(成長/生存)= 495 mg/L[ニセ490 mg ClO4-/L 換算値]ともに環境省リスク評価第9巻: 2011であることから、区分外となる。<br>慢性毒性データが得られていない栄養段階(藻類)に対する急性毒性データは得られていない。<br>以上の結果から、区分外とした。 | | | | 平成30年度 |
| P044 | 化審法スクリーニング評価 | 過酸類 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 過酸類 | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.16 | mg/L | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P044 | 化審法スクリーニング評価 | 過酸類 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 過酸類 | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.061 | mg/L | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P044 | 化審法スクリーニング評価 | 過酸類 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 過酸類 | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.48 | mg/L | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P044 | 化審法スクリーニング評価 | 過酸類 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 過酸類 | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.0121 | mg/L | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P044 | 化審法スクリーニング評価 | 過酸類 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 過酸類 | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.078 | mg/L | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P044 | 化審法スクリーニング評価 | 過酸類 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 過酸類 | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.0022 | mg/L | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P044 | 政府GHS分類 | 過酸類 | | | 過酸類 | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 48時間 | | | EC50 | | | 3.3 | mg/L | 区分2 | 甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50=3.3mg/L(IUCLID, 2000)から、区分2とした。 | | | | 平成18年度 |
| P044 | 政府GHS分類 | 過酸類 | | | 過酸類 | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 48時間 | | | EC50 | | | 0.04 | mg/L | 区分1 | 甲殻類(オオミジンコ)48時間EC50遊泳阻害)= 0.04 mg/L[0.73 mg/L 純度5.2%換算値](OECD SIDS: 2006)であることから、区分1とした。分類には、試験物質と過酸化水素、酢酸の混合物の結果を使用した。 | | | | 平成30年度 |
| P044 | 政府GHS分類 | 過酸類 | | | 過酸類 | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分2 | 甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50=3.3mg/L(IUCLID, 2000)から、区分2とした。 | | | | 平成18年度 |
| P044 | 政府GHS分類 | 過酸類 | | | 過酸類 | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分1 | 甲殻類(オオミジンコ)48時間EC50遊泳阻害)= 0.04 mg/L[0.73 mg/L 純度5.2%換算値](OECD SIDS: 2006)であることから、区分1とした。分類には、試験物質と過酸化水素、酢酸の混合物の結果を使用した。 | | | | 平成30年度 |
| P044 | 政府GHS分類 | 過酸類 | | | 過酸類 | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 区分外 | 急速分解性があり(3日水分解して酢酸および過酸化水素を生成)、かつ生物蓄積性が低いと推定される (log Kow=-1.07 (PHYSPROP Database, 2005))ことから、区分外とした。 | | | | 平成18年度 |
| P044 | 政府GHS分類 | 過酸類 | | | 過酸類 | 藻類 | ムレミカヅキモ | | | | | | | | 72時間 | | | NOEC | | | 0.013 | mg/L | 区分2 | 急速分解性があり(自分解性、類似化学物質の分解性との比較により判定化審法DB: 2012)、藻類(ムレミカヅキモ)72時間NOEC(生長速度)= 0.013 mg/L[0.084 mg/L 純度:15%換算値](OECD SIDS: 2006)であることから、区分2とした。分類には、試験物質と過酸化水素、酢酸の混合物の結果を使用した。 | | | | 平成30年度 |
| P045 | 化審法スクリーニング評価 | カリウム＝ジエチルジチオカルバマート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | カリウム＝ジエチルジチオカルバマート | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | 平成26年11月28日 |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | 有害性データ | | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P045 | 化審法スクリーニング評価 | カリウム＝ジエチルジチオカルバマート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | カリウム＝ジエチルジチオカルバマート | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P045 | 化審法スクリーニング評価 | カリウム＝ジエチルジチオカルバマート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | カリウム＝ジエチルジチオカルバマート | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.91 | mg/L | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P045 | 化審法スクリーニング評価 | カリウム＝ジエチルジチオカルバマート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | カリウム＝ジエチルジチオカルバマート | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.008 | mg/L | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P045 | 化審法スクリーニング評価 | カリウム＝ジエチルジチオカルバマート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | カリウム＝ジエチルジチオカルバマート | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 6.9 | mg/L | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P045 | 化審法スクリーニング評価 | カリウム＝ジエチルジチオカルバマート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | カリウム＝ジエチルジチオカルバマート | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P045 | 政府GHS分類 | カリウム＝ジエチルジチオカルバマート | | | カリウム＝ジエチルジチオカルバマート | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | 平成27年度 |
| P045 | 政府GHS分類 | カリウム＝ジエチルジチオカルバマート | | | カリウム＝ジエチルジチオカルバマート | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | 平成27年度 |
| P045 | 政府GHS分類 | カリウム＝ジエチルジチオカルバマート | | | カリウム＝ジエチルジチオカルバマート | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | 平成27年度 |
| P046 | 化審法スクリーニング評価 | 2, 2−ジメチル−3−メチレンビシクロ[2. 2. 1]ヘプタン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | カンフェン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 1.75 | mg/L | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P046 | 化審法スクリーニング評価 | 2, 2−ジメチル−3−メチレンビシクロ[2. 2. 1]ヘプタン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | カンフェン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.01 | mg/L | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P046 | 化審法スクリーニング評価 | 2, 2−ジメチル−3−メチレンビシクロ[2. 2. 1]ヘプタン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | カンフェン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.72 | mg/L | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P046 | 化審法スクリーニング評価 | 2, 2−ジメチル−3−メチレンビシクロ[2. 2. 1]ヘプタン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | カンフェン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P046 | 化審法スクリーニング評価 | 2, 2−ジメチル−3−メチレンビシクロ[2. 2. 1]ヘプタン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | カンフェン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.72 | mg/L | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P046 | 化審法スクリーニング評価 | 2, 2−ジメチル−3−メチレンビシクロ[2. 2. 1]ヘプタン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | カンフェン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P046 | 政府GHS分類 | 2, 2−ジメチル−3−メチレンビシクロ[2. 2. 1]ヘプタン | | | カンフェン（光学異性体mix） | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 区分2 | 魚類（シープスヘッドミノー）の96時間LC50＝1.9 mg/Lである（SIDS, 2002）ことから、区分2とした。 | | | | 平成24年度 |
| P046 | 政府GHS分類 | 2, 2−ジメチル−3−メチレンビシクロ[2. 2. 1]ヘプタン | | | カンフェン（光学異性体mix） | 魚類 | シープスヘッドミノー | | | | | | | 96時間 | | | | LC50 | | | 1.9 | mg/L | 区分2 | 魚類（シープスヘッドミノー）の96時間LC50＝1.9 mg/Lである（SIDS, 2002）ことから、区分2とした。 | | | | 平成24年度 |
| P046 | 政府GHS分類 | 2, 2−ジメチル−3−メチレンビシクロ[2. 2. 1]ヘプタン | | | カンフェン（光学異性体mix） | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 区分2 | 信頼性のある慢性毒性データが得られていない、急速分解性がなく（BODによる分解度：2％（既存点検，1993）），魚類の急性分類が区分2である（SIDS, 2002）ことから、区分2とした。 | | | | 平成24年度 |
| P047 | 環境省調査 | （3R, 4S, 5S, 6R, 7R, 9R, 11R, 12R, 13S, 14R）−6−［［（2S, 3R, 4S, 6R）−4−［（ジチオ−λ3−ヒドロキシ−6−メチルテトラヒドロ−2H−ピラン−2−イル）オキシ］−1H−ヒ−ナ−ル−12, 13−ジヒドロキシ−4−［［（2R, 4R, 5S, 6S）−5−ヒドロキシ−4−メトキシ−4, 6−ジメチルテトラ−ヒドロ−2H−ピラン−2−イル］オキシ］−7−メトキシ−3, 5, 7, 9, 11, 13−ヘキサメチルオキサシクロテトラデカン−2, 10−ジオン | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | | クラリスロ マイシン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 生長阻害 | | | | | | 72 | hour | 急性 | EC50 | growth rate | | 6.9 | μg/L | | | | | | 平成24年度 |
| P048 | 環境省調査 | N−（ホスホノメチル）−グリシン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k19_glyphosate.pdf | グリホサートアンモニウム塩，グリホサートイソプロピルアミン塩，グリホサートカリウム塩及びグリホサートナトリウム塩 | 魚類 | | コイ | 急性毒性 | | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 88000 | μg/L | | | | | | 平成24年度 |
| P048 | 環境省調査 | N−（ホスホノメチル）−グリシン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k19_glyphosate.pdf | グリホサートアンモニウム塩，グリホサートイソプロピルアミン塩，グリホサートカリウム塩及びグリホサートナトリウム塩 | 魚類 | | コイ | 急性毒性 | | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 118000 | μg/L | | | | | | 平成24年度 |
| P048 | 環境省調査 | N−（ホスホノメチル）−グリシン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k19_glyphosate.pdf | グリホサートアンモニウム塩，グリホサートイソプロピルアミン塩，グリホサートカリウム塩及びグリホサートナトリウム塩 | 甲殻類 | | オオミジンコ | 遊泳阻害 | | | | | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 124000 | μg/L | | | | | | 平成24年度 |
| P048 | 環境省調査 | N−（ホスホノメチル）−グリシン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k19_glyphosate.pdf | グリホサートアンモニウム塩，グリホサートイソプロピルアミン塩，グリホサートカリウム塩及びグリホサートナトリウム塩 | 甲殻類 | | オオミジンコ | 遊泳阻害 | | | | | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 64300 | μg/L | | | | | | 平成24年度 |
| P048 | 環境省調査 | N−（ホスホノメチル）−グリシン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k19_glyphosate.pdf | グリホサートアンモニウム塩，グリホサートイソプロピルアミン塩，グリホサートカリウム塩及びグリホサートナトリウム塩 | 甲殻類 | | オオミジンコ | 遊泳阻害 | | | | | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 62300 | μg/L | | | | | | 平成24年度 |
| P048 | 環境省調査 | N−（ホスホノメチル）−グリシン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k19_glyphosate.pdf | グリホサートアンモニウム塩，グリホサートイソプロピルアミン塩，グリホサートカリウム塩及びグリホサートナトリウム塩 | 甲殻類 | | オオミジンコ | 遊泳阻害 | | | | | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 70100 | μg/L | | | | | | 平成24年度 |
| P048 | 環境省調査 | N−（ホスホノメチル）−グリシン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k19_glyphosate.pdf | グリホサートアンモニウム塩，グリホサートイソプロピルアミン塩，グリホサートカリウム塩及びグリホサートナトリウム塩 | 魚類 | | P. subcapitata | 生長阻害 | | | | | | 72 | hour | 急性 | Er-C50 | 生長阻害 | | 44300 | μg/L | | | | | | 平成24年度 |
| P048 | 環境省調査 | N−（ホスホノメチル）−グリシン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k19_glyphosate.pdf | グリホサートアンモニウム塩，グリホサートイソプロピルアミン塩，グリホサートカリウム塩及びグリホサートナトリウム塩 | 魚類 | | P. subcapitata | 生長阻害 | | | | | | 72 | hour | 急性 | Er-C50 | 生長阻害 | | 18000 | μg/L | | | | | | 平成24年度 |
| P048 | 環境省調査 | N−（ホスホノメチル）−グリシン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k19_glyphosate.pdf | グリホサートアンモニウム塩，グリホサートイソプロピルアミン塩，グリホサートカリウム塩及びグリホサートナトリウム塩 | 魚類 | | P. subcapitata | 生長阻害 | | | | | | 72 | hour | 急性 | Er-C50 | 生長阻害 | | 52000 | μg/L | | | | | | 平成24年度 |
| P048 | 環境省調査 | N−（ホスホノメチル）−グリシン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k19_glyphosate.pdf | グリホサートアンモニウム塩，グリホサートイソプロピルアミン塩，グリホサートカリウム塩及びグリホサートナトリウム塩 | 魚類 | | P. subcapitata | 生長阻害 | | | | | | 72 | hour | 急性 | Er-C50 | 生長阻害 | | 47600 | μg/L | | | | | | 平成24年度 |
| P048 | 環境省調査 | N−（ホスホノメチル）−グリシン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k19_glyphosate.pdf | グリホサートアンモニウム塩，グリホサートイソプロピルアミン塩，グリホサートカリウム塩及びグリホサートナトリウム塩 | 魚類 | | P. subcapitata | 生長阻害 | | | | | | 72 | hour | 急性 | Er-C50 | 生長阻害 | | 49000 | μg/L | | | | | | 平成24年度 |
| P048 | 環境省調査 | N−（ホスホノメチル）−グリシン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k19_glyphosate.pdf | グリホサートアンモニウム塩，グリホサートイソプロピルアミン塩，グリホサートカリウム塩及びグリホサートナトリウム塩 | 魚類 | | P. subcapitata | 生長阻害 | | | | | | 72 | hour | 急性 | Er-C50 | 生長阻害 | | 44000 | μg/L | | | | | | 平成24年度 |
| P048 | 政府GHS分類 | N−（ホスホノメチル）−グリシン | 政府GHS分類結果 | | N-(ホスホノメチル)グリシン（別名：グリホサート） | 藻類 | | スケレトネマ | | | | | | | 96 | hour | 急性 | EC50 | | | 0.85 | mg/L | 区分1 | 藻類（スケレトネマ）の96時間EC50 = 0.85 mg/L（U.S. EPA; RED, 1993）であることから、区分1とした。 | | | | 平成24年度 |
| P048 | 政府GHS分類 | N−（ホスホノメチル）−グリシン | 政府GHS分類結果 | | N-(ホスホノメチル)グリシン（別名：グリホサート） | 魚類 | | ニジマス | | | | | | | 21 | day | 慢性 | NOEC | | | 52 | mg/L | 区分1 | 慢性毒性データを用いた場合，急速分解性に関する適切なデータが得られていないが，甲殻類（オオミジンコ）の21日間NOEC = 100 mg/L，魚類（ニジマス）21日間NOEC（生育，行動等）= 52 mg/L（いずれもHC 159, 1994）であることから，区分外となる。<br>慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合，急速分解性に関する適切なデータが得られておらず，藻類（スケレトネマ）の96時間EC50 = 0.85 mg/L（U.S. EPA; RED, 1993）であることから，区分1となる。<br>以上の結果を比較し、区分1とした。 | | | | 平成24年度 |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 発育段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole 20SC formulation | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?)FIFRA 158.540() | | | | 72 | hour | | EC50 | | > | 4 | PPM | | | | E. Odenkirchen(DUP) | 2006 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole 35WG | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?)FIFRA 158.540() | | | | 72 | hour | | EC50 | | > | 1.78 | PPM | | | | E. Odenkirchen(DUP) | 2006 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?)FIFRA 158.540() | | | | NR. | – | | EC50 | | > | 2 | PPM | | | | E. Odenkirchen(HKL) | 2006 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?)FIFRA 158.540() | | | | NR. | – | | EC50 | | > | 2 | PPM | | | | E. Odenkirchen(HKL) | 2006 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole | 藻類 | Anabaena flos-aquae | | | | 122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single dose?)FIFRA 158.540() | | | | NR. | – | | EC50 | | > | 2 | PPM | | | | E. Odenkirchen(HKL) | 2004 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 13.8 | PPM | | | | E. Odenkirchen(HKL) | 2004 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 15.1 | PPM | | | | E. Odenkirchen(HKL) | 2004 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole (limit test) | 魚類 | Ictalurus punctatus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 13.4 | PPM | | | | E. Odenkirchen(HKL) | 2004 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole 35WG formulation | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 1.09 | PPM | | | | E. Odenkirchen(HKL) | 2005 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole 35WG formulation | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 1.19 | PPM | | | | E. Odenkirchen(HKL) | 2006 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole 20SC formulation | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 2.16 | PPM | | | | E. Odenkirchen(HKL) | 2006 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole 20SC formulation | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 1.64 | PPM | | | | E. Odenkirchen(HKL) | 2006 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 48 | hour | | EC50 | | | 0.0116 | PPM | | | | E. Odenkirchen(HKL) | 2003 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole 35WG formulation | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 48 | hour | | EC50 | | | 0.011 | PPM | | | | E. Odenkirchen(HKL) | 2005 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole | 甲殻類 | Hyalella azteca | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 48 | hour | | LC50 | | > | 0.389 | PPM | | | | E. Odenkirchen(HKL) | 2005 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole IN-E0W78 metabolite | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 48 | hour | | EC50 | | > | 0.138 | LBA | | | | E. Odenkirchen(HKL) | 2005 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 48 | hour | | EC50 | | | 0.0166 | PPM | | | | E. Odenkirchen(HKL) | 2005 | S | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole | 甲殻類 | Orconectes virilis | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 48 | hour | | LC50 | | > | 1.42 | PPM | | | | E. Odenkirchen(HKL) | 2005 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole | 甲殻類 | Gammarus pseudolimnaeus | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 48 | hour | | LC50 | | | 0.0351 | PPM | | | | E. Odenkirchen(HKL) | 2006 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | NR. | – | | EC50 | | | 0.0098 | PPM | | | | E. Odenkirchen(HKL) | 2006 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole IN-QAZ70 metabolite | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 48 | hour | | EC50 | | > | 0.00987 | PPM | | | | E. Odenkirchen(HKL) | 2006 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole 20 SC formulation | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 48 | hour | | EC50 | | | 0.0071 | PPM | | | | E. Odenkirchen(HKL) | 2006 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 12 | PPM | | | | E. Odenkirchen(WBL) | 2003 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 1.15 | PPM | | | | E. Odenkirchen(WBL) | 2004 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole | 藻類 | Skeletonema costatum | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?)FIFRA 158.540() | | | | NR. | – | | EC50 | | > | 14.6 | PPM | | | | E. Odenkirchen(WBL) | 2004 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole | 藻類 | Navicula pelliculosa | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?)FIFRA 158.540() | | | | NR. | – | | EC50 | | > | 15.1 | PPM | | | | E. Odenkirchen(WBL) | 2006 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole 20SC formulation | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?)FIFRA 158.540() | | | | 72 | hour | | NOEL | | | 4 | PPM | | | | E. Odenkirchen(DUP) | 2006 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole 35WG | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?)FIFRA 158.540() | | | | 72 | hour | | NOEL | | | 1.78 | PPM | | | | E. Odenkirchen(DUP) | 2006 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?)FIFRA 158.540() | | | | NR. | – | | NOEL | | | 2 | PPM | | | | E. Odenkirchen(HKL) | 2006 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?)FIFRA 158.540() | | | | NR. | – | | NOEL | | | 2 | PPM | | | | E. Odenkirchen(HKL) | 2006 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole | 藻類 | Anabaena flos-aquae | | | | 122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single dose?)FIFRA 158.540() | | | | NR. | – | | NOEL | | | 2 | PPM | | | | E. Odenkirchen(HKL) | 2004 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole IN-QAZ70 metabolite | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 0.00987 | PPM | | | | E. Odenkirchen(HKL) | 2006 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 12 | PPM | | | | E. Odenkirchen(WBL) | 2003 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole | 藻類 | Skeletonema costatum | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?)FIFRA 158.540() | | | | NR. | – | | NOEL | | | 14.6 | PPM | | | | E. Odenkirchen(WBL) | 2004 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorantraniliprole | 藻類 | Navicula pelliculosa | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?)FIFRA 158.540() | | | | NR. | – | | NOEL | | | 15.1 | PPM | | | | E. Odenkirchen(WBL) | 2006 | C | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/A04_chlorantraniliprole.pdf | クロラントラニリプロール | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 15000 | µg/L | (限度試験) | 96 | hour | 急性 | LC50 | | > | 15000 | µg/L | (設定濃度に基づく) | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ (Cyprinus carpio)<br>暴露方法 半止水式 (暴露開始 48 時間後に換水)<br>暴露期間 96h<br>設定濃度 ( µg/L) 15,000 (限度試験)<br>実測濃度 ( µg/L) 14,200<br>助剤 DMSO 0.1ml/L<br>LC50 ( µg/L) >15,000 (設定濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 観察の結果、異常な症状は見られなかった。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>クロラントラニリプロール | 平成21年 | C | |

■生態毒性

| 物質情報 | | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | | 引用原文 信頼性ランク | | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k04_chlorantraniliprole.pdf | クロラントラニリプロール | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 0.5, 1.0, 2.0, 4.0, 8.0, 16.0 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 11.6 | μg/L | 95%信頼限界 10.0～13.7(実測濃度に基づく) | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna)<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度(μg/L) 0.5, 1.0, 2.0, 4.0, 8.0, 16.0(公比 2)<br>実測濃度(μg/L) 0.686, 1.39, 2.69, 5.45, 11.0, 19.9<br>助剤 DMF 0.1ml/L(最大)<br>EC50(μg/L) 11.6 95%信頼限界 10.0～13.7(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 嗜眠(2.69μg/L 以上群)、浮遊(5.45 及び 11.0μg/L 群) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>クロラントラニリプロール | 平成21年 | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k04_chlorantraniliprole.pdf | クロラントラニリプロール | 甲殻類 | Paratya compressa improvisa | ヌカエビ | ヌマエビ・ヌカエビ急性毒性試験 | | | 10, 32, 100, 320, 1000, 3200 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 680 | μg/L | 95%信頼限界 430～1,100 | 被験物質 原体<br>供試生物 ヌカエビ (Paratya compressa improvisa)<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 10, 32, 100, 320, 1,000, 3,200(公比 3.2)<br>実測濃度(μg/L) 10, 33, 99, 312, 959, 3,100<br>助剤 DMF 0.1ml/L<br>LC50(μg/L) 680 95%信頼限界 430～1,100(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 観察の結果、異常な症状は見られなかった。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>クロラントラニリプロール | 平成21年 | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k04_chlorantraniliprole.pdf | クロラントラニリプロール | 甲殻類 | Chironomus riparius | | ユスリカ幼虫急性毒性試験 | | | 50, 100, 200, 400, 800 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | LC50 | | | 85.9 | μg/L | 95%信頼限界 59.5～116 | 被験物質 原体<br>供試生物 Chironomus riparius<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度(μg/L) 50, 100, 200, 400, 800(公比 2)<br>実測濃度(μg/L) 49.1, 107, 200, 387, 767<br>助剤 DMF 0.1ml/L(最大)<br>LC50(μg/L) 85.9 95%信頼限界 59.5～116)(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 不活発(49.1～200μg/L 群)、昏睡(107, 200μg/L 群) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>クロラントラニリプロール | 平成21年 | |
| P049 | 環境省調査 | クロラントラニリプロール | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k04_chlorantraniliprole.pdf | クロラントラニリプロール | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 2000 | μg/L | (限度試験) | 120 | hour | 急性 | Er-C50 | 生長阻害 | > | 1918 | μg/L | (0-72h)(設定濃度に基づく有効成分換算値) | 被験物質 原体<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 120 h<br>設定濃度(μg/L) 2,000 (限度試験)<br>実測濃度(μg/L) 2,100-2,070(暴露開始時-暴露終了時)<br>助剤 DMF 0.1ml/L<br>Er-C50(μg/L) >1,918 (0-72h)(設定濃度に基づく有効成分換算値)<br>NOEr(μg/L) >1,918 (0-72h)(設定濃度に基づく有効成分換算値)<br>異常な症状及び反応 報告書に情報なし | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>クロラントラニリプロール | 平成21年 | |
| P050 | 環境省調査 | 2－クロロ－N－(2－エチル－6－メチルフェニル)－N－[(R)－1－メトキシプロパン－2－イル]アセトアミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/m06_metolachlor.pdf | S-メトラクロール | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 1,500, 3,300, 7,200, 16,000, 35,000(公比 2.2) | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 20000 | μg/L | 95%信頼限界 14,000～29,000)(実測濃度に基づく) | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ (Cyprinus carpio)<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 1,500, 3,300, 7,200, 16,000, 35,000(公比 2.2)<br>実測濃度(μg/L) 1,300, 2,800, 6,200, 14,000, 29,000<br>助剤 なし<br>LC50(μg/L) 20,000 95%信頼限界 14,000～29,000)(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 異常姿勢、色素沈着の増加、暗色化(14,000μg/L 群)(実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>メトラクロール及びS－メトラクロール | 平成21年 | |
| P050 | 環境省調査 | 2－クロロ－N－(2－エチル－6－メチルフェニル)－N－[(R)－1－メトキシプロパン－2－イル]アセトアミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/m06_metolachlor.pdf | S-メトラクロール | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | ニジマス | 魚類急性毒性試験 | | | 3,800, 6,500, 11,000, 18,000, 30,000, 50,000 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 12000 | μg/L | 95%信頼限界 8,300～15,000)(実測濃度に基づく) | 被験物質 原体<br>供試生物 ニジマス(Oncorhynchus mykiss)<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 3,800, 6,500, 11,000, 18,000, 30,000, 50,000<br>実測濃度(μg/L) 2,500, 5,300, 8,300, 15,000, 25,000, 42,000<br>助剤 アセトン(3,800 区 0.038ml/L, 6,500 区 0.065ml/L, 11,000区 0.11ml/L, 18,000 区 0.18ml/L, 30,000 区 0.3ml/L, 50,000区 0.5ml/L)<br>LC50(μg/L) 12,000 95%信頼限界 8,300～15,000)(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 完全平衡失調(5,300～15,000μg/L 群)、嗜眠状態(8,300 及び15,000μg/L 群)、暗部、腹部膨張(15,000μg/L 群)(実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>メトラクロール及びS－メトラクロール | 平成21年 | |
| P050 | 環境省調査 | 2－クロロ－N－(2－エチル－6－メチルフェニル)－N－[(R)－1－メトキシプロパン－2－イル]アセトアミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/m06_metolachlor.pdf | S-メトラクロール | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 3,800, 6,500, 11,000, 18,000, 30,000, 50,000 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 26000 | μg/L | 95%信頼限界 23,000～30,000)(実測濃度に基づく) | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna)<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度(μg/L) 3,800, 6,500, 11,000, 18,000, 30,000, 50,000<br>実測濃度(μg/L) 2,800, 4,800, 7,900, 15,000, 23,000, 41,000<br>助剤 アセトン(3,800 区 0.038ml/L, 6,500 区 0.065ml/L, 11,000区 0.11ml/L, 18,000 区 0.18ml/L, 30,000 区 0.3ml/L, 50,000区 0.5ml/L)<br>EC50(μg/L) 26,000 95%信頼限界 23,000～30,000)(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 嗜眠行動(23,000μg/L 以上群)(実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>メトラクロール及びS－メトラクロール | 平成21年 | |
| P050 | 環境省調査 | 2－クロロ－N－(2－エチル－6－メチルフェニル)－N－[(R)－1－メトキシプロパン－2－イル]アセトアミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/m06_metolachlor.pdf | S-メトラクロール | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128(公比 2) | μg/L | | 72 | hour | 急性 | Er-C50 | 生長阻害 | | 47 | μg/L | (95%信頼限界 36～62)(実測濃度に基づく) | 被験物質 原体<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 96 h<br>設定濃度(μg/L) 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128 (公比 2)<br>実測濃度(μg/L) <, <, 4.93, 8.93, 16.1, 45.1, 99.4<br>助剤 なし<br>Er-C50(μg/L) 47 (0-72h) (95%信頼限界 36～62)(実測濃度に基づく)<br>NOEr(μg/L) 8.9 (0-72h)(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 観察の結果、藻類細胞の形態および大きさに明らかな影響は認められなかった | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>メトラクロール及びS－メトラクロール | 平成21年 | |
| P051 | 化審法スクリーニング評価 | 2, 4, 4′－トリクロロ－2′－ヒドロキシジフェニルエーテル | 化審法スクリーニング評価結果 | | 5-クロロ-2-(2′,4′-ジクロロフェノキシ)フェノール | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.17 | mg/L | | | | | 平成27年10月23日 |
| P051 | 化審法スクリーニング評価 | 2, 4, 4′－トリクロロ－2′－ヒドロキシジフェニルエーテル | 化審法スクリーニング評価結果 | | 5-クロロ-2-(2′,4′-ジクロロフェノキシ)フェノール | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.1 | mg/L | | | | | 平成27年10月23日 |
| P052 | 環境省調査 | 2－クロロ－N－(2, 4－ジメチルチエン－3－イル)－N－[(2S)－1－メトキシプロパン－2－イル]アセトアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | (S)-Dimethenamid | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | 96 | hour | | LC50 | | | 10 | PPM | | | | J. Edwards (WLI) | 1996 | C |
| P052 | 環境省調査 | 2－クロロ－N－(2, 4－ジメチルチエン－3－イル)－N－[(2S)－1－メトキシプロパン－2－イル]アセトアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | (S)-Dimethenamid | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | 96 | hour | | LC50 | | | 6.3 | PPM | | | | J. Edwards (WLI) | 1996 | C |
| P052 | 環境省調査 | 2－クロロ－N－(2, 4－ジメチルチエン－3－イル)－N－[(2S)－1－メトキシプロパン－2－イル]アセトアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | (S)-Dimethenamid | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | 96 | hour | | LC50 | | | 12 | PPM | | | | J. Edwards (WLI) | 1996 | C |
| P052 | 環境省調査 | 2－クロロ－N－(2, 4－ジメチルチエン－3－イル)－N－[(2S)－1－メトキシプロパン－2－イル]アセトアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | (S)-Dimethenamid | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | 48 | hour | | EC50 | | | 12 | PPM | | | | J. Edwards (WLI) | 1996 | C |
| P052 | 環境省調査 | 2－クロロ－N－(2, 4－ジメチルチエン－3－イル)－N－[(2S)－1－メトキシプロパン－2－イル]アセトアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | (S)-Dimethenamid | 藻類 | Navicula pelliculosa | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | 5 | day | | EC50 | | | 0.33 | PPM | | | | J. Edwards (SBI) | 1997 | C |
| P052 | 環境省調査 | 2－クロロ－N－(2, 4－ジメチルチエン－3－イル)－N－[(2S)－1－メトキシプロパン－2－イル]アセトアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | (S)-Dimethenamid | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | 96 | hour | | LC50 | | | 3.2 | PPM | | | | J. Edwards (WLI) | 1996 | S |
| P052 | 環境省調査 | 2－クロロ－N－(2, 4－ジメチルチエン－3－イル)－N－[(2S)－1－メトキシプロパン－2－イル]アセトアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | (S)-Dimethenamid | 藻類 | Anabaena flos-aquae | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | 5 | day | | EC50 | | | 0.37 | PPM | | | | J. Edwards (SBI) | 1997 | C |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | サストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P052 | 環境省調査 | 2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | (S)-Dimethenamid | 藻類 | Skeletonema costatum | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FIFRA 158.540) | | | | 5 | day | | EC50 | | | 0.125 | PPM | | | | J. Edwards (SBI) | 1997 | C |
| P052 | 環境省調査 | 2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | (S)-Dimethenamid | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FIFRA 158.540) | | | | 5 | day | | EC50 | | | 0.014 | PPM | | | | J. Edwards (SBI) | 1997 | C |
| P052 | 環境省調査 | 2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | (S)-Dimethenamid | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FIFRA 158.540) | | | | 14 | day | | EC50 | | | 0.0139 | PPM | | | | J. Edwards (SBI) | 1997 | C |
| P052 | 環境省調査 | 2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | (S)-Dimethenamid/Saflufenacil (118203) mixture | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FIFRA 158.540) | | | | 7 | day | | EC50 | | | 23 | PPB | | | | A. Pease/PMRA(BAS) | 2008 | C |
| P052 | 環境省調査 | 2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | (S)-Dimethenamid/Saflufenacil (118203) mixture | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FIFRA 158.540) | | | | 96 | hour | | EC50 | | | 14 | PPB | | | | A. Pease/PMRA(WLI) | 2008 | C |
| P052 | 環境省調査 | 2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | (S)-Dimethenamid/Saflufenacil (118203) mixture | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | | 13.6 | PPM | | | | A. Pease/PMRA(WLI) | 2008 | C |
| P052 | 環境省調査 | 2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | (S)-Dimethenamid/Saflufenacil (118203) mixture | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 17.7 | PPM | | | | A. Pease/PMRA(WLI) | 2008 | C |
| P052 | 環境省調査 | 2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | (S)-Dimethenamid | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 4.1 | PPM | | | | J. Edwards (WLI) | 1996 | C |
| P052 | 環境省調査 | 2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | (S)-Dimethenamid | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 3.7 | PPM | | | | J. Edwards (WLI) | 1996 | C |
| P052 | 環境省調査 | 2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | (S)-Dimethenamid | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 5.3 | PPM | | | | J. Edwards (WLI) | 1996 | C |
| P052 | 環境省調査 | 2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | (S)-Dimethenamid | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 3.4 | PPM | | | | J. Edwards (WLI) | 1996 | C |
| P052 | 環境省調査 | 2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | (S)-Dimethenamid | 藻類 | Navicula pelliculosa | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FIFRA 158.540) | | | | 5 | day | | NOEL | | | 0.056 | PPM | | | | J. Edwards (SBI) | 1997 | C |
| P052 | 環境省調査 | 2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | (S)-Dimethenamid | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 1.2 | PPM | | | | J. Edwards (WLI) | 1996 | S |
| P052 | 環境省調査 | 2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | (S)-Dimethenamid | 藻類 | Anabaena flos-aquae | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FIFRA 158.540) | | | | 5 | day | | NOEL | | | 0.028 | PPM | | | | J. Edwards (SBI) | 1997 | C |
| P052 | 環境省調査 | 2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | (S)-Dimethenamid | 藻類 | Skeletonema costatum | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FIFRA 158.540) | | | | 5 | day | | NOEL | | | 0.03 | PPM | | | | J. Edwards (SBI) | 1997 | C |
| P052 | 環境省調査 | 2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | (S)-Dimethenamid | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FIFRA 158.540) | | | | 5 | day | | NOEL | | | 0.0021 | PPM | | | | J. Edwards (SBI) | 1997 | C |
| P052 | 環境省調査 | 2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | (S)-Dimethenamid | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FIFRA 158.540) | | | | 14 | day | | NOEL | | | 0.0073 | PPM | | | | J. Edwards (SBI) | 1997 | C |
| P052 | 環境省調査 | 2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | (S)-Dimethenamid/Saflufenacil (118203) mixture | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FIFRA 158.540) | | | | 7 | day | | NOEL | | | 1.2 | PPB | | | | A. Pease/PMRA(BAS) | 2008 | C |
| P052 | 環境省調査 | 2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | (S)-Dimethenamid/Saflufenacil (118203) mixture | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FIFRA 158.540) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 3.9 | PPB | | | | A. Pease/PMRA(WLI) | 2008 | C |
| P052 | 環境省調査 | 2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | (S)-Dimethenamid/Saflufenacil (118203) mixture | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 6.5 | PPM | | | | A. Pease/PMRA(WLI) | 2008 | C |
| P052 | 環境省調査 | 2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | (S)-Dimethenamid/Saflufenacil (118203) mixture | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 2.5 | PPM | | | | A. Pease/PMRA(WLI) | 2008 | C |
| P052 | 環境省調査 | 2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaiho/kijun/rv/s06_dimethenamid.pdf | ジメテナミドP | | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 3,200, 5,600, 10,000, 18,000, 32,000(公比 1.8) | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 11000 | μg/L | (設定濃度(有効成分換算値)に基づく) | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ（Cyprinus carpio）<br>暴露方法 半止水式（24 時間毎に換水）<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（μg/L） 3,200, 5,600, 10,000, 18,000, 32,000(公比 1.8)<br>実測濃度（μg/L） 3,100, 5,400, 9,700, 17,600, 31,200<br>助剤 なし<br>LC50（μg/L） 11,000(設定濃度(有効成分換算値)に基づく)<br>異常な症状及び反応 体色の変化、異常遊泳、水面浮上（10,000 μg/L 群）(設定濃度に基づく)<br>備考 設定濃度、実測濃度は総ジメテナミドの値を表示。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ジメテナミドおよびジメテナミドP | 平成21年 | |
| P052 | 環境省調査 | 2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaiho/kijun/rv/s06_dimethenamid.pdf | ジメテナミドP | | Lepomis macrochirus | ブルーギル | 魚類急性毒性試験 | | | 2,600, 4,300, 7,200, 12,000, 20,000 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 9500 | μg/L | 95%信頼限界 6,800−11,000(実測濃度に基づく) | 被験物質 原体<br>供試生物 ブルーギル（Lepomis macrochirus）<br>暴露方法 流水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（μg/L） 2,600, 4,300, 7,200, 12,000, 20,000<br>実測濃度（μg/L） 2,600, 4,100, 7,500, 12,000, 20,000<br>助剤 DMFO 1ml/L<br>LC50（μg/L） 9,500 95%信頼限界 6,800−11,000(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 暗色化、嗜眠（7,500 μg/L 群）(いずれも実測濃度に基づく)<br>備考 設定濃度、実測濃度は総ジメテナミドの値を表示。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ジメテナミドおよびジメテナミドP | 平成21年 | |
| P052 | 環境省調査 | 2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaiho/kijun/rv/s06_dimethenamid.pdf | ジメテナミドP | | Oncorhynchus mykiss | ニジマス | 魚類急性毒性試験 | | | 1,300, 2,200, 3,600, 6,000, 10,000 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 5700 | μg/L | 95%信頼限界 3,400−10,000(実測濃度に基づく) | 被験物質 原体<br>供試生物 ニジマス（Oncorhynchus mykiss）<br>暴露方法 流水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（μg/L） 1,300, 2,200, 3,600, 6,000, 10,000<br>実測濃度（μg/L） 1,400, 2,300, 3,700, 6,500, 11,000<br>助剤 DMF 0.1ml/L<br>LC50（μg/L） 5,700(95%信頼限界 3,400−10,000)(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 水面浮上（6,500 μg/L）(実測濃度に基づく)<br>備考 設定濃度、実測濃度は総ジメテナミドの値を表示。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ジメテナミドおよびジメテナミドP | 平成21年 | |
| P052 | 環境省調査 | 2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaiho/kijun/rv/s06_dimethenamid.pdf | ジメテナミドP | | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 3,200, 5,400, 9,000, 15,000, 25,000 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 11000 | μg/L | 95%信頼限界 9,600−12,000)(実測濃度に基づく) | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ（Daphnia magna）<br>暴露方法 流水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度（μg/L） 3,200, 5,400, 9,000, 15,000, 25,000<br>実測濃度（μg/L） 3,400, 5,200, 9,000, 14,000, 26,000<br>助剤 DMF 0.1ml/L<br>EC50（μg/L） 11,000 95%信頼限界 9,600−12,000)（実測濃度に基づく）<br>異常な症状及び反応 嗜眠(5,200 μg/L 以上群)(実測濃度に基づく)<br>備考 設定濃度、実測濃度は総ジメテナミドの値を表示。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ジメテナミドおよびジメテナミドP | 平成21年 | |
| P052 | 環境省調査 | 2−クロロ−N−(2, 4−ジメチルチエン−3−イル)−N−[(2S)−1−メトキシプロパン−2−イル]アセトアミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaiho/kijun/rv/s06_dimethenamid.pdf | ジメテナミドP | | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 1.6, 3.0, 6.3, 13, 25, 50 | μg/L | | 120 | hour | 急性 | Er-C50 | 生長阻害 | | 29 | μg/L | 0-72h 95%信頼限界 28−30)(実測濃度に基づく) | 被験物質 原体<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 120 h<br>設定濃度（μg/L） 1.6, 3.0, 6.3, 13, 25, 50<br>実測濃度（μg/L） 1.3, 2.1, 5.4, 9.6, 21, 44<br>助剤 なし<br>Er-C50（μg/L） 29 (0-72h 95%信頼限界 28−30)(実測濃度に基づく)<br>NOEr（μg/L） 9.6 (実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 報告書に情報なし | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ジメテナミドおよびジメテナミドP | 平成21年 | |
| P053 | 環境省調査 | 3−[(2−クロロ−1, 3−チアゾール−5−イル)メチル]−5−メチル−N−ニトロ−1, 3, 5−オキサヂアジナン−4−イミン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiamethoxam | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 100 | PPM | 100 limit test | | | B. Montague (NCP) | 1997 | S |
| P053 | 環境省調査 | 3−[(2−クロロ−1, 3−チアゾール−5−イル)メチル]−5−メチル−N−ニトロ−1, 3, 5−オキサヂアジナン−4−イミン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiamethoxam | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 114 | PPM | | | | B. Montague (WLI) | 1996 | C |
| P053 | 環境省調査 | 3−[(2−クロロ−1, 3−チアゾール−5−イル)メチル]−5−メチル−N−ニトロ−1, 3, 5−オキサヂアジナン−4−イミン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiamethoxam | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | > | 106 | PPM | | | | B. Montague (NCP) | 1996 | S |
| P053 | 環境省調査 | 3−[(2−クロロ−1, 3−チアゾール−5−イル)メチル]−5−メチル−N−ニトロ−1, 3, 5−オキサヂアジナン−4−イミン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiamethoxam | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 111 | PPM | | | | B. Montague (WLI) | 1997 | C |
| P053 | 環境省調査 | 3−[(2−クロロ−1, 3−チアゾール−5−イル)メチル]−5−メチル−N−ニトロ−1, 3, 5−オキサヂアジナン−4−イミン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiamethoxam | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 6.9 | PPM | | | | B. Montague (WLI) | 1997 | C |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P053 | 環境省調査 | 3－[(2－クロロ－1, 3－チアゾール－5－イル)メチル]－5－メチル－N－ニトロ－1, 3, 5－オキサジアジナン－4－イミン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiamethoxam | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FIFRA 158.540)) | | | | 7 | day | | EC50 | | > | 90 | PPM | | | | B. Montague(NCP) | 1998 | C |
| P053 | 環境省調査 | 3－[(2－クロロ－1, 3－チアゾール－5－イル)メチル]－5－メチル－N－ニトロ－1, 3, 5－オキサジアジナン－4－イミン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiamethoxam | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | EC50 | | > | 97 | PPM | | | | B. Montague(NCP) | 1998 | C |
| P053 | 環境省調査 | 3－[(2－クロロ－1, 3－チアゾール－5－イル)メチル]－5－メチル－N－ニトロ－1, 3, 5－オキサジアジナン－4－イミン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiamethoxam | 甲殻類 | Procambarus clarkii | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | EC50 | | | 2.31 | PPM | | | | A. Ullagadd(SBI) | 2008 | S |
| P053 | 環境省調査 | 3－[(2－クロロ－1, 3－チアゾール－5－イル)メチル]－5－メチル－N－ニトロ－1, 3, 5－オキサジアジナン－4－イミン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiamethoxam | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 100 | PPM | | | | B. Montague(NCP) | 1997 | S |
| P053 | 環境省調査 | 3－[(2－クロロ－1, 3－チアゾール－5－イル)メチル]－5－メチル－N－ニトロ－1, 3, 5－オキサジアジナン－4－イミン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiamethoxam | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 114 | PPM | | | | B. Montague(WLI) | 1996 | C |
| P053 | 環境省調査 | 3－[(2－クロロ－1, 3－チアゾール－5－イル)メチル]－5－メチル－N－ニトロ－1, 3, 5－オキサジアジナン－4－イミン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiamethoxam | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 36 | PPM | | | | B. Montague(NCP) | 1996 | S |
| P053 | 環境省調査 | 3－[(2－クロロ－1, 3－チアゾール－5－イル)メチル]－5－メチル－N－ニトロ－1, 3, 5－オキサジアジナン－4－イミン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiamethoxam | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 111 | PPM | | | | B. Montague(WLI) | 1997 | C |
| P053 | 環境省調査 | 3－[(2－クロロ－1, 3－チアゾール－5－イル)メチル]－5－メチル－N－ニトロ－1, 3, 5－オキサジアジナン－4－イミン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiamethoxam | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | < | 2 | PPM | | | | B. Montague(WLI) | 1997 | C |
| P053 | 環境省調査 | 3－[(2－クロロ－1, 3－チアゾール－5－イル)メチル]－5－メチル－N－ニトロ－1, 3, 5－オキサジアジナン－4－イミン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiamethoxam | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FIFRA 158.540)) | | | | 7 | day | | NOEL | | | 22 | PPM | | | | B. Montague(NCP) | 1998 | C |
| P053 | 環境省調査 | 3－[(2－クロロ－1, 3－チアゾール－5－イル)メチル]－5－メチル－N－ニトロ－1, 3, 5－オキサジアジナン－4－イミン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiamethoxam | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 97 | PPM | | | | B. Montague(NCP) | 1998 | C |
| P053 | 環境省調査 | 3－[(2－クロロ－1, 3－チアゾール－5－イル)メチル]－5－メチル－N－ニトロ－1, 3, 5－オキサジアジナン－4－イミン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiamethoxam | 甲殻類 | Procambarus clarkii | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 0.65 | PPM | | | | A. Ullagadd(SBI) | 2008 | S |
| P053 | 環境省調査 | 3－[(2－クロロ－1, 3－チアゾール－5－イル)メチル]－5－メチル－N－ニトロ－1, 3, 5－オキサジアジナン－4－イミン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/305thiamethoxam.pdf | チアメトキサム | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | > | 118000 | μg/L | 設定値(有効成分換算値)に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 10 尾/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 0 120,000<br>実測濃度(μg/L)<br>(幾何平均値)<br>0 120,000<br>死亡数/供試生物数<br>(96hr 後､尾)<br>0/10 0/10<br>助剤 なし<br>LC50(μg/L) > 118,000(設定値(有効成分換算値)に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>チアメトキサム | 平成26年 | |
| P053 | 環境省調査 | 3－[(2－クロロ－1, 3－チアゾール－5－イル)メチル]－5－メチル－N－ニトロ－1, 3, 5－オキサジアジナン－4－イミン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/305thiamethoxam.pdf | チアメトキサム | 魚類 | Lepomis macrochirus | ブルーギル | 魚類急性毒性試験 | | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | > | 114000 | μg/L | 実測濃度(有効成分換算値)に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 ブルーギル(Lepomis macrochirus) 20 尾/群<br>暴露方法 流水式交換約 11 回/日になるよう調整)<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L)<br>(有効成分換算値)<br>0 16,000 26,000 43,000 72,000 120,000<br>実測濃度(μg/L)<br>(算術平均値､<br>有効成分換算値)<br>0 14,000 24,000 40,000 64,000 114,000<br>死亡数/供試生物数<br>(96hr 後､尾)<br>0/20 0/20 0/20 0/20 0/20 0/20<br>助剤 なし<br>LC50(μg/L) > 114,000(実測濃度(有効成分換算値)に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>チアメトキサム | 平成26年 | |
| P053 | 環境省調査 | 3－[(2－クロロ－1, 3－チアゾール－5－イル)メチル]－5－メチル－N－ニトロ－1, 3, 5－オキサジアジナン－4－イミン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/305thiamethoxam.pdf | チアメトキサム | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | ニジマス | 魚類急性毒性試験 | | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | > | 98600 | μg/L | 設定濃度(有効成分換算値)に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 ニジマス(Oncorhynchus mykiss)<br>対照区 20 尾/群､濃度区 30 尾/群<br>暴露方法 流水式(3.7L/時間)<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 0 100,000<br>実測濃度(μg/L)<br>(算術平均値)<br>0 107,000<br>死亡数/供試生物数<br>(96hr 後､尾)<br>0/20 0/20<br>助剤 なし<br>LC50(μg/L) > 98,600(設定濃度(有効成分換算値)に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>チアメトキサム | 平成26年 | |
| P053 | 環境省調査 | 3－[(2－クロロ－1, 3－チアゾール－5－イル)メチル]－5－メチル－N－ニトロ－1, 3, 5－オキサジアジナン－4－イミン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/305thiamethoxam.pdf | チアメトキサム | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | | | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | > | 98600 | μg/L | 設定濃度(有効成分換算値)に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 20 頭/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度(μg/L) 0 10,000 18,000 32,000 56,000 100,000<br>実測濃度(μg/L)<br>(幾何平均値)<br>0 10,500 18,900 36,400 60,500 105,700<br>遊泳阻害数/供試生<br>物数(48hr 後､頭)<br>0/20 0/20 0/20 0/20 0/20 1/20 3/20<br>助剤 なし<br>EC50(μg/L) > 98,600(設定濃度(有効成分換算値)に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>チアメトキサム | 平成26年 | |
| P053 | 環境省調査 | 3－[(2－クロロ－1, 3－チアゾール－5－イル)メチル]－5－メチル－N－ニトロ－1, 3, 5－オキサジアジナン－4－イミン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/305thiamethoxam.pdf | チアメトキサム | 甲殻類 | Chironomus riparius | ドブユスリカ | ユスリカ 幼虫急性遊泳阻害試験 | | | | | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 35 | μg/L | (95%信頼限界 30－41)(実測濃度(有効成分換算値)に基づく) | 被験物質 原体<br>供試生物 ドブユスリカ (Chironomus riparius) 20 頭/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度(μg/L)(有<br>効成分換算値)<br>0 6.3 13.25 50 100<br>実測濃度(μg/L)(算<br>術平均値､<br>有効成分換算値)<br>0 6.6 13.26 52 104<br>遊泳阻害数/供試生<br>物数(48hr 後､頭)<br>0/20 0/20 0/20 2/20 19/20 20/20<br>助剤 なし<br>EC50(μg/L) 35(95%信頼限界 30－41)(実測濃度(有効成分換算値)に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>チアメトキサム | 平成26年 | |
| P053 | 環境省調査 | 3－[(2－クロロ－1, 3－チアゾール－5－イル)メチル]－5－メチル－N－ニトロ－1, 3, 5－オキサジアジナン－4－イミン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/305thiamethoxam.pdf | チアメトキサム | 藻類 | P. subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | | | | 72 | hour | 急性 | ErC50 | 生長阻害 | > | 89300 | μg/L | 実測濃度(有効成分換算値)に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 P. subcapitata 初期生物量 0.97×10<br>4<br>cells/mL<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 72h<br>設定濃度(μg/L) 0 800 1,600 3,200 6,400<br>12,800 25,600 50,000 100,000<br>実測濃度(μg/L)(幾<br>何平均値)<br>0 700 1,200 2,500 5,200<br>11,400 23,500 46,200 90,600<br>72hr 後生物量<br>(×10<br>4<br>cells/mL)<br>112 127 120 143 105<br>107 107 91.5 110<br>0-72hr 生長阻害率<br>(%)<br>0 0 0 1.5<br>1.0 1.1 5.8 0.3<br>助剤 なし<br>ErC50(μg/L) > 89,300(実測濃度(有効成分換算値)に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>チアメトキサム | 平成26年 | |
| P054 | 環境省調査 | (E)－1－(2－クロロ－1, 3－チアゾール－5－イルメチル)－3－メチル－2－ニトログアニジン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/302clothianidin.pdf | クロチアニジン | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | 急性毒性 | > | 98700 | μg/L | | | | | | |
| P054 | 環境省調査 | (E)－1－(2－クロロ－1, 3－チアゾール－5－イルメチル)－3－メチル－2－ニトログアニジン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/302clothianidin.pdf | クロチアニジン | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | | | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 38000 | μg/L | | | | | | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P054 | 環境省調査 | (E)−1−(2−クロロ−1, 3−チアゾリル−5−イルメチル)−3−メチル−2−ニトログアニジン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/suiri-kankei/kijun/rv/302sidthandin.pdf | クロチアニジン | 甲殻類 | Chironomus riparius | ドブユスリカ | ユスリカ幼虫急性遊泳試験 | | | | | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 28 | μg/L | | | | | | |
| P054 | 環境省調査 | (E)−1−(2−クロロ−1, 3−チアゾリル−5−イルメチル)−3−メチル−2−ニトログアニジン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/suiri-kankei/kijun/rv/302sidthandin.pdf | クロチアニジン | 藻類 | Desmodesmus subspicatus | イカダモ | 藻類生長阻害試験 | | | | | | 72 | hour | 急性 | Er-C50 | 生長阻害 | > | 259000 | μg/L | | | | | | |
| P054 | 経産省調査 | (E)−1−(2−クロロ−1, 3−チアゾリル−5−イルメチル)−3−メチル−2−ニトログアニジン | 経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質規補物質の有害性情報に関する調査）」 | | クロチアニジン | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | | | | | 39 | day | | NOEC | | | 5.1 | μg/L | 区分１ | Americamysis bahia の 39 日間 NOEC が「5.1 μg/L」（AQUIRE）との記載があるため「区分１」とした。 | | | | | |
| P055 | 環境省調査 | 1−(6−Chloro−3−pyridinylmethyl)−N−nitro−2−imidazolidinimine | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imidacloprid | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | | | | | 28 | day | | NOEC | | | 0.000182 | ppm | | | C | Lateulere-upgraded | 1990 | |
| P055 | 環境省調査 | 1−(6−Chloro−3−pyridinylmethyl)−N−nitro−2−imidazolidinimine | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imidacloprid | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | | | | | 96 | h | | LC50 | | | 0.0377 | ppm | | | S | D. Lateulere | 1990 | |
| P055 | 環境省調査 | 1−(6−Chloro−3−pyridinylmethyl)−N−nitro−2−imidazolidinimine | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imidacloprid | 甲殻類 | Hyalella azteca | | | | | | | | 96 | h | | EC50 | | | 0.055 | ppm | | | S | D. Lateulere | 1991 | |
| P055 | 環境省調査 | 1−(6−Chloro−3−pyridinylmethyl)−N−nitro−2−imidazolidinimine | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imidacloprid | 甲殻類 | Hyalella azteca | | | | | | | | 48 | h | | EC50 | | | 0.115 | ppm | | | S | D. Lateulere | 1991 | |
| P055 | 環境省調査 | 1−(6−Chloro−3−pyridinylmethyl)−N−nitro−2−imidazolidinimine | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imidacloprid 240 FS formulation | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | | | | | 96 | h | | LC50 | | | 0.158 | ppm | | | C | D. Lateulere | 1992 | |
| P055 | 環境省調査 | 1−(6−Chloro−3−pyridinylmethyl)−N−nitro−2−imidazolidinimine | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imidacloprid | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | | 98 | day | | NOEC | | < | 1.2 | ppm | | | S | D. Lateulere | 1991 | |
| P055 | 環境省調査 | 1−(6−Chloro−3−pyridinylmethyl)−N−nitro−2−imidazolidinimine | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imidacloprid | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 21 | day | | NOEC | | | 1.8 | ppm | | | S | D. Lateulere | 1990 | |
| P055 | 環境省調査 | 1−(6−Chloro−3−pyridinylmethyl)−N−nitro−2−imidazolidinimine | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imidacloprid | 藻類 | Scenedesmus subspicatus | | | | | | | | 4 | day | | NOEC | | | 10 | ppm | | | S | D. Lateulere | 1989 | |
| P055 | 環境省調査 | 1−(6−Chloro−3−pyridinylmethyl)−N−nitro−2−imidazolidinimine | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imidacloprid | 甲殻類 | Hyalella azteca | | | | | | | | 96 | h | | LC50 | | | 52.5 | ppm | | | C | V. Vogel | 1996 | |
| P055 | 環境省調査 | 1−(6−Chloro−3−pyridinylmethyl)−N−nitro−2−imidazolidinimine | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imidacloprid | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | | 96 | h | | LC50 | | > | 83 | ppm | | | C | D. Lateulere | 1990 | |
| P055 | 環境省調査 | 1−(6−Chloro−3−pyridinylmethyl)−N−nitro−2−imidazolidinimine | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imidacloprid | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 48 | h | | EC50 | | | 85.2 | ppm | | | C | D. Lateulere | 1990 | |
| P055 | 環境省調査 | 1−(6−Chloro−3−pyridinylmethyl)−N−nitro−2−imidazolidinimine | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imidacloprid (Total Radioactive Residues) | 甲殻類 | Hyalella azteca | | | | | | | | 96 | h | | LC50 | | > | 94.8 | ppm | | | C | V. Vogel | 1996 | |
| P055 | 環境省調査 | 1−(6−Chloro−3−pyridinylmethyl)−N−nitro−2−imidazolidinimine | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imidacloprid | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | | | | | 96 | h | | LC50 | | > | 105 | ppm | | | C | D. Lateulere | 1990 | |
| P055 | 環境省調査 | 1−(6−Chloro−3−pyridinylmethyl)−N−nitro−2−imidazolidinimine | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imidacloprid | 藻類 | Lemna gibba | | | | | | | | 7 | day | | EC50 | | > | 105 | ppm | | | S | J. DeDant | 2011 | |
| P055 | 環境省調査 | 1−(6−Chloro−3−pyridinylmethyl)−N−nitro−2−imidazolidinimine | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imidacloprid | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | | | | | 96 | h | | LC50 | | | 163 | ppm | | | C | D. Lateulere | 1990 | |
| P055 | 環境省調査 | 1−(6−Chloro−3−pyridinylmethyl)−N−nitro−2−imidazolidinimine | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Imidacloprid | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | | 96 | h | | LC50 | | | 229.1 | ppm | | | S | D. Lateulere | 1988 | |
| P055 | 環境省調査 | 1−(6−Chloro−3−pyridinylmethyl)−N−nitro−2−imidazolidinimine | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/5039/6/2/5 | imidacloprid (ISO); 1−(6−chloropyridin−3−ylmethyl)−N−nitroimidazolidin−2−ylidenamine | 甲殻類 | other: | | long-term toxicity to aquatic invertebrates | semi-static | | | | | 21 | day | | NOEC | | | 1.8 | mg/L | | | | | | |
| P055 | 環境省調査 | 1−(6−Chloro−3−pyridinylmethyl)−N−nitro−2−imidazolidinimine | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/5039/6/2/6 | imidacloprid (ISO); 1−(6−chloropyridin−3−ylmethyl)−N−nitroimidazolidin−2−ylidenamine | 藻類 | other: | | toxicity to aquatic algae and cyanobacteria | | | | | | 72 | hour | | EC50 | growth rate | > | 10 | mg/L | | | | | | |
| P055 | 環境省調査 | 1−(6−Chloro−3−pyridinylmethyl)−N−nitro−2−imidazolidinimine | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/5039/6/2/6 | imidacloprid (ISO); 1−(6−chloropyridin−3−ylmethyl)−N−nitroimidazolidin−2−ylidenamine | 藻類 | other: | | toxicity to aquatic algae and cyanobacteria | | | | | | 72 | hour | | NOEC | growth rate | | 10 | mg/L | | | | | | |
| P055 | 環境省調査 | 1−(6−Chloro−3−pyridinylmethyl)−N−nitro−2−imidazolidinimine | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/5039/6/2/4 | imidacloprid (ISO); 1−(6−chloropyridin−3−ylmethyl)−N−nitroimidazolidin−2−ylidenamine | 甲殻類 | other aquatic crustacea | | short-term toxicity to aquatic invertebrates | | | | | | 48 | hour | | EC50 | | | 42 | mg/L | | | | | | |
| P055 | 環境省調査 | 1−(6−Chloro−3−pyridinylmethyl)−N−nitro−2−imidazolidinimine | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/5039/6/2/2 | imidacloprid (ISO); 1−(6−chloropyridin−3−ylmethyl)−N−nitroimidazolidin−2−ylidenamine | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | short-term toxicity to fish | semi-static | | | | | 96 | hour | | LC50 | mortality | | 211 | mg/L | | | | | | |
| P055 | 環境省調査 | 1−(6−Chloro−3−pyridinylmethyl)−N−nitro−2−imidazolidinimine | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/5039/6/2/2/?documentUuid=06bdf727-9dcf-462d-a9d5-34e9000d7e20 | imidacloprid (ISO); 1−(6−chloropyridin−3−ylmethyl)−N−nitroimidazolidin−2−ylidenamine | 魚類 | Leuciscus idus melanotus | | short-term toxicity to fish | semi-static | | | | | 96 | hour | | LC50 | mortality | | 237 | mg/L | | | | | | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P055 | 環境省調査 | 1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/suisan/kijun/rv/348imidacloprid_3.pdf | イミダクロプリド | 魚類 | Lepomis macrochirus | ブルーギル | 魚類急性毒性試験 | | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | > | 105000 | µg/L | | | | | | |
| P055 | 環境省調査 | 1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/suisan/kijun/rv/348imidacloprid_3.pdf | イミダクロプリド | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ急性遊泳阻害 | | | | | | 48 | hour | 急性 | EC50 | | | 85000 | µg/L | | | | | | |
| P055 | 環境省調査 | 1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/suisan/kijun/rv/348imidacloprid_3.pdf | イミダクロプリド | 甲殻類 | Chironomus riparius | ドブユスリカ | ユスリカ幼虫急性遊泳阻害試験 | | | | | | 48 | hour | 急性 | EC50 | | | 19.7 | µg/L | | | | | | |
| P055 | 環境省調査 | 1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/suisan/kijun/rv/348imidacloprid_3.pdf | イミダクロプリド | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | ムレミカヅキモ | 藻類生長阻害試験 | | | | | | 72 | hour | 急性 | Er-C50 | | > | 98600 | µg/L | | | | | | |
| P056 | 環境省調査 | N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid KKO 2254 metabolite | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 79.4 | PPM | | | | F. Jenkins (BCA) | 1997 | S |
| P056 | 環境省調査 | N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 30.2 | PPM | | | | F. Jenkins (BAY) | 1995 | C |
| P056 | 環境省調査 | N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid sulfonic acid metabolite | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 95.1 | PPM | | | | F. Jenkins (BAY) | 1995 | S |
| P056 | 環境省調査 | N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid | 甲殻類 | Hyalella azteca | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 0.037 | PPM | | | | F. Jenkins (BCA) | 1996 | S |
| P056 | 環境省調査 | N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 0.031 | PPM | | | | F. Jenkins (WLI) | 1996 | S |
| P056 | 環境省調査 | N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid KKO 2254 metabolite | 甲殻類 | Hyalella azteca | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 31.16 | PPM | | | | F. Jenkins (BCA) | 1997 | S |
| P056 | 環境省調査 | N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid KKO 2254 metabolite | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 78.6 | PPM | | | | F. Jenkins (BCA) | 1997 | S |
| P056 | 環境省調査 | N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid 44SC formulation | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 0.05 | PPM | | | | F. Jenkins (WLI) | 1997 | S |
| P056 | 環境省調査 | N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 19.7 | PPM | | | | F. Jenkins (BCA) | 1998 | S |
| P056 | 環境省調査 | N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 15 | day | | EC50 | | > | 95.4 | PPM | | | | F. Jenkins (BAY) | 1996 | C |
| P056 | 環境省調査 | N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 25.2 | PPM | | | | F. Jenkins (BAY) | 1995 | C |
| P056 | 環境省調査 | N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 5 | day | | EC50 | | | 62 | PPM | | | | F. Jenkins (BAY) | 1995 | S |
| P056 | 環境省調査 | N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid 45SC formulation | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 80.7 | PPM | | | | F. Jenkins (BAY) | 1995 | C |
| P056 | 環境省調査 | N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid sulfonic acid metabolite | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | > | 96.1 | PPM | | | | F. Jenkins (BAY) | 1995 | C |
| P056 | 環境省調査 | N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid sulfonic acid metabolite | 藻類 | Scenedesmus subspicatus | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 72 | hour | | EC50 | | > | 100 | PPM | | | | F. Jenkins (BAY) | 1995 | S |
| P056 | 環境省調査 | N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid | 藻類 | Scenedesmus subspicatus | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 72 | hour | | EC50 | | | 45 | PPM | | | | F. Jenkins (BAY) | 1995 | S |
| P056 | 環境省調査 | N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | | 22.52 | PPM | | | | F. Jenkins (BAY) | 1995 | C |
| P056 | 環境省調査 | N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid | 魚類 | Pimephales promelas | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 104 | PPM | | | | F. Jenkins (BCA) | 1998 | C |
| P056 | 環境省調査 | N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid KKO 2254 metabolite | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 79.4 | PPM | | | | F. Jenkins (BCA) | 1997 | S |
| P056 | 環境省調査 | N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | < | 4.99 | PPM | | | | F. Jenkins (BAY) | 1995 | C |
| P056 | 環境省調査 | N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid sulfonic acid metabolite | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 95.1 | PPM | | | | F. Jenkins (BAY) | 1995 | S |
| P056 | 環境省調査 | N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid | 甲殻類 | Hyalella azteca | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 0.011 | PPM | | | | F. Jenkins (BCA) | 1996 | S |
| P056 | 環境省調査 | N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 0.017 | PPM | | | | F. Jenkins (WLI) | 1996 | S |
| P056 | 環境省調査 | N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid KKO 2254 metabolite | 甲殻類 | Hyalella azteca | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 5.55 | PPM | | | | F. Jenkins (BCA) | 1997 | S |
| P056 | 環境省調査 | N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid KKO 2254 metabolite | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | < | 78.6 | PPM | | | | F. Jenkins (BCA) | 1997 | S |
| P056 | 環境省調査 | N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid 44SC formulation | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 0.005 | PPM | | | | F. Jenkins (WLI) | 1997 | S |
| P056 | 環境省調査 | N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 3.5 | PPM | | | | F. Jenkins (BCA) | 1998 | S |
| P056 | 環境省調査 | N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 15 | day | | NOEL | | | 46.8 | PPM | | | | F. Jenkins (BAY) | 1996 | C |
| P056 | 環境省調査 | N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 16.7 | PPM | | | | F. Jenkins (BAY) | 1995 | C |
| P056 | 環境省調査 | N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 5 | day | | NOEL | | | 16.8 | PPM | | | | F. Jenkins (BAY) | 1995 | S |
| P056 | 環境省調査 | N-[3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid 45SC formulation | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 9.25 | PPM | | | | F. Jenkins (BAY) | 1995 | C |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P056 | 環境省調査 | N－[3－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－1，3－チアゾリジン－2－イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid sulfonic acid metabolite | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 96.1 | PPM | | | | F. Jenkins(BAYY) | 1995 | C |
| P056 | 環境省調査 | N－[3－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－1，3－チアゾリジン－2－イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid sulfonic acid metabolite | 藻類 | Scenedesmus subspicatus | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 72 | hour | | NOEL | | > | 100 | PPM | | | | F. Jenkins(BAYY) | 1995 | S |
| P056 | 環境省調査 | N－[3－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－1，3－チアゾリジン－2－イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid | 藻類 | Scenedesmus subspicatus | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 72 | hour | | NOEL | | | 16.8 | PPM | | | | F. Jenkins(BAYY) | 1995 | S |
| P056 | 環境省調査 | N－[3－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－1，3－チアゾリジン－2－イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 9.1 | PPM | | | | F. Jenkins(BAYY) | 1995 | C |
| P056 | 環境省調査 | N－[3－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－1，3－チアゾリジン－2－イリデン]カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Thiacloprid | 魚類 | Pimephales promelas | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 13.1 | PPM | | | | F. Jenkins(BCA) | 1998 | C |
| P056 | 環境省調査 | N－[3－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－1，3－チアゾリジン－2－イリデン]カルバモニトリル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/353thiacloprid_1.pdf | チアクロプリド | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | > | 96700 | μg/L | 設定濃度(有効成分換算値)に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ (Cyprinus carpio) 10 尾/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 0 50,000 100,000<br>死亡数/供試生物数<br>96hr 後/尾<br>0/10 0/10 0/10<br>助剤 アセトン 3.0 ml/L<br>LC50(μg/L) >96,700(設定濃度(有効成分換算値)に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>チアクロプリド | 平成29年 | |
| P056 | 環境省調査 | N－[3－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－1，3－チアゾリジン－2－イリデン]カルバモニトリル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/353thiacloprid_1.pdf | チアクロプリド | 魚類 | Lepomis macrochirus | ブルーギル | 魚類急性毒性試験 | | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 26700 | μg/L | 95%信頼限界 23,400－30,000)(設定濃度(有効成分換算値)に基づく) | 被験物質 原体<br>供試生物 ブルーギル(Lepomis macrochirus) 20 尾/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 0 6,480 10,800 18,000 30,000 50,000<br>実測濃度(μg/L)<br>(算術平均値)<br>0 6,200 10,600 16,700 28,400 48,700<br>死亡数/供試生物<br>96hr 後/尾<br>0/20 0/20 0/20 0/20 14/20 20/20<br>助剤 DMF 0.5mL/L(使用した最高濃度)<br>LC50(μg/L) 26,700 (95%信頼限界 23,400－30,000)(設定濃度(有効成分換算<br>値)に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>チアクロプリド | 平成29年 | |
| P056 | 環境省調査 | N－[3－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－1，3－チアゾリジン－2－イリデン]カルバモニトリル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/353thiacloprid_1.pdf | チアクロプリド | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | ニジマス | 魚類急性毒性試験 | | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 31100 | μg/L | 95%信頼限界 27,700－34,600)(設定濃度(有効成分換算値)に基づく) | 被験物質 原体<br>供試生物 ニジマス(Oncorhynchus mykiss) 20 尾/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 0 5,180 8,640 14,400 24,000 40,000<br>実測濃度(μg/L)<br>(算術平均値)<br>0 4,910 8,160 13,300 22,600 38,500<br>死亡数/供試生物数<br>96hr 後/尾<br>0/20 0/20 0/20 0/20 1/20 18/20<br>助剤 DMF 0.5mL/L<br>LC50(μg/L) 31,100 (95%信頼限界 27,700－34,600)(設定濃度(有効成分換算<br>値)に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>チアクロプリド | 平成29年 | |
| P056 | 環境省調査 | N－[3－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－1，3－チアゾリジン－2－イリデン]カルバモニトリル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/353thiacloprid_1.pdf | チアクロプリド | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | | | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | > | 97200 | μg/L | 設定濃度(有効成分換算値)に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 30 頭/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度(μg/L) 0 1,000 3,200 5,600 10,000<br>18,000 32,000 56,000 100,000<br>実測濃度(μg/L)<br>(算術平均値)<br>0 1,050 3,040 5,400 9,100<br>16,700 29,400 46,300 85,100<br>遊泳阻害数/供試生<br>物数(48hr 後/頭)<br>0/30 0/30 0/30 1/30 0/30<br>2/30 3/30 7/30 6/30<br>助剤 なし<br>EC50(μg/L) > 97,200(設定濃度(有効成分換算値)に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>チアクロプリド | 平成29年 | |
| P056 | 環境省調査 | N－[3－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－1，3－チアゾリジン－2－イリデン]カルバモニトリル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/353thiacloprid_1.pdf | チアクロプリド | 甲殻類 | Chironomus riparius | ドブユスリカ | ユスリカ幼虫急性遊泳阻害試験 | | | | | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 10.8 | μg/L | (95%信頼限界 5.29－17.5)(設定濃度(有効成分換算値)に基づく) | 被験物質 原体<br>供試生物 ドブユスリカ (Chironomus riparius) 30 頭/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度(μg/L)<br>(有効成分換算値)<br>0 1.00 2.20 4.80 10.6 23.4 51.5<br>実測濃度(μg/L)<br>(暴露開始時一番<br>薬剤了時,有効成分<br>換算値)<br>0 0.592～<br>0.981<br>2.14～<br>2.19<br>4.67～<br>4.76<br>10.3～<br>10.6<br>22.4～<br>22.9<br>50.3～<br>52.1<br>遊泳阻害数/供試生<br>物数(48hr 後/頭)<br>1/30 2/30 3/30 6/30 10/30 30/30 30/30<br>助剤 なし<br>EC50(μg/L) 10.8(95%信頼限界 5.29－17.5)(設定濃度(有効成分換算<br>値)に<br>基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>チアクロプリド | 平成29年 | |
| P056 | 環境省調査 | N－[3－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－1，3－チアゾリジン－2－イリデン]カルバモニトリル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/353thiacloprid_1.pdf | チアクロプリド | 甲殻類 | Paratya compressa improvisa | ヌカエビ | ヌカエビ 急性毒性試験 | | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | > | 104000 | μg/L | | 被験物質 純度 98.0%<br>供試生物 ヌカエビ (Paratya compressa improvisa) 10 匹/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 0 6,250 12,500 25,000 50,000 100,000<br>実測濃度(μg/L)<br>(時間加重平均値)<br>0 6,540 13,500 26,200 52,800 104,000<br>死亡数/供試生物数<br>96hr 後/頭<br>0/10 1/10 0/10 4/10 2/10 3/10<br>助剤 なし<br>LC50(μg/L) >104,000(実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>チアクロプリド | 平成29年 | |
| P056 | 環境省調査 | N－[3－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－1，3－チアゾリジン－2－イリデン]カルバモニトリル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/353thiacloprid_1.pdf | チアクロプリド | 甲殻類 | Hyallela azteca | ヨコエビ 属の一種 | ヨコエビ 急性毒性試験 | | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 3360 | μg/L | 95%信頼限界 2,310－4,890 | 被験物質 純度 98.0%<br>供試生物 ヨコエビ 属の一種(Hyallela azteca) 20 匹/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 0 512 1,280 3,200 8,000 20,000<br>実測濃度(μg/L)<br>(時間加重平均値)<br>0 523 1,280 3,230 8,030 20,100<br>死亡数/供試生物数<br>96hr 後/頭<br>0/20 1/20 6/20 8/20 14/20 20/20<br>助剤 なし<br>LC50(μg/L) 3,360(95%信頼限界 2,310－4,890)(実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>チアクロプリド | 平成29年 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | | エンドポイント | | 有害性データ | | | | 引用原文 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | |
| P056 | 環境省調査 | N－[3－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－1，3－チアゾリジン－2－イリデン]カルバモニトリル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kankei/kijun/rv/3520haisoprd_1.pdf | チアクロプリド | 藻類 | P. subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | | | | | 120 | hour | 急性 | Er-C50 | 生長阻害 | > | 96800 | μg/L | 設定濃度（有効成分換算値）に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 P. subcapitata 初期生物量 3×10<br>3<br>cells/mL<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 120 h<br>設定濃度（μg/L） 0 3.200 5.600 10.000<br>18.000 32.000 56.000 100.000<br>実測濃度（μg/L）<br>（暴露開始時～<br>暴露終了時）<br>0 2.960～<br>2.960<br>5.280～<br>5.210<br>9.400～<br>9.480<br>16.800～<br>16.700<br>30.300～<br>29.900<br>53.300～<br>52.200<br>91.900～<br>92.500<br>72hr 後生物量<br>（×10<br>3<br>cells/mL）<br>82.2 79.0 83.0 81.0<br>100.9 5.4 1.7 6.33<br>0-72hr 生長阻害率<br>（%）<br>-0.6 -0.2 0.2<br>-3.6 -2.0 12.0 46.6<br>助剤 なし<br>EC50（mean）：> 96.800（設定濃度/有効成分換算値）に基づく | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>チアクロプリド | 平成29年 | ばく露期間が総合評価で72h、水産動植物への毒性で120hとなっている。 |
| P056 | 政府GHS分類 | N－[3－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－1，3－チアゾリジン－2－イリデン]カルバモニトリル | 政府GHS分類結果 | | N－[3－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－1，3－チアゾリジン－2－イリデン]カルバモニトリル | 藻類 | | 緑藻 | | | | | | | | | | 急性 | EL(C)50 | | | 90.7 | mg/L | 区分3 | 藻類（緑藻）のEr-C50=90.7mg/L（農薬登録申請資料，2004）から，区分とした。 | 農薬登録申請資料，2004 | | |
| P056 | 政府GHS分類 | N－[3－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－1，3－チアゾリジン－2－イリデン]カルバモニトリル | 政府GHS分類結果 | | N－[3－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－1，3－チアゾリジン－2－イリデン]カルバモニトリル | | | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | 区分3 | 急性毒性が区分3，急速分解性および生物蓄積性が不明であるため，区分3とした。 | | | |
| P056 | 環境省調査 | (E)－N－(1－[N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Acetamiprid | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | | LC50 | | > | 119.3 | PPM | | | A. McLaughlin(PMRA(RPL) | 1997 | C |
| P056 | 環境省調査 | (E)－N－(1－[N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Acetamiprid | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | | LC50 | | > | 100 | PPM | | | A. McLaughlin(PMRA(NEP) | 1997 | C |
| P056 | 環境省調査 | (E)－N－(1－[N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Acetamiprid | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | | EC50 | | | 50 | PPM | | | A. McLaughlin(PMRA(NEP) | 1998 | S |
| P056 | 環境省調査 | (E)－N－(1－[N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Acetamiprid | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | | LC50 | | | 0.066 | PPM | | | A. McLaughlin(PMRA(SBE) | 1998 | C |
| P056 | 環境省調査 | (E)－N－(1－[N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Acetamiprid | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | | LC50 | | | 100 | PPM | | | A. McLaughlin(PMRA(SBE) | 1998 | C |
| P056 | 環境省調査 | (E)－N－(1－[N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Acetamiprid | 藻類 | Lemna gibba | | | | 122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(FIFRA 158.540)) | | | | 14 | day | | | EC50 | | > | 1000 | PPB | | | K. Curren(PMRA)(SBE) | 1997 | C |
| P056 | 環境省調査 | (E)－N－(1－[N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Acetamiprid | 藻類 | Anabaena flos-aquae | | | | 122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(FIFRA 158.540)) | | | | 5 | day | | | EC50 | | > | 1300 | PPB | | | K. Curren(PMRA)(SBE) | 1997 | C |
| P056 | 環境省調査 | (E)－N－(1－[N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Acetamiprid | 藻類 | Navicula pelliculosa | | | | 122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(FIFRA 158.540)) | | | | 5 | day | | | EC50 | | > | 1100 | PPB | | | H. Mulye(PMRA)(SBE) | 1997 | C |
| P056 | 環境省調査 | (E)－N－(1－[N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Acetamiprid | 藻類 | Skeletonema costatum | | | | 122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(FIFRA 158.540)) | | | | 5 | day | | | EC50 | | > | 1000 | PPB | | | M. Kivi(PMRA)(SBE) | 1997 | C |
| P056 | 環境省調査 | (E)－N－(1－[N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Acetamiprid IM-1-4 metabolite | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | | LC50 | | > | 98.1 | PPM | | | A. McLaughlin(PMRA(RPL) | 1998 | C |
| P056 | 環境省調査 | (E)－N－(1－[N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Acetamiprid IM-1-2 metabolite | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | | EC50 | | > | 99.8 | PPM | | | A. McLaughlin(PMRA(RPL) | 1997 | C |
| P056 | 環境省調査 | (E)－N－(1－[N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Acetamiprid IM-1-4 metabolite | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | | EC50 | | | 43.9 | PPM | | | A. McLaughlin(PMRA(RPL) | 1997 | C |
| P056 | 環境省調査 | (E)－N－(1－[N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Acetamiprid IM-1-4 metabolite | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | | LC50 | | | 19 | PPM | | | A. McLaughlin(PMRA(SBE) | 1997 | C |
| P056 | 環境省調査 | (E)－N－(1－[N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Acetamiprid IC-0 metabolite | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | | EC50 | | > | 95.1 | PPM | | | A. McLaughlin(PMRA(RPL) | 1997 | C |
| P056 | 環境省調査 | (E)－N－(1－[N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Acetamiprid N2-25 WP Formulation | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | | EC50 | | | 68.7 | PPM | | | S. Glaberman(NEP) | 1995 | C |
| P056 | 環境省調査 | (E)－N－(1－[N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Acetamiprid | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | | NOEL | | < | 11.8 | PPM | | | A. McLaughlin(PMRA(RPL) | 1997 | C |
| P056 | 環境省調査 | (E)－N－(1－[N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Acetamiprid | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | | NOEL | | | 35 | PPM | | | A. McLaughlin(PMRA(NEP) | 1997 | C |
| P056 | 環境省調査 | (E)－N－(1－[N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Acetamiprid | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | | NOEL | | | 12.5 | PPM | | | A. McLaughlin(PMRA(NEP) | 1998 | S |
| P056 | 環境省調査 | (E)－N－(1－[N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Acetamiprid | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | | NOEL | | | 0.013 | PPM | | | A. McLaughlin(PMRA(SBE) | 1998 | C |
| P056 | 環境省調査 | (E)－N－(1－[N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Acetamiprid | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | | NOEL | | | 55 | PPM | | | A. McLaughlin(PMRA(SBE) | 1998 | C |
| P056 | 環境省調査 | (E)－N－(1－[N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Acetamiprid | 藻類 | Lemna gibba | | | | 122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(FIFRA 158.540)) | | | | 14 | day | | | NOEL | | | 1000 | PPB | | | K. Curren(PMRA)(SBE) | 1997 | C |
| P056 | 環境省調査 | (E)－N－(1－[N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Acetamiprid | 藻類 | Anabaena flos-aquae | | | | 122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(FIFRA 158.540)) | | | | 5 | day | | | NOEL | | | 1300 | PPB | | | K. Curren(PMRA)(SBE) | 1997 | C |
| P056 | 環境省調査 | (E)－N－(1－[N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Acetamiprid | 藻類 | Navicula pelliculosa | | | | 122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(FIFRA 158.540)) | | | | 5 | day | | | NOEL | | | 1100 | PPB | | | H. Mulye(PMRA)(SBE) | 1997 | C |
| P056 | 環境省調査 | (E)－N－(1－[N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Acetamiprid | 藻類 | Skeletonema costatum | | | | 122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(FIFRA 158.540)) | | | | 5 | day | | | NOEL | | | 1000 | PPB | | | M. Kivi(PMRA)(SBE) | 1997 | C |
| P056 | 環境省調査 | (E)－N－(1－[N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Acetamiprid IM-1-4 metabolite | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | | NOEL | | | 4.3 | PPM | | | A. McLaughlin(PMRA(RPL) | 1998 | C |
| P056 | 環境省調査 | (E)－N－(1－[N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Acetamiprid IM-1-2 metabolite | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | | NOEL | | | 99.8 | PPM | | | A. McLaughlin(PMRA(RPL) | 1997 | C |
| P056 | 環境省調査 | (E)－N－(1－[N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Acetamiprid IM-1-4 metabolite | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | | NOEL | | | 6.9 | PPM | | | A. McLaughlin(PMRA(RPL) | 1997 | C |
| P056 | 環境省調査 | (E)－N－(1－[N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Acetamiprid IM-1-4 metabolite | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | | NOEL | | | 3.2 | PPM | | | A. McLaughlin(PMRA(SBE) | 1997 | C |
| P056 | 環境省調査 | (E)－N－(1－[N－[(6－クロロ－3－ピリジル)メチル]－N－メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Acetamiprid IC-0 metabolite | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | | NOEL | | | 95.1 | PPM | | | A. McLaughlin(PMRA(RPL) | 1997 | C |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | サストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P056 | 環境省調査 | (E)−N−(1−[N−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−N−メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Acetamiprid NI-25 WP Formulation | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2 (Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 25 | PPM | | | | S. Glaberman (NEP) | 1995 | C |
| P056 | 環境省調査 | (E)−N−(1−[N−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−N−メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/369acetamiprid.pdf | アセタミプリド | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | > | 99500 | μg/L | | | | | | |
| P056 | 環境省調査 | (E)−N−(1−[N−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−N−メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/369acetamiprid.pdf | アセタミプリド | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | | | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 49800 | μg/L | | | | | | |
| P056 | 環境省調査 | (E)−N−(1−[N−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−N−メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/369acetamiprid.pdf | アセタミプリド | 甲殻類 | Chironomus yoshimatsui | セスジユスリカ | ユスリカ幼虫急性遊泳試験 | | | | | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 7.6 | μg/L | | | | | | |
| P056 | 環境省調査 | (E)−N−(1−[N−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−N−メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/369acetamiprid.pdf | アセタミプリド | 甲殻類 | Paratya compressa improvisa | ヌカエビ | ヌカエビ 急性毒性試験 | | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 23 | μg/L | | | | | | |
| P056 | 環境省調査 | (E)−N−(1−[N−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−N−メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/369acetamiprid.pdf | アセタミプリド | 甲殻類 | Hyalella azteca | ヨコエビ | ヨコエビ 急性毒性試験 | | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 66 | μg/L | | | | | | |
| P056 | 環境省調査 | (E)−N−(1−[N−[(6−クロロ−3−ピリジル)メチル]−N−メチルアミノ]エチリデン)カルバモニトリル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/369acetamiprid.pdf | アセタミプリド | 藻類 | P. subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | | | | 72 | hour | 急性 | Er-C50 | 生長阻害 | > | 100000 | μg/L | | | | | | |
| P058 | 環境省調査 | N−(3−クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorpropham | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 3.02 | PPM | | | | J. Noles (CLI) | 1975 | S |
| P058 | 環境省調査 | N−(3−クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorpropham | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 6.3 | PPM | | | | J. Noles (CLI) | 1975 | S |
| P058 | 環境省調査 | N−(3−クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorpropham | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 5.1 | PPM | | | | J. Noles (ABL) | 1987 | C |
| P058 | 環境省調査 | N−(3−クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorpropham | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2 (Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | | 3.7 | PPM | | | | H. Mansfield (WLI) | 1992 | C |
| P058 | 環境省調査 | N−(3−クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorpropham | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 6.6 | PPM | | | | J. Noles (ABL) | 1987 | C |
| P058 | 環境省調査 | N−(3−クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorpropham/Napthalam (Alanap Plus) | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 5.35 | PPM | | | | B. Montague (ARC) | 1968 | S |
| P058 | 環境省調査 | N−(3−クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorpropham/Napthalam (Alanap Plus) | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 20.3 | PPM | | | | J. McCann/Montague (ARC) | 1968 | S |
| P058 | 環境省調査 | N−(3−クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorpropham | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | < | 2.4 | PPM | | | | J. Noles (CLI) | 1975 | S |
| P058 | 環境省調査 | N−(3−クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorpropham | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 4.9 | PPM | | | | J. Noles (CLI) | 1975 | S |
| P058 | 環境省調査 | N−(3−クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorpropham | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 0.56 | PPM | | | | J. Noles (ABL) | 1987 | C |
| P058 | 環境省調査 | N−(3−クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorpropham | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2 (Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 0.77 | PPM | | | | H. Mansfield (WLI) | 1992 | C |
| P058 | 環境省調査 | N−(3−クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorpropham | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 3 | PPM | | | | J. Noles (ABL) | 1987 | C |
| P058 | 環境省調査 | N−(3−クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorpropham/Napthalam (Alanap Plus) | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | < | 5 | PPM | | | | B. Montague (ARC) | 1968 | S |
| P058 | 環境省調査 | N−(3−クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorpropham/Napthalam (Alanap Plus) | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 11.5 | PPM | | | | J. McCann/Montague (ARC) | 1968 | S |
| P058 | 環境省調査 | N−(3−クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル | WHO/IPCS EHC | http://www.inchem.org/documents/ehc/ehc/ehc64.htm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P058 | 環境省調査 | N−(3−クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/343chlorpropham_1.pdf | クロルプロファム(IPC) | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 0, 1000, 1800, 3200, 5600, 10000 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 6700 | μg/L | (95%信頼限界 5,000−9,000（実測濃度(有効成分換算値)に基づく）) | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ(Cyprinus carpio) 7 尾/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 0 1,000 1,800 3,200 5,600 10,000<br>実測濃度(μg/L)<br>[算術平均値]<br>0 900 1,500 2,700 5,100 9,100<br>死亡数/供試生物数<br>[48hr 後/尾]<br>0/7 0/7 0/7 0/7 0/7 7/7<br>助剤 なし<br>LC50(μg/L) 6,700(95%信頼限界 5,000−9,000)（実測濃度(有効成分換算値)<br>に基づく） | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>クロルプロファム(IPC) | 平成29年 | |
| P058 | 環境省調査 | N−(3−クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/343chlorpropham_1.pdf | クロルプロファム(IPC) | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 0, 2200, 4600, 10000, 22000, 46000, 100000 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 3700 | μg/L | (95%信頼区間:2,800−4,800（暴露開始時実測濃度(有効成分換算値)に基づく） | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 20 頭/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度(μg/L) 0 2,200 4,600 10,000 22,000 46,000 100,000<br>実測濃度(μg/L)<br>(暴露開始時)<br>0 1,700 4,000 8,400 18,500 38,900 82,000<br>遊泳阻害数/供試生<br>物数(48hr 後/頭)<br>0/20 0/20 15/20 17/20 20/20 20/20 20/20<br>助剤 なし<br>EC50(μg/L)※ 3,700(95%信頼区間:2,800−4,800)（暴露開始時実測濃度(有効成分換<br>算値)に基づく）<br>※:試験期間をとおして、実測濃度の変動が暴露開始時実測濃度の±20%<br>未満であったため、EC50の<br>算出に当たっては暴露開始時実測濃度を用いた。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>クロルプロファム(IPC) | 平成29年 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P058 | 環境省調査 | N－(3－クロロフェニル)カルバミン酸イソプロピル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/343chlorpropham_1.pdf | クロルプロファム(IPC) | 藻類 | P. subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 0, 100, 230, 500, 1100, 2400, 5300 | µg/L | | 72 | hour | 急性 | Er-C50 | 生長阻害 | | 1700 | µg/L | (95%信頼限界 1,400－2,100)（設定濃度（有効成分換算値）に基づく） | 被験物質 原体<br>供試生物 P. subcapitata 初期生物量 1×10<br>4<br>cells/mL<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 72h<br>設定濃度（µg/L） 0 100 230 500 1,100 2,400 5,300<br>実測濃度（µg/L）<br>（算術平均値）<br>0 92 190 430 1,000 2,300 5,300<br>72hr 後生物量<br>（×10<br>4<br>cells/mL）<br>46 43 49 39 28 2 0 2 0<br>0-72hr 生長阻害率<br>（%）<br>1 6 -0.7 4 4 13 78 78<br>助剤 DMF 0.1mL/L<br>Er-C50（µg/L） 1,700（95%信頼限界 1,400－2,100）（設定濃度（有効成分換算値）に基づく） | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>クロルプロファム(IPC) | 平成29年 | |
| P059 | 環境省調査 | 2－[2－クロロ－4－(メチルスルホニル)－3－[(オキソラン－2－イルメトキシ)メチル]ベンゾイル]シクロヘキサン－1, 3－ジオン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/103_tefuryltrione.pdf | テフリルトリオン | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 100000 | µg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | > | 99300 | µg/L | 設定濃度に基づく有効成分換算値 | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ(Cyprinus carpio)<br>暴露方法 半止水式(暴露開始 48 時間後に換水)<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（µg/L） 100,000（限度試験）<br>実測濃度（µg/L） 98,600<br>助剤 なし<br>LC50（µg/L）＞99,300（設定濃度に基づく有効成分換算値）<br>異常な症状及び反応 観察の結果、異常な症状は見られなかった。<br>備考 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>テフリルトリオン | 平成20年 | |
| P059 | 環境省調査 | 2－[2－クロロ－4－(メチルスルホニル)－3－[(オキソラン－2－イルメトキシ)メチル]ベンゾイル]シクロヘキサン－1, 3－ジオン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/103_tefuryltrione.pdf | テフリルトリオン | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 10000, 18000, 32000, 56000, 100000 | µg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | > | 99600 | µg/L | 設定濃度に基づく有効成分換算値 | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna)<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度（µg/L） 10,000, 18,000, 32,000, 56,000, 100,000<br>実測濃度（µg/L） 7,460, 18,320, 29,680, 54,080, 96,170<br>助剤 アセトン 0.1mL/L<br>EC50（µg/L）＞99,600（設定濃度に基づく有効成分換算値）<br>異常な症状及び反応 遊泳付近での休止、反応の遅延(100,000µg/L群)(設定濃度に基づく)<br>備考 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>テフリルトリオン | 平成20年 | |
| P059 | 環境省調査 | 2－[2－クロロ－4－(メチルスルホニル)－3－[(オキソラン－2－イルメトキシ)メチル]ベンゾイル]シクロヘキサン－1, 3－ジオン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/103_tefuryltrione.pdf | テフリルトリオン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 320, 560, 1000, 1800, 3200, 5600 | µg/L | | 96 | hour | 急性 | Er-C50 | 生長阻害 | | 5300 | µg/L | (0-72h)（95%信頼限界 4,610－6,790）(実測濃度に基づく) | 被験物質 原体<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（µg/L） 320 560 1,000 1,800 3,200 5,600<br>実測濃度（µg/L） 320 550 990 1,600 3,100 4,480<br>助剤 アセトン 0.1mL/L<br>Er-C50（µg/L） 5,300（0-72h）（95%信頼限界 4,610－6,790）(実測濃度に基づく)<br>NOEC（µg/L） 996（設定濃度に基づく有効成分換算値）<br>異常な症状及び反応 報告書に情報なし<br>備考 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>テフリルトリオン | 平成20年 | |
| P060 | 環境省調査 | 3－[2－クロロ－4－(メチルスルホニル)ベンゾイル]－4－(フェニルスルファニル)ビシクロ[3. 2. 1]オクター3－エン－2－オン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/270benzobicyclon.pdf | ベンゾビシクロン | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 0, 953, 1710, 3090, 5560, 10000 | µg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | > | 1740 | µg/L | 実測濃度（有効成分換算値）に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ (Cyprinus carpio) 10 尾/群<br>暴露方法 半止水式（日２回換水）<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（µg/L） 0 953 1,710 3,090 5,560 10,000<br>実測濃度（µg/L）<br>（時間加重平均値）<br>0 824 840 1,020 1,260 1,750<br>死亡数/供試生物数<br>（96hr 後;尾）<br>0/10 0/10 1/10 2/10 0/10 0/10 1/10<br>助剤 DMF 1,000mg/L<br>LC50（µg/L）＞1,740（実測濃度（有効成分換算値）に基づく） | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>ベンゾビシクロン | 平成27年 | |
| P060 | 環境省調査 | 3－[2－クロロ－4－(メチルスルホニル)ベンゾイル]－4－(フェニルスルファニル)ビシクロ[3. 2. 1]オクター3－エン－2－オン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/270benzobicyclon.pdf | ベンゾビシクロン | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 0, 250, 354, 500, 707, 1000 | µg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 341 | µg/L | 実測濃度（有効成分換算値）に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 20 頭/群<br>暴露方法 半止水式（日２回換水）<br>暴露期間 48h<br>設定濃度（µg/L） 0 250 354 500 707 1,000<br>実測濃度（µg/L）<br>（時間加重平均値）<br>0 201 283 397 561 815<br>遊泳阻害数/供試生物数（48hr 後;頭）<br>0/20 0/20 0/20 19/20 17/20 20/20<br>助剤 DMF 100mg/L<br>EC50（µg/L） 341（実測濃度（有効成分換算値）に基づく） | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>ベンゾビシクロン | 平成27年 | |
| P060 | 環境省調査 | 3－[2－クロロ－4－(メチルスルホニル)ベンゾイル]－4－(フェニルスルファニル)ビシクロ[3. 2. 1]オクター3－エン－2－オン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/270benzobicyclon.pdf | ベンゾビシクロン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 0, 1000 | µg/L | | 72 | hour | 急性 | Er-C50 | 生長阻害 | > | 223 | µg/L | 実測濃度（有効成分換算値）に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 P. subcapitata 初期生物量 1×10<br>4<br>cells/mL<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 72h<br>設定濃度（µg/L） 0 1,000<br>実測濃度（µg/L）<br>（幾何平均値）<br>0 224<br>72hr 後生物量<br>（×10<br>4<br>cells/mL）<br>95 4 85 2<br>0-72hr 生長阻害率（%） 2 4<br>助剤 DMF 100mg/L<br>Er-C50（µg/L）＞223（実測濃度（有効成分換算値）に基づく）<br>NOEC（µg/L）≧223（実測濃度（有効成分換算値）に基づく） | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>ベンゾビシクロン | 平成27年 | |
| P061 | 環境省調査 | N－(3－クロロ－4－メチルフェニル)－4－メチル－1, 2, 3－チアジアゾール－5－カルボキサミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/339tiadinil.pdf | チアジニル | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 0, 630, 1300, 2500, 5000, 10000 | µg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 7000 | µg/L | 設定濃度（有効成分換算値）に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ (Cyprinus carpio) 10 尾/群<br>暴露方法 半止水式(暴露開始 48 時間後に換水)<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（µg/L） 0 630 1,300 2,500 5,000 10,000<br>実測濃度（µg/L）<br>（時間加重平均値）<br>0 570 1,200 2,400 4,800 10,000<br>死亡数/供試生物数<br>（96hr 後;尾）<br>0/10 0/10 0/10 0/10 0/10 10/10<br>助剤 DMSO 0.1mL/L<br>LC50（µg/L） 7,000（設定濃度（有効成分換算値）に基づく） | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>チアジニル | 平成29年 | |
| P061 | 環境省調査 | N－(3－クロロ－4－メチルフェニル)－4－メチル－1, 2, 3－チアジアゾール－5－カルボキサミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/339tiadinil.pdf | チアジニル | 魚類 | Oryzias latipes | ヒメダカ | 魚類急性毒性試験 | | | 0, 630, 1300, 2500, 5000, 10000 | µg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 6700 | µg/L | 実測濃度（有効成分換算値）に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 ヒメダカ(Oryzias latipes)10 尾/群<br>暴露方法 半止水式(暴露開始 48 時間後に換水)<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（µg/L） 0 630 1,300 2,500 5,000 10,000<br>実測濃度（µg/L）<br>（時間加重平均値）<br>0 560 1,100 2,200 4,400 10,000<br>死亡数/供試生物数<br>（96hr 後;尾）<br>0/10 0/10 0/10 0/10 0/10 10/10<br>助剤 DMSO 0.1mL/L<br>LC50（µg/L） 6,700（実測濃度（有効成分換算値）に基づく） | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>チアジニル | 平成29年 | |
| P061 | 環境省調査 | N－(3－クロロ－4－メチルフェニル)－4－メチル－1, 2, 3－チアジアゾール－5－カルボキサミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/339tiadinil.pdf | チアジニル | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | ニジマス | 魚類急性毒性試験 | | | 0, 10, 18, 32, 56, 100 | µg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 3300 | µg/L | 95%信頼区間: 2,900－4,400（実測濃度（有効成分換算値）に基づく） | 被験物質 原体<br>供試生物 ニジマス(Oncorhynchus mykiss) 7 尾/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度<br>（%飽和濃度）<br>0 10 18 32 56 100<br>実測濃度（µg/L）<br>（時間加重平均値）<br>0 2,010 2,900 4,180 7,240 12,800<br>死亡数/供試生物数<br>（96hr 後;尾）<br>0/7 0/7 3/7 5/7 7/7 7/7<br>助剤 なし<br>LC50（µg/L）<br>3,300（95%信頼区間: 2,900－4,400）（実測濃度（有効成分換算値）に基づく） | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>チアジニル | 平成29年 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P081 | 環境省調査 | N－(3－クロロ－4－メチルフェニル)－4－メチル－1, 2, 3－チアジアゾール－5－カルボキサミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/339iadinil.pdf | チアジニル | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 0, 600, 1300, 2500, 5000, 10000 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 1600 | μg/L | 設定濃度(有効成分換算値)に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 20 頭/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度(μg/L) 0 600 1,300 2,500 5,000 10,000<br>実測濃度(μg/L)<br>(暴露開始時～<br>暴露終了時)<br>0 700～<br>600<br>1,300～<br>1,300<br>2,300～<br>2,400<br>4,900～<br>5,000<br>9,300～<br>9,400<br>遊泳阻害数/供試生<br>物数(48hr 後: 頭)<br>0/20 0/20 0/20 20/20 20/20<br>助剤 DMSO 0.1mL/L<br>EC50(μg/L) 1,600(設定濃度(有効成分換算値)に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>チアジニル | 平成29年 | |
| P081 | 環境省調査 | N－(3－クロロ－4－メチルフェニル)－4－メチル－1, 2, 3－チアジアゾール－5－カルボキサミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/339iadinil.pdf | チアジニル | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | ムレミカヅキモ | 藻類生長阻害試験 | | | 6, 24.6, 61.4, 154, 384, 960, 2400, 6000 | μg/L | | 72 | hour | 急性 | Er50 | 生長阻害 | | 3300 | μg/L | (95%信頼限界 3,110－3,490)(実測濃度(有効成分換算値)に基づく) | 被験物質 原体<br>供試生物 P. subcapitata 初期生物量 1×10<br>4<br>cells/mL<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 72h<br>設定濃度(μg/L)<br>(有効成分換算値)<br>0 24.6 61.4 154 384 960 2,400 6,000<br>実測濃度(μg/L)<br>(時間加重平均値,<br>有効成分換算値)<br>0 19.3 50.1 137 358 905 2,270 5,700<br>72hr 後生物量<br>(×10<br>4<br>cells/mL)<br>136 132 125 121 109 93.6 47.4 1.53<br>0-72hr 生長阻害率<br>(%)<br>0.64 1.7 2.4 4.4 7.6 22 91<br>助剤 なし<br>Er50(μg/L) 3,300(95%信頼限界 3,110－3,490)(実測濃度(有効成分換算値)に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>チアジニル | 平成29年 | |
| P062 | 化審法スクリーニング評価 | 酢酸ゲラニル | 化審法スクリーニング評価結果 | | 酢酸ゲラニル | 藻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | 0.585 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/427.03.b04.02.pdf | | 平成27年10月23日 | | |
| P062 | 化審法スクリーニング評価 | 酢酸ゲラニル | 化審法スクリーニング評価結果 | | 酢酸ゲラニル | 藻類 | | | | | | | | | | | 急性 | EL50 | | | 3.72 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/427.03.b04.02.pdf | | 平成27年10月23日 | | |
| P063 | 化審法スクリーニング評価 | 酢酸ヘキシル | 化審法スクリーニング評価結果 | | 酢酸ヘキシル | 魚類 | | | | | | | | | | | 急性 | EL50 | | | 4 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/426.02.04.b02.pdf | | 平成26年11月28日 | | |
| P063 | 化審法スクリーニング評価 | 酢酸ヘキシル | 化審法スクリーニング評価結果 | | 酢酸ヘキシル | 藻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/426.02.04.b02.pdf | | 平成26年11月28日 | | |
| P064 | 環境省調査 | ジイソブロピルナフタレン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ジイソプロピルナフタレン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | > | 0.071 | mg/L | | | | | H16 | |
| P064 | 環境省調査 | ジイソプロピルナフタレン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ジイソプロピルナフタレン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | | | | | | | | H16 | |
| P064 | 環境省調査 | ジイソプロピルナフタレン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ジイソプロピルナフタレン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 増殖法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | > | 0.071 | mg/L | | | | | H16 | |
| P064 | 環境省調査 | ジイソプロピルナフタレン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ジイソプロピルナフタレン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 増殖法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | > | 0.071 | mg/L | | | | | H16 | |
| P064 | 環境省調査 | ジイソプロピルナフタレン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ジイソプロピルナフタレン | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ急性遊泳阻害試験 | | OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 48 | 時間 | | EC50 | | | 0.035 | mg/L | | | | | H16 | |
| P064 | 環境省調査 | ジイソプロピルナフタレン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ジイソプロピルナフタレン | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ繁殖試験 | | OECDテストガイドライン211に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | – | | mg/L | | | | | H16 | |
| P064 | 環境省調査 | ジイソプロピルナフタレン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ジイソプロピルナフタレン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類急性毒性試験 | | OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 96 | 時間 | | LC50 | | > | 0.093 | mg/L | | | | | H16 | |
| P064 | 環境省調査 | ジイソプロピルナフタレン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ジイソプロピルナフタレン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 14 | 日 | | NOEC | | – | | mg/L | | | | | H16 | |
| P064 | 環境省調査 | ジイソプロピルナフタレン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ジイソプロピルナフタレン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | – | | mg/L | | | | | H16 | |
| P064 | 環境省調査 | ジイソプロピルナフタレン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ジイソプロピルナフタレン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類初期生活段階毒性試験 | | OECDテストガイドライン210に準拠 | | | 卵の段階から孵化後約30日まで | | | | NOEC | | – | | mg/L | | | | | H16 | |
| P064 | 経産省調査 | ジイソプロピルナフタレン | 経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質検補物質の有害性情報に関する調査）」 | | ジイソプロピルナフタレン | 藻類 | (Pseudokirchneriella subcapitata | | | | | | | | 72 | hour | | NOEC | 生長阻害 | | 0.071 | mg/L | 区分１ | 本物質について、化審法データベース(CERI)の「難分解性かつ高濃縮性であると判断される物質」との記載がある。藻類(Pseudokirchneriella subcapitata)の72 時間NOEC(生長阻害)が0.071 mg/L(環境省生態影響試験(2004))との報告より、「区分１」とした。 | | | | |
| P065 | 化審法スクリーニング評価 | 2, 2′－イミノジエタノール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ジエタノールアミン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 9.5 | mg/L | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P065 | 化審法スクリーニング評価 | 2, 2′－イミノジエタノール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ジエタノールアミン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.6 | mg/L | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P065 | 化審法スクリーニング評価 | 2, 2′－イミノジエタノール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ジエタノールアミン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 55 | mg/L | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P065 | 化審法スクリーニング評価 | 2, 2′－イミノジエタノール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ジエタノールアミン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.78 | mg/L | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P065 | 化審法スクリーニング評価 | 2, 2′－イミノジエタノール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ジエタノールアミン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 1370 | mg/L | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P065 | 化審法スクリーニング評価 | 2, 2′－イミノジエタノール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ジエタノールアミン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P065 | 政府GHS分類 | 2, 2′－イミノジエタノール | | | ジエタノールアミン | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 区分2 | 甲殻類(ミジンコ)の48時間LC50 = 2.15 mg/L(AQUIRE, 2012)から、区分2とした。 | | | | 平成23年度 |
| P065 | 政府GHS分類 | 2, 2′－イミノジエタノール | | | ジエタノールアミン | 甲殻類 | ミジンコ | | | | | | | 48時間 | | | | LC50 | | | 2.15 | mg/L | 区分2 | 甲殻類(ミジンコ)の48時間LC50 = 2.15 mg/L(AQUIRE, 2012)から、区分2とした。 | | | | 平成23年度 |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | | エンドポイント | | 有害性データ | | | 引用原文 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | |
| P065 | 政府GHS分類 | 2，2′－イミノジエタノール | | | ジエタノールアミン | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 21日間 | | | NOEC | | | 0.78 | mg/L | 医分3 | 慢性毒性データを用いた場合。急速分解性があり3週間でのBODによる分解度：51.4%，TOCによる分解度：96.7%，HPLCによる分解度：100%（既存点検，1976）。甲殻類（オオミジンコ）の21日間NOEC＝0.78 mg/L（BUA 158，1994）であることから，区分3となる。<br>慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合。藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）の96時間EC50＝2.1-2.3 mg/L（BUA 158，1994）であるが，急速分解性があり3週間でのBODによる分解度：51.4%，TOCによる分解度：96.7%，HPLCによる分解度：100%（既存点検，1976）。生物蓄積性が低いと推定される（log Kow＝-1.43（PHYSPROP Database，2006））ことから，区分外となる。<br>以上の結果を比較し，区分3とした。 | | | | 平成23年度 |
| P066 | 化審法スクリーニング評価 | 1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 14.579 | mg/L | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P066 | 化審法スクリーニング評価 | 1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 10.345 | mg/L | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P066 | 化審法スクリーニング評価 | 1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P066 | 化審法スクリーニング評価 | 1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P066 | 化審法スクリーニング評価 | 1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 2.13 | mg/L | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P066 | 化審法スクリーニング評価 | 1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P086 | 政府GHS分類 | 1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン | | | 1,4-ジオキサシクロヘプタデカン-5,17-ジオン | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | | 平成28年度 |
| P086 | 政府GHS分類 | 1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン | | | 1,4-ジオキサシクロヘプタデカン-5,17-ジオン | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | | 平成28年度 |
| P086 | 政府GHS分類 | 1，4－ジオキサシクロヘプタデカン－5，17－ジオン | | | 1,4-ジオキサシクロヘプタデカン-5,17-ジオン | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | | 平成28年度 |
| P067 | 化審法スクリーニング評価 | シクロヘキサン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | シクロヘキサン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 9.317 | mg/L | | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P067 | 化審法スクリーニング評価 | シクロヘキサン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | シクロヘキサン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.94 | mg/L | | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P067 | 化審法スクリーニング評価 | シクロヘキサン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | シクロヘキサン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.9 | mg/L | | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P067 | 化審法スクリーニング評価 | シクロヘキサン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | シクロヘキサン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P067 | 化審法スクリーニング評価 | シクロヘキサン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | シクロヘキサン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 4.53 | mg/L | | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P067 | 化審法スクリーニング評価 | シクロヘキサン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | シクロヘキサン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P067 | 政府GHS分類 | シクロヘキサン | | | シクロヘキサン | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 48時間 | | | EC50 | | | 0.9 | mg/L | 区分1 | 甲殻類（オオミジンコ）による48時間EC50＝0.9 mg/L（EU-RAR, 2004）であることから，区分1とした。 | | | | | 平成25年度 |
| P067 | 政府GHS分類 | シクロヘキサン | | | シクロヘキサン | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分1 | 甲殻類（オオミジンコ）による48時間EC50＝0.9 mg/L（EU-RAR, 2004）であることから，区分1とした。 | | | | | 平成25年度 |
| P067 | 政府GHS分類 | シクロヘキサン | | | シクロヘキサン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | | | | | 72時間 | | | NOEC | | | 0.94 | mg/L | 区分3 | 慢性毒性データを用いた場合。急速分解性があり（OECDテストガイドライン301F）による28日間の分解度：77%（EU-RAR, 2004）。藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）による72時間NOEC＝0.94 mg/L（EU-RAR, 2004）であることから，区分3となる。<br>慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合。甲殻類（オオミジンコ）による48時間EC50＝0.9 mg/L（EU-RAR, 2004）であるが，急速分解性があり（OECDテストガイドライン301F）による28日間の分解度：77%（EU-RAR, 2004）。生物濃縮性が低いと推測される（BCF=31-129（既存点検，1984））ことから，区分外となる。<br>以上の結果を比較し，区分3とした。 | | | | 平成25年度 |
| P068 | 経産省調査 | シクロヘキシリデン（フェニル）アセトニトリル | 経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化審法指定化学物質模補物質の有害性情報に関する調査）」 | | 2－シクロヘキシリデン－2－フェニルアセトニトリル | | | | | | | | | | | | | | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | | |
| P068 | 化審法スクリーニング評価 | シクロヘキシリデン（フェニル）アセトニトリル | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | シクロヘキシリデン（フェニル）アセトニトリル | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 1.96 | mg/L | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P068 | 化審法スクリーニング評価 | シクロヘキシリデン（フェニル）アセトニトリル | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | シクロヘキシリデン（フェニル）アセトニトリル | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.5 | mg/L | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P068 | 化審法スクリーニング評価 | シクロヘキシリデン（フェニル）アセトニトリル | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | シクロヘキシリデン（フェニル）アセトニトリル | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 2.3 | mg/L | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P068 | 化審法スクリーニング評価 | シクロヘキシリデン（フェニル）アセトニトリル | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | シクロヘキシリデン（フェニル）アセトニトリル | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P068 | 化審法スクリーニング評価 | シクロヘキシリデン（フェニル）アセトニトリル | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | シクロヘキシリデン（フェニル）アセトニトリル | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.6 | mg/L | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P068 | 化審法スクリーニング評価 | シクロヘキシリデン（フェニル）アセトニトリル | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | シクロヘキシリデン（フェニル）アセトニトリル | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P069 | 化審法スクリーニング評価 | シクロヘキセン | 化審法スクリーニング評価結果 | | シクロヘキセン | 藻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | 0.67 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/shinsa/pdf/102,02,00.pdf | | 平成23年1月21日 | | | |
| P069 | 化審法スクリーニング評価 | シクロヘキセン | 化審法スクリーニング評価結果 | | シクロヘキセン | 甲殻類 | | | | | | | | | | | 急性 | EL50 | | | 2.1 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/shinsa/pdf/102,02,00.pdf | | 平成23年1月21日 | | | |
| P070 | 化審法スクリーニング評価 | 4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.0058 | mg/L | | | | | | | 平成28年10月28日 |
| P070 | 化審法スクリーニング評価 | 4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.0028 | mg/L | | | | | | | 平成28年10月28日 |
| P070 | 化審法スクリーニング評価 | 4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.00522 | mg/L | | | | | | | 平成28年10月28日 |
| P070 | 化審法スクリーニング評価 | 4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成28年10月28日 |
| P070 | 化審法スクリーニング評価 | 4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.0027 | mg/L | | | | | | | 平成28年10月28日 |
| P070 | 化審法スクリーニング評価 | 4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 4，5－ジクロロ－2－n－オクチルイソチアゾル－3－オン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.00056 | mg/L | | | | | | | 平成28年10月28日 |
| P071 | 環境省調査 | 3，4－ジクロロ－N－（2－シアノフェニル）イソチアゾール－5－カルボキサミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a10,isotianil.pdf | イソチアニル | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | | | 1000 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | > | 973 | μg/L | 設定濃度に基づく有効成分換算値 | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ（Cyprinus carpio）<br>暴露方法 流水式（換水率約 10 回/日）<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（μg/L）1,000<br>実測濃度（μg/L）1,100<br>助剤 DMF（硬化ひまし油）HCO-40（3:1 w/w）0.1 ml/L<br>LC50（μg/L）>973（設定濃度に基づく有効成分換算値）<br>異常な症状及び反応 観察の結果，異常な症状は見られなかった。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>イソチアニル | 平成21年 | |
| P071 | 環境省調査 | 3，4－ジクロロ－N－（2－シアノフェニル）イソチアゾール－5－カルボキサミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a10,isotianil.pdf | イソチアニル | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | | | 1000 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | > | 973 | μg/L | 設定濃度に基づく有効成分換算値 | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ（Daphnia magna）<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度（μg/L）1,000<br>実測濃度（μg/L）1,000<br>助剤 DMF（硬化ひまし油）HCO-40（3:1 w/w）0.1 ml/L<br>EC50（μg/L）>973（設定濃度に基づく有効成分換算値）<br>異常な症状及び反応 観察の結果，異常な症状は見られなかった。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>イソチアニル | 平成21年 | |
| P071 | 環境省調査 | 3，4－ジクロロ－N－（2－シアノフェニル）イソチアゾール－5－カルボキサミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a10,isotianil.pdf | イソチアニル | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | | | 100, 220, 460, 1000 | μg/L | | 72 | hour | 急性 | ErC50 | 生長阻害 | > | 973 | μg/L | 設定濃度に基づく有効成分換算値 | 被験物質 原体<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 72 h<br>設定濃度（μg/L）100，220，460，1,000（公比 2.2）<br>実測濃度（μg/L）92-92，210-210，450-440，1,000-990（暴露開始時-終了時）<br>助剤 DMF（硬化ひまし油）HCO-40（3:1 w/w）0.1 ml/L<br>ErC50（μg/L）>973（設定濃度に基づく有効成分換算値）<br>NOEC（μg/L）448（設定濃度に基づく有効成分換算値）<br>異常な症状及び反応 観察の結果，異常な症状は見られなかった。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>イソチアニル | 平成21年 | |
| P072 | 環境省調査 | 2′，4－ジクロロ－α，α，α－トリフルオロ－4′－ニトロ－m－トルエンスルホンアニリド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/269fusuflamide.pdf | フルスルファミド | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | | | 0, 182, 255, 357, 500, 700 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 300 | μg/L | （95%信頼限界 266－338）（設定濃度（有効成分換算値）に基づく） | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ（Cyprinus carpio）10 尾/群<br>暴露方法 半止水式（暴露開始 48 時間後に換水）<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（μg/L）0 182 255 357 500 700<br>実測濃度（μg/L）<br>（時間加重平均値）<br>0 170 232 355 465 692<br>死亡数/供試生物数<br>（96hr 後，尾）<br>0/10 0/10 1/10 9/10 10/10 10/10<br>助剤 DMSO 0.100 mL/L<br>LC50（μg/L）300（95%信頼限界 266－338）（設定濃度（有効成分換算値）に<br>基づく） | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>フルスルファミド | 平成27年 | |
| P072 | 環境省調査 | 2′，4－ジクロロ－α，α，α－トリフルオロ－4′－ニトロ－m－トルエンスルホンアニリド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/269fusuflamide.pdf | フルスルファミド | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | | | 0, 10, 22, 46, 100, 220, 460, 1000 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 290 | μg/L | （95%信頼限界 230－360）（実測濃度（有効成分換算値）に基づく） | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ（Daphnia magna）20 頭/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度（μg/L）0 10 22 46 100 220 460 1000<br>実測濃度（μg/L）<br>（時間平均値）<br>0 9 19 46 100 230 450 910<br>遊泳阻害数/供試生<br>物数（48hr 後，頭）<br>0/20 0/20 0/20 0/20 0/20 0/20 5/20 17/20 20/20<br>助剤 アセトン 0.1mL/L<br>EC50（μg/L）290（95%信頼限界 230－360）（実測濃度（有効成分換算値）に基<br>づく） | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>フルスルファミド | 平成27年 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | | 引用原文 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | |
| P072 | 環境省調査 | 2′,4′-ジクロロ－α，α，α－トリフルオロ－4′－ニトロ－m－トルエンスルホンアニリド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/269flusulfamide.pdf | フルスルファミド | 藻類 | P. subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 0, 460, 1000 , 2200, 4600, 10000 | μg/L | | 72 | hour | 急性 | Er-C50 | 生長阻害 | > | 3800 | μg/L | 実測濃度（有効成分換算値）に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 P. subcapitata 初期生物量 7.79×10<br>3～1.46×10<br>4<br>cells/mL<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 72 h<br>設定濃度（μg/L） 0 460 1,000 2,200 4,600 10,000<br>実測濃度（μg/L）<br>（幾何平均値）<br>0 380 900 2,000 3,200 3,800<br>72hr 後生物量<br>（×10<br>4<br>cells/mL）<br>350～<br>457<br>185～<br>367<br>281～<br>373<br>127～<br>270<br>25.3～<br>31.0<br>30.7～<br>33.9<br>0-72hr 生長阻害率<br>（%）<br>4～18 41 38<br>助剤 アセトン 0.1mL/L<br>Er-C50（μg/L） > 3,800（実測濃度（有効成分換算値）に基づく）<br>NOEC（μg/L） 900（実測濃度（有効成分換算値）に基づく） | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準について<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>フルスルファミド | 平成27年 | |
| P072 | 政府GHS分類 | 2′,4′-ジクロロ－α，α，α－トリフルオロ－4′－ニトロ－m－トルエンスルホンアニリド | 政府GHS分類結果 | | 2′,4′-ジクロロ－α，α，α－トリフルオロ－4′－ニトロ－m－トルエンスルホンアニリド | 甲殻類 | | オオミジンコ | | | | | | | 48 | 時間 | 急性 | EL(C)50 | | | 0.29 | mg/L | 実測濃度（有効成分換算値）に基づく | 甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50=0.29mg/L（農薬登録申請資料、2004）から、区分1とした。 | 農薬登録申請資料、2004 | | |
| P072 | 政府GHS分類 | 2′,4′-ジクロロ－α，α，α－トリフルオロ－4′－ニトロ－m－トルエンスルホンアニリド | 政府GHS分類結果 | | 2′,4′-ジクロロ－α，α，α－トリフルオロ－4′－ニトロ－m－トルエンスルホンアニリド | | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | 区分1 | 急性毒性が区分1、生物蓄積性が低いと推定されるものの（log Kow=2.8（PHYSPROP Database，2005）），急速分解性がないと推定される（EDUWIN）ことから、区分1とした。 | | | | |
| P073 | 環境省調査 | 2－[4－(2，4－ジクロロ－m－トルオイル)－1，3－ジメチル－5－ピラゾリルオキシ]－4－メチルアセトフェノン | U.S.EPA AQUIRE | | 2-[[4-(2,4-Dichloro-3-methylbenzoyl)-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-5-yl]oxy]-1-(4-methylphenyl)ethanone | 魚類 | Anguilla japonica | ニホンウナギ | | | | | | | 2 | day | | LC50 | MOR | > | 40000 | μg/L | | Ref N. 8570 | | Yokoyama,T., H. Saka, S. Fujita, and Y. Nishiuchi. Sensitivity of Japanese Eel, Anguilla japonica, to 68 Kinds of Agricultural Chemicals, Bull. Agric. Chem. Insp. Stn. (Tokyo)28:26-33, 1988 | 1988 | |
| P073 | 環境省調査 | 2－[4－(2，4－ジクロロ－m－トルオイル)－1，3－ジメチル－5－ピラゾリルオキシ]－4－メチルアセトフェノン | U.S.EPA AQUIRE | | 2-[[4-(2,4-Dichloro-3-methylbenzoyl)-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-5-yl]oxy]-1-(4-methylphenyl)ethanone | 魚類 | Anguilla japonica | ニホンウナギ | | | | | | | 1 | day | | LC50 | MOR | > | 40000 | μg/L | | Ref N. 8570 | | Yokoyama,T., H. Saka, S. Fujita, and Y. Nishiuchi. Sensitivity of Japanese Eel, Anguilla japonica, to 68 Kinds of Agricultural Chemicals, Bull. Agric. Chem. Insp. Stn. (Tokyo)28:26-33, 1988 | 1988 | |
| P073 | 環境省調査 | 2－[4－(2，4－ジクロロ－m－トルオイル)－1，3－ジメチル－5－ピラゾリルオキシ]－4－メチルアセトフェノン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h11.benzofenap.pdf | ベンゾフェナップ;2-[4-(2,4-ジクロロ－トルオイル)-1,3-ジメチルピラゾール-5-イルオキシ]-4'-メチルアセトフェノン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | セレナストラム | 藻類生長阻害試験 | 暴露方法:振とう培養法，助剤:DMF 0.1ml/L | | 31.3, 62.5, 125, 250, 500 | μg/L | | 72 | hour | | EbC50 | | | 145 | μg/L | 95%信頼限界 89.5-237(実測濃度に基づく有効成分換算値) | 表3 藻類生長阻害試験結果<br>被験物質 原体<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata<br>暴露方法 振とう培養法<br>暴露期間 72 h<br>設定濃度（μg/L） 31.3, 62.5, 125, 250, 500 (公比 2.0)<br>実測濃度（μg/L） 24.3, 49.9, 91.5, 192, 273<br>助剤 DMF 0.1ml/L<br>EbC50（μg/L） 145 (95%信頼限界 89.5-237)(実測濃度に基づく有効成分換算値)<br>Er-C50（μg/L） ＞268 (実測濃度に基づく有効成分換算値)<br>NOECb（μg/L） 23.9 (実測濃度に基づく有効成分換算値)<br>NOEC（μg/L） 89.9 (実測濃度に基づく有効成分換算値)<br>異常な症状及び反応 実測濃度 273μg/L 群でやや細い細胞が若干多くみられた。<br>備考 実測濃度は純度補正された原体濃度 | | | | |
| P073 | 環境省調査 | 2－[4－(2，4－ジクロロ－m－トルオイル)－1，3－ジメチル－5－ピラゾリルオキシ]－4－メチルアセトフェノン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h11.benzofenap.pdf | ベンゾフェナップ;2-[4-(2,4-ジクロロ－トルオイル)-1,3-ジメチルピラゾール-5-イルオキシ]-4'-メチルアセトフェノン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | セレナストラム | 藻類生長阻害試験 | 暴露方法:振とう培養法，助剤:DMF 0.1ml/L | | 31.3, 62.5, 125, 250, 500 | μg/L | | 72 | hour | | NOECb | | | 23.9 | μg/L | 実測濃度に基づく有効成分換算値 | 表3 藻類生長阻害試験結果<br>被験物質 原体<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata<br>暴露方法 振とう培養法<br>暴露期間 72 h<br>設定濃度（μg/L） 31.3, 62.5, 125, 250, 500 (公比 2.0)<br>実測濃度（μg/L） 24.3, 49.9, 91.5, 192, 273<br>助剤 DMF 0.1ml/L<br>EbC50（μg/L） 145 (95%信頼限界 89.5-237)(実測濃度に基づく有効成分換算値)<br>Er-C50（μg/L） ＞268 (実測濃度に基づく有効成分換算値)<br>NOECb（μg/L） 23.9 (実測濃度に基づく有効成分換算値)<br>NOEC（μg/L） 89.9 (実測濃度に基づく有効成分換算値)<br>異常な症状及び反応 実測濃度 273μg/L 群でやや細い細胞が若干多くみられた。<br>備考 実測濃度は純度補正された原体濃度 | | | | |
| P073 | 環境省調査 | 2－[4－(2，4－ジクロロ－m－トルオイル)－1，3－ジメチル－5－ピラゾリルオキシ]－4－メチルアセトフェノン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h11.benzofenap.pdf | ベンゾフェナップ;2-[4-(2,4-ジクロロ－トルオイル)-1,3-ジメチルピラゾール-5-イルオキシ]-4'-メチルアセトフェノン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | セレナストラム | 藻類生長阻害試験 | 暴露方法:振とう培養法，助剤:DMF 0.1ml/L | | 31.3, 62.5, 125, 250, 500 | μg/L | | 72 | hour | | Er-C50 | | > | 268 | μg/L | 実測濃度に基づく有効成分換算値 | 表3 藻類生長阻害試験結果<br>被験物質 原体<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata<br>暴露方法 振とう培養法<br>暴露期間 72 h<br>設定濃度（μg/L） 31.3, 62.5, 125, 250, 500 (公比 2.0)<br>実測濃度（μg/L） 24.3, 49.9, 91.5, 192, 273<br>助剤 DMF 0.1ml/L<br>EbC50（μg/L） 145 (95%信頼限界 89.5-237)(実測濃度に基づく有効成分換算値)<br>Er-C50（μg/L） ＞268 (実測濃度に基づく有効成分換算値)<br>NOECb（μg/L） 23.9 (実測濃度に基づく有効成分換算値)<br>NOEC（μg/L） 89.9 (実測濃度に基づく有効成分換算値)<br>異常な症状及び反応 実測濃度 273μg/L 群でやや細い細胞が若干多くみられた。<br>備考 実測濃度は純度補正された原体濃度 | | | | |
| P073 | 環境省調査 | 2－[4－(2，4－ジクロロ－m－トルオイル)－1，3－ジメチル－5－ピラゾリルオキシ]－4－メチルアセトフェノン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h11.benzofenap.pdf | ベンゾフェナップ;2-[4-(2,4-ジクロロ－トルオイル)-1,3-ジメチルピラゾール-5-イルオキシ]-4'-メチルアセトフェノン | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | 暴露方法:半止水式24h毎交換；助剤:DMF 0.1mg/L | | 62.5, 125, 250, 500, 1,000, 2,000 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | | | 376 | μg/L | 95%信頼限界 301-469(設定濃度に基づく有効成分換算値) | 甲殻（オオミジンコ）急性遊泳阻害試験結果<br>被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna)<br>暴露方法 半止水式24h 毎交換）<br>暴露期間 48h<br>設定濃度（μg/L） 62.5, 125, 250, 500, 1,000, 2,000 (公比 2.0)<br>実測濃度（μg/L） 65.9, 121, 242, 474, 965, 1,930<br>助剤 DMF 0.1mg/L<br>EC50（μg/L） 376 (95%信頼限界 301-469)(設定濃度に基づく有効成分換算値)<br>NOEC（μg/L）<br>異常な症状及び反応 活動度の低下(62.5μg/L 以上群)、嚢胞状態(250μg/L 以上群)いずれも設定濃度に基づく<br>備考 62.5μg/L 群では、20個中 1 頭において活動度の低下が見られたのみであったことから、NOEC は 62.5μg/L 付近に存在すると試験実施機関は考えている。 | | | | |
| P073 | 環境省調査 | 2－[4－(2，4－ジクロロ－m－トルオイル)－1，3－ジメチル－5－ピラゾリルオキシ]－4－メチルアセトフェノン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h11.benzofenap.pdf | ベンゾフェナップ;2-[4-(2,4-ジクロロ－トルオイル)-1,3-ジメチルピラゾール-5-イルオキシ]-4'-メチルアセトフェノン | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | 暴露方法:半止水式24h 毎交換)，助剤:DMF 0.1ml/L | | 108, 191, 343, 617, 1,110, 2,000 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 749 | μg/L | 95%信頼限界473－1,592(実測濃度に基づく有効成分換算値) | 表1 コイ急性毒性試験結果<br>被験物質 原体<br>供試生物 コイ (Cyprinus carpio)<br>暴露方法 半止水式24h 毎交換）<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（μg/L） 106, 191, 343, 617, 1,110, 2,000 (公比 1.8)<br>実測濃度（μg/L） 84.7, 141, 257, 482, 872, 1,620 (時間加重平均)<br>助剤 DMF 0.1ml/L<br>LC50（μg/L） 749(95%信頼限界473－1,592)(実測濃度に基づく有効成分換算値)<br>NOEC（μg/L） 253 (実測濃度に基づく有効成分換算値)<br>異常な症状及び反応 魚類集中、完全平衡喪失、体幹の湾曲(前湾型)、狂泳、嚢胞状態、呼吸数の減少(872μg/L 群)、体色褪化、活動度の低下、嚢胞発出(482μg/L 以上群)、鰓蓋平衡喪失(482μg/L 及び 1,620μg/L 群)、腹部膨満(1,620μg/L 群)いずれも実測濃度に基づく)<br>備考 実測濃度は純度補正された原体濃度 | | | | |
| P073 | 環境省調査 | 2－[4－(2，4－ジクロロ－m－トルオイル)－1，3－ジメチル－5－ピラゾリルオキシ]－4－メチルアセトフェノン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h11.benzofenap.pdf | ベンゾフェナップ;2-[4-(2,4-ジクロロ－トルオイル)-1,3-ジメチルピラゾール-5-イルオキシ]-4'-メチルアセトフェノン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | セレナストラム | 藻類生長阻害試験 | 暴露方法:振とう培養法，助剤:DMF 0.1ml/L | | 31.3, 62.5, 125, 250, 500 | μg/L | | 72 | hour | | NOEr | | | 89.9 | μg/L | 実測濃度に基づく有効成分換算値 | 表3 藻類生長阻害試験結果<br>被験物質 原体<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata<br>暴露方法 振とう培養法<br>暴露期間 72 h<br>設定濃度（μg/L） 31.3, 62.5, 125, 250, 500 (公比 2.0)<br>実測濃度（μg/L） 24.3, 49.9, 91.5, 192, 273<br>助剤 DMF 0.1ml/L<br>EbC50（μg/L） 145 (95%信頼限界 89.5-237)(実測濃度に基づく有効成分換算値)<br>Er-C50（μg/L） ＞268 (実測濃度に基づく有効成分換算値)<br>NOECb（μg/L） 23.9 (実測濃度に基づく有効成分換算値)<br>NOEC（μg/L） 89.9 (実測濃度に基づく有効成分換算値)<br>異常な症状及び反応 実測濃度 273μg/L 群でやや細い細胞が若干多くみられた。<br>備考 実測濃度は純度補正された原体濃度 | | | | |

■生態毒性

| 物質情報 | | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | 文献 | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P073 | 環境省調査 | 2−[4−(2, 4−ジクロロ−m−トルオイル)−1, 3−ジメチル−5−ピラゾリルオキシ]−4−メチルアセトフェノン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h11.benzofenap.pdf | ベンゾフェナップ;2−[4-(2,4-ジクロロ−mトルオイル)-1,3-ジメチルピラゾール-5-イルオキシ]-4-メチルアセトフェノン | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | 暴露方法:半止水式24h 毎交換), 助剤:DMF 0.1ml/L | | 108、191、343、617、1,110、2,000 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | NOEC | | | 253 | μg/L | 実測濃度に基づく有効成分換算値 | 条1 コイ 急性毒性試験結果<br>被験物質 原体<br>供試生物 コイ (Cyprinus carpio)<br>暴露方法 半止水式(24h 毎交換)<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 106、191、343、617、1,110、2,000 (公比 1.8)<br>実測濃度(μg/L) 84.7、141、257、482、872、1,620 (時間加重平均)<br>助剤 DMF 0.1ml/L<br>LC50(μg/L) 749(95%信頼限界473−1,592)(実測濃度に基づく有効成分換算値)<br>NOEC(μg/L) 253(実測濃度に基づく有効成分換算値)<br>異常な症状及び反応 表層集中、完全平衡喪失、体幹の湾曲(前湾型)、狂奔、痙攣状態、呼吸数の減少(872μg/L 群)、体色褪化、活動度の低下、横臥突出(482μg/L 以上群)、相互平衡喪失(482μg/L 及び 1,620μg/L 群)、腹部膨満(1,620μg/L 群)いずれも実測濃度に基づく<br>備考 実測濃度は純度補正された原体濃度 | | | | |
| P073 | 政府GHS分類 | 2−[4−(2, 4−ジクロロ−m−トルオイル)−1, 3−ジメチル−5−ピラゾリルオキシ]−4−メチルアセトフェノン | 政府GHS分類結果 | | 2−[4−(2, 4−ジクロロ−m−トルオイル)−1, 3−ジメチル−5−ピラゾリルオキシ]−4−メチルアセトフェノン | 甲殻類 | | オオミジンコ | | | | | | | 48 | 時間 | 急性 | EL50 | | | 0.383 | mg/L | 区分1 | 甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50=0.383mg/L(農薬登録申請資料、2004)から、区分1とした。 | | 農薬登録申請資料、2004 | | |
| P073 | 政府GHS分類 | 2−[4−(2, 4−ジクロロ−m−トルオイル)−1, 3−ジメチル−5−ピラゾリルオキシ]−4−メチルアセトフェノン | 政府GHS分類結果 | | 2−[4−(2, 4−ジクロロ−m−トルオイル)−1, 3−ジメチル−5−ピラゾリルオキシ]−4−メチルアセトフェノン | | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | 区分1 | 急性毒性が区分1、急速分解性がないと推定され(BIOWIN)、生物蓄積性があると推定される(log Kow=4.69(PHYSPROP Database、2003))ことから、区分1とした。 | | | | |
| P074 | 環境省調査 | 1−(2, 4−ジクロロフェニル)−N−(2, 4−ジフルオロフェニル)−N−イソブロピル−5−オキソ−1, 5−ジヒドロ−4H−1, 2, 4−トリアゾール−4−カルボキサミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a21.ipfencarbazone.pdf | イプフェンカルバゾン | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 0、1000 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | > | | 848 | μg/L | 実測濃度(有効成分換算値)に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ (Cyprinus carpio) 10 尾/群<br>暴露方法 半止水式(暴露開始 24 時間毎に換水)<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 0 1,000<br>実測濃度(μg/L)<br>(時間加重平均値)<br>0 858<br>死亡数/供試生物数<br>96hr 後/尾<br>0/10 0/10<br>助剤 硬化ヒマシ油/DMF (1:1w/w) 0.099 ml/L<br>LC50(μg/L) >848(実測濃度(有効成分換算値)に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>イプフェンカルバゾン | 平成24年 | |
| P074 | 環境省調査 | 1−(2, 4−ジクロロフェニル)−N−(2, 4−ジフルオロフェニル)−N−イソブロピル−5−オキソ−1, 5−ジヒドロ−4H−1, 2, 4−トリアゾール−4−カルボキサミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a21.ipfencarbazone.pdf | イプフェンカルバゾン | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 0、1000 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | > | 989 | μg/L | 設定濃度(有効成分換算値)に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 20 頭/群<br>暴露方法 半止水式(暴露開始 24 時間毎に換水)<br>暴露期間 48h<br>設定濃度(μg/L) 0 1,000<br>実測濃度(μg/L)<br>(時間加重平均値)<br>0 925<br>遊泳阻害数/供試生<br>物数(48hr 後/頭)<br>0/20 0/20<br>助剤 硬化ヒマシ油/DMF (1:1w/w) 0.099 ml/L<br>EC50(μg/L) >989(設定濃度(有効成分換算値)に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>イプフェンカルバゾン | 平成24年 | |
| P074 | 環境省調査 | 1−(2, 4−ジクロロフェニル)−N−(2, 4−ジフルオロフェニル)−N−イソブロピル−5−オキソ−1, 5−ジヒドロ−4H−1, 2, 4−トリアゾール−4−カルボキサミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a21.ipfencarbazone.pdf | イプフェンカルバゾン | 藻類 | P. subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 0、10、18、32、56、100 | μg/L | | 72 | hour | 急性 | Er-C50 | 生長阻害 | | 21.7 | μg/L | 95%信頼限界 21.3−22.2(実測濃度(有効成分換算値)に基づく) | 被験物質 原体<br>供試生物 P. subcapitata 初期生物量 5.0 × 103<br>cells/mL<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 72 h<br>設定濃度(μg/L) 0 10 18 32 56 100<br>実測濃度(μg/L)<br>0- 72h 時間加重平<br>均値)<br>0 8.77 15.5 27.8 49.6 88.1<br>72hr 後生物量<br>(× 104<br>cells/mL)<br>328 283 150 2.50 0.852 0.752<br>0- 72hr 生長阻害率<br>(%)<br>2 2 12 0 75.4 90.1 93.9<br>助剤 DMF 0.1ml/L<br>Er-C50(μg/L) 21.7 (95%信頼限界 21.3-22.2)(実測濃度(有効成分換算値)に基づく)<br>NOEC(μg/L) 8.67 (実測濃度(有効成分換算値)に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>イプフェンカルバゾン | 平成24年 | |
| P075 | 環境省調査 | N−(3, 5−ジクロロフエニル)−1, 2−ジメチルシクロプロパン−1, 2−ジカルボキシイミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h46.procymidone.pdf | プロシミドン | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 0、100、220、460、1000、2200、4600、10000 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | > | | 10000 | μg/L | 設定濃度(有効成分換算値)に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ (Cyprinus carpio) 10 尾/群<br>暴露方法 半止水式(暴露開始 24 時間毎に換水)<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 0 100 220 460 1,000 2,200 4,600 10,000<br>実測濃度(μg/L)<br>(算術平均値)<br>0 90 200 440 960 2,000 4,300 9,400<br>死亡数/供試生物数<br>96hr 後/尾)<br>0/10 0/10 0/10 0/10 0/10 0/10 0/10 0/10<br>助剤 DMF/ 硬化ヒマシ油 (3:1) 0.1 ml/L<br>LC50(μg/L) >10,000 (設定濃度(有効成分換算値)に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>プロシミドン | 平成23年 | |
| P075 | 環境省調査 | N−(3, 5−ジクロロフエニル)−1, 2−ジメチルシクロプロパン−1, 2−ジカルボキシイミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h46.procymidone.pdf | プロシミドン | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 0、10000 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | > | 4200 | μg/L | | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna)20 頭/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度(μg/L) 0 10,000<br>実測濃度(μg/L)<br>(幾何平均値)<br>0 4,200<br>遊泳阻害数/供試生<br>物数(48hr 後/頭)<br>0/20 0/20<br>助剤 Tween80/アセトン(1:99 v/v) 0.1 ml/L<br>EC50(μg/L) >4,200 (実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>プロシミドン | 平成23年 | |
| P075 | 環境省調査 | N−(3, 5−ジクロロフエニル)−1, 2−ジメチルシクロプロパン−1, 2−ジカルボキシイミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h46.procymidone.pdf | プロシミドン | 藻類 | P. subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 0、190、380、750、1500、3000 | μg/L | | 72 | hour | 急性 | Er-C50 | 生長阻害 | | 1400 | μg/L | | 被験物質 原体<br>供試生物 P. subcapitata 初期生物量 1.0 × 104<br>cells/mL<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 72 h<br>設定濃度(μg/L) 0 190 380 750 1,500 3,000<br>実測濃度(μg/L)<br>(時間加重平均値)<br>0 96 200 420 870 2,500<br>72hr 後生物量<br>(× 104<br>cells/mL)<br>161 169 123 181 144 0.5<br>0- 72hr 生長阻害率<br>(%)<br>-1 1 5.4 -2 3 2 1 115.5<br>助剤 DMF/ 硬化ヒマシ油 (1:1) 0.1 ml/L<br>Er-C50(μg/L) 1,400 (実測濃度に基づく)<br>NOEC(μg/L) 870 (実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>プロシミドン | 平成23年 | |
| P076 | 環境省調査 | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | 630 | mg/L | | | | | | HB | |
| P076 | 環境省調査 | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 35 | mg/L | | | | | | HB | |
| P076 | 環境省調査 | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | 240 | mg/L | | | | | | HB | |
| P076 | 環境省調査 | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 50 | mg/L | | | | | | HB | |
| P076 | 環境省調査 | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ急性遊泳阻害試験 | | OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 48 | 時間 | | EC50 | | | 730 | mg/L | | | | | | HB | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P076 | 環境省調査 | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ繁殖試験 | | OECDテストガイドライン211に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | 6.3 | mg/L | | | | | HB | |
| P076 | 環境省調査 | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類急性毒性試験 | | OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 96 | 時間 | | LC50 | | > | 100 | mg/L | | | | | HB | |
| P076 | 環境省調査 | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 14 | 日 | | NOEC | | > | 100 | mg/L | | | | | HB | |
| P076 | 環境省調査 | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | - | | mg/L | | | | | HB | |
| P076 | 環境省調査 | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類初期生活段階毒性試験 | | OECDテストガイドライン210に準拠 | | | | 卵の段階から孵化後約30日まで | | | NOEC | | - | | mg/L | | | | | HB | |
| P076 | 政府GHS分類 | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール | | | 1,3-ジクロロプロパン-2-オール | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 区分外 | 魚類、甲殻類、藻類で100 mg/L超のデータが得られている（環境省生態影響試験、1996; 環境省リスク評価第4巻、2005）ことから、区分外とした。 | | | | 平成23年度 |
| P076 | 政府GHS分類 | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール | | | 1,3-ジクロロプロパン-2-オール | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分外 | 魚類、甲殻類、藻類で100 mg/L超のデータが得られている（環境省生態影響試験、1996; 環境省リスク評価第4巻、2005）ことから、区分外とした。 | | | | 平成23年度 |
| P076 | 政府GHS分類 | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール | | | 1,3-ジクロロプロパン-2-オール | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 21日間 | | | NOEC | | | 6.25 | mg/L | 区分外 | 慢性毒性データを用いた場合、急速分解性があり（BOD: 54, 86, 0%, TOC: 99, 96, 40%, GC: 100, 100, 51%（既存点検, 1986））、甲殻類（オオミジンコ）の21日間NOEC = 6.25 mg/L（NITE初期リスク評価書, 2008）であることから、区分外となる。<br>慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、魚類（メダカ）の96時間LC50 > 100 mg/L であり、難水溶性ではない（水溶解度 = 99,000 mg/L（PHYSPROP Database, 2009））ことから、区分外となる。<br>以上の結果から、区分外とした。 | | | | 平成23年度 |
| P077 | 環境省調査 | 2－（2, 4－ジクロロ－3－メチルフェノキシ）－N－フェニルプロパンアミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k07_clomeprop.pdf | クロメプロップ | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 500 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | > | | 369 | μg/L | 実測濃度に基づく有効成分換算値 | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ（Cyprinus carpio）<br>暴露方法 半止水式（24 時間ごとに換水）<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（μg/L）500<br>実測濃度（μg/L）374<br>助剤 硬化ヒマシ油（HCO-40）50mg/L＋DMF 0.05mL/ L<br>LC50（μg/L）>369（実測濃度に基づく有効成分換算値）<br>異常な症状及び反応 観察の結果、異常な症状は見られなかった。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>クロメプロップ | 平成21年 | |
| P077 | 環境省調査 | 2－（2, 4－ジクロロ－3－メチルフェノキシ）－N－フェニルプロパンアミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k07_clomeprop.pdf | クロメプロップ | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 50.0, 90.0, 160, 280, 500 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | > | 496 | μg/L | 設定濃度に基づく有効成分換算値 | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ（Daphnia magna）<br>暴露方法 半止水式（24 時間ごに換水）<br>暴露期間 48h<br>設定濃度（μg/L）50.0, 90.0, 160, 280, 500（公比約 1.8）<br>実測濃度（μg/L）45.2, 82.9, 148, 290, 449<br>助剤 硬化ヒマシ油（HCO-40）80mg/L+DMF 0.02mL/ L<br>EC50（μg/L）>496（設定濃度に基づく有効成分換算値）<br>異常な症状及び反応 観察の結果、異常な症状は見られなかった。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>クロメプロップ | 平成21年 | |
| P077 | 環境省調査 | 2－（2, 4－ジクロロ－3－メチルフェノキシ）－N－フェニルプロパンアミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k07_clomeprop.pdf | クロメプロップ | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 250 | μg/L | | 72 | hour | 急性 | E-C50 | 生長阻害 | > | 246 | μg/L | 設定濃度に基づく有効成分換算値 | 被験物質 原体<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 72 h<br>設定濃度（μg/L）250<br>実測濃度（μg/L）231–204（暴露開始時–終了時）<br>助剤 硬化ヒマシ油（HCO-40）50mg/L+DMF 0.05mL/ L<br>E-C50（μg/L）>246（設定濃度に基づく有効成分換算値）<br>NOEC0（μg/L）>246（設定濃度に基づく有効成分換算値）<br>異常な症状及び反応 観察の結果、異常な症状は見られなかった。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>クロメプロップ | 平成21年 | |
| P078 | 政府GHS分類 | ジデシルジメチルアンモニウムクロリド | | | ジデシルジメチルアンモニウムクロリド | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 区分1 | 甲殻類（オオミジンコ）による48時間LC50 = 0.034 mg/L（ECETOC TR91, 2003）であることから、区分1とした。 | | | | 平成25年度 |
| P078 | 政府GHS分類 | ジデシルジメチルアンモニウムクロリド | | | ジデシルジメチルアンモニウムクロリド | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 48時間 | | | LC50 | | | 0.034 | mg/L | 区分1 | 甲殻類（オオミジンコ）による48時間LC50 = 0.034 mg/L（ECETOC TR91, 2003）であることから、区分1とした。 | | | | 平成25年度 |
| P078 | 政府GHS分類 | ジデシルジメチルアンモニウムクロリド | | | ジデシルジメチルアンモニウムクロリド | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 区分1 | 信頼性のある慢性毒性データが得られていない。急速分解性に関する適切なデータが得られておらず、急性毒性区分1であることから、区分1とした。 | | | | 平成25年度 |
| P078 | 経産省調査 | ジチカン－1－イル（ジメチル）アンモニウム | 経済産業省「平成28年度化学物質安全対策（化審法指定化学物質後補物質の有害性情報に関する調査）」 | | ジデシル（ジメチル）アンモニウムの塩 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | |
| P078 | 政府GHS分類 | ジチカン－1－イル（ジメチル）アンモニウム | | | ジデシルジメチルアンモニウム | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | 平成27年度 |
| P078 | 政府GHS分類 | ジチカン－1－イル（ジメチル）アンモニウム | | | ジデシルジメチルアンモニウム | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | 平成27年度 |
| P078 | 政府GHS分類 | ジチカン－1－イル（ジメチル）アンモニウム | | | ジデシルジメチルアンモニウム | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | 平成27年度 |
| P078 | 環境省調査 | ビス（N－デシル－N, N－ジメチルデカン－1－アミニウム）＝アジパート（2－） | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/19666 | 1-Decanaminium,N-decyl-N,N-dimethyl-,hexanedioate(2:1) | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | セレナストラム | Alga, Growth Inhibition Test | | static, freshwater, 22.8–23.7° C, pH: 7.9–8.2 at t=0 h;7.9–8.0 at t=72 h | 0.32, 1.0, 3.2, 10, 32 and 100 | μg/L | | 72 | hour | | EC50 | growth rate | | 2.6 | μg/L | meas. (geom. mean)[95% CI: 2.6–3.1 | | 1 | study report | 2017 | |
| P078 | 環境省調査 | ビス（N－デシル－N, N－ジメチルデカン－1－アミニウム）＝アジパート（2－） | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/19666 | 1-Decanaminium,N-decyl-N,N-dimethyl-,hexanedioate(2:1) | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | セレナストラム | Alga, Growth Inhibition Test | | static, freshwater, 22.8–23.7° C, pH: 7.9–8.2 at t=0 h;7.9–8.0 at t=72 h | 0.32, 1.0, 3.2, 10, 32 and 100 | μg/L | | 72 | hour | | NOEC | growth rate | | 0.78 | μg/L | meas. (geom. mean) | | 1 | study report | 2017 | |
| P078 | 環境省調査 | ビス（N－デシル－N, N－ジメチルデカン－1－アミニウム）＝アジパート（2－） | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/19666 | 1-Decanaminium,N-decyl-N,N-dimethyl-,hexanedioate(2:1) | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | Daphnia sp. Acute Immobilisation Test | | static, freshwater, 19.8 – 20.5° C, pH: 7.9–8.0 | 0.010, 0.018, 0.032, 0.056 and 0.10 | mg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | mobility | | 0.035 | mg/L | meas. (geom. mean)[95%-CI: 0.030–0.060 | | 1 | study report | 2017 | |
| P079 | 化審法スクリーニング評価 | シトラール | 化審法スクリーニング評価結果 | | シトラール | 甲殻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | 1 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/126.02.04.02.pdf | | 平成26年11月28日 | | |
| P079 | 化審法スクリーニング評価 | シトラール | 化審法スクリーニング評価結果 | | シトラール | 魚類 | | | | | | | | | | | 急性 | EL3,C50 | | | 4.1 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/126.02.04.02.pdf | | 平成26年11月28日 | | |
| P079 | 政府GHS分類 | シトラール | 政府GHS分類結果 | | シトラール | 魚類 | | メダカ | | | | | | | 96 | 時間 | 急性 | EL3,C50 | | | 4.1 | mg/L | 区分2 | 魚類（メダカ）の96時間LC50=4.1 mg/L（EDS, 2001）から区分2とした。 | | SIDS, 2001 | | |
| P079 | 政府GHS分類 | シトラール | 政府GHS分類結果 | | シトラール | | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | 区分外 | 急性毒性区分2であるが、急速分解性があり（良分解性、BODによる分解率: 10%（既存点検, 1981）、かつ生物蓄積性が低い（推定されるlog Kow=3.45（SRC, 2005））ことから、区分外とした。 | | | | |
| P080 | 環境省調査 | シハロホップブチル | U.S.EPA AQUIRE | | (2R)-2-[4-(4-Cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy]propanoic acid | 藻類 | Nannochloropsis oculata | | | | | | | | 40 | day | | NOEC | BCM | | 100 | μg/L | | Ref N: 172991 | | Deng,L.P., S.A. Senseman, T.J. Gentry, D.A. Zuberer, E.R. Canargo, T.L. Weiss, and T.P. Devarenne, Effect of Selected Herbicides on Growth and Lipid Content of Nannochloris oculata. J. Aquat. Plant Manag. 53:26–29, 2015 | 2015 | |
| P081 | 政府GHS分類 | 5,5-ジフェニル-2,4-イミダゾリジンジオン（別名: フェニトイン） | | | 5,5-ジフェニル-2,4-イミダゾリジンジオン | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。 | | | | 平成18年度 |
| P081 | 政府GHS分類 | 5,5-ジフェニル-2,4-イミダゾリジンジオン（別名: フェニトイン） | | | 5,5-ジフェニル-2,4-イミダゾリジンジオン | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。 | | | | 平成18年度 |
| P081 | 政府GHS分類 | 5,5-ジフェニル-2,4-イミダゾリジンジオン（別名: フェニトイン） | | | 5,5-ジフェニル-2,4-イミダゾリジンジオン | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 分類できない | データ不足のため分類できない。 | | | | 平成18年度 |
| P082 | 環境省調査 | 4－（2, 2－ジクルオロ－1, 3－ベンゾジオキソール－4－イル）－1H－ピロール－3－カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fludioxonil(Maxim 4FS) | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 470 | PPB | | | | R. Fetthousen(WLI) | 1992 | S |
| P082 | 環境省調査 | 4－（2, 2－ジクルオロ－1, 3－ベンゾジオキソール－4－イル）－1H－ピロール－3－カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fludioxonil(Maxim 4FS) | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | | 900 | PPB | | | | R. Lee/A. Pease(WLI) | 1993 | C |
| P082 | 環境省調査 | 4－（2, 2－ジクルオロ－1, 3－ベンゾジオキソール－4－イル）－1H－ピロール－3－カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fludioxonil(Maxim 4FS) | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 270 | PPB | | | | D. Randall/A. Pease(WLI) | 1993 | C |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P082 | 環境省調査 | 4−(2, 2−ジフルオロ−1, 3−ベンゾジオキソール−4−イル)−1H−ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fludioxonil(Maxim 4FS) | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 1200 | PPB | | | | R. Felthousen(WLI) | 1993 | S |
| P082 | 環境省調査 | 4−(2, 2−ジフルオロ−1, 3−ベンゾジオキソール−4−イル)−1H−ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fludioxonil(Maxim 4FS) | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 740 | PPB | | | | R. Felthousen(SBI) | 1997 | S |
| P082 | 環境省調査 | 4−(2, 2−ジフルオロ−1, 3−ベンゾジオキソール−4−イル)−1H−ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fludioxonil (Maxim 4FS) | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 14 | day | | EC50 | > | | 1500 | PPB | | | | K. Garber/reeve(SBI) | 1997 | S |
| P082 | 環境省調査 | 4−(2, 2−ジフルオロ−1, 3−ベンゾジオキソール−4−イル)−1H−ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fludioxonil (Maxim 4FS) | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 5 | day | | EC50 | | | 87 | PPB | | | | D.Randall/K.Garber(SBI) | 1992 | S |
| P082 | 環境省調査 | 4−(2, 2−ジフルオロ−1, 3−ベンゾジオキソール−4−イル)−1H−ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fludioxonil /Cyprodonil = Switch 62.5 mixture | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 7 | day | | EC50 | | | 2800 | PPB | | | | D.Randall-revised(SCP) | 2002 | S |
| P082 | 環境省調査 | 4−(2, 2−ジフルオロ−1, 3−ベンゾジオキソール−4−イル)−1H−ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fludioxonil (CGA-173506) | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 730 | PPB | | | | Felthousen/Randall(SBI) | 1997 | C |
| P082 | 環境省調査 | 4−(2, 2−ジフルオロ−1, 3−ベンゾジオキソール−4−イル)−1H−ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fludioxonil /Cyprodonil Switch 62.5 WG mixture | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 51 | PPB | | | | J.Felkel/D.Randall(WLI) | 2002 | C |
| P082 | 環境省調査 | 4−(2, 2−ジフルオロ−1, 3−ベンゾジオキソール−4−イル)−1H−ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fludioxonil /Cyprodonil Switch 62.5 WG mixture | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 7 | day | | EC50 | | | 2.06 | PPM | | | | J.Felkel/D.Randall(SCP) | 2002 | S |
| P082 | 環境省調査 | 4−(2, 2−ジフルオロ−1, 3−ベンゾジオキソール−4−イル)−1H−ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fludioxonil | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | EC50 | | | 280 | PPB | | | | S. Glaberman(WLI) | 2011 | C |
| P082 | 環境省調査 | 4−(2, 2−ジフルオロ−1, 3−ベンゾジオキソール−4−イル)−1H−ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fludioxonil(Maxim 4FS) | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | < | 170 | PPB | | | | R. Felthousen(WLI) | 1992 | S |
| P082 | 環境省調査 | 4−(2, 2−ジフルオロ−1, 3−ベンゾジオキソール−4−イル)−1H−ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fludioxonil(Maxim 4FS) | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | < | 500 | PPB | | | | R. Lee/A. Pease(WLI) | 1993 | C |
| P082 | 環境省調査 | 4−(2, 2−ジフルオロ−1, 3−ベンゾジオキソール−4−イル)−1H−ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fludioxonil(Maxim 4FS) | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | < | 75 | PPB | | | | D. Randall/A. Pease(WLI) | 1993 | C |
| P082 | 環境省調査 | 4−(2, 2−ジフルオロ−1, 3−ベンゾジオキソール−4−イル)−1H−ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fludioxonil(Maxim 4FS) | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 930 | PPB | | | | R. Felthousen(WLI) | 1993 | S |
| P082 | 環境省調査 | 4−(2, 2−ジフルオロ−1, 3−ベンゾジオキソール−4−イル)−1H−ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fludioxonil(Maxim 4FS) | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 140 | PPB | | | | R. Felthousen(SBI) | 1997 | S |
| P082 | 環境省調査 | 4−(2, 2−ジフルオロ−1, 3−ベンゾジオキソール−4−イル)−1H−ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fludioxonil (Maxim 4FS) | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 14 | day | | NOEL | | | 1500 | PPB | | | | K. Garber/reeve(SBI) | 1997 | S |
| P082 | 環境省調査 | 4−(2, 2−ジフルオロ−1, 3−ベンゾジオキソール−4−イル)−1H−ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fludioxonil (Maxim 4FS) | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 5 | day | | NOEL | | < | 28 | PPB | | | | D.Randall/K.Garber(SBI) | 1992 | S |
| P082 | 環境省調査 | 4−(2, 2−ジフルオロ−1, 3−ベンゾジオキソール−4−イル)−1H−ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fludioxonil /Cyprodonil = Switch 62.5 mixture | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 7 | day | | NOEL | | | 150 | PPB | | | | D.Randall-revised(SCP) | 2002 | S |
| P082 | 環境省調査 | 4−(2, 2−ジフルオロ−1, 3−ベンゾジオキソール−4−イル)−1H−ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fludioxonil (CGA-173506) | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 140 | PPB | | | | Felthousen/Randall(SBI) | 1997 | C |
| P082 | 環境省調査 | 4−(2, 2−ジフルオロ−1, 3−ベンゾジオキソール−4−イル)−1H−ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fludioxonil /Cyprodonil Switch 62.5 WG mixture | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | < | 13 | PPB | | | | J.Felkel/D.Randall(WLI) | 2002 | C |
| P082 | 環境省調査 | 4−(2, 2−ジフルオロ−1, 3−ベンゾジオキソール−4−イル)−1H−ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fludioxonil /Cyprodonil Switch 62.5 WG mixture | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 7 | day | | NOEL | | | 0.13 | PPM | | | | J.Felkel/D.Randall(SCP) | 2002 | S |
| P082 | 環境省調査 | 4−(2, 2−ジフルオロ−1, 3−ベンゾジオキソール−4−イル)−1H−ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fludioxonil | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 4.66 | PPB | | | | S. Glaberman(WLI) | 2011 | C |
| P082 | 環境省調査 | 4−(2, 2−ジフルオロ−1, 3−ベンゾジオキソール−4−イル)−1H−ピロール−3−カルボニトリル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h50_fludioxonil.pdf | フルジオキソニル | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 0, 1000, 1800, 3200, 5800, 10000 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 1500 | μg/L | 95%信頼限界 990-2,300 | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ (Cyprinus carpio) 対照区 5 尾/群、試験区 10 尾/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度 ( μg/L) 0 1,000 1,800 3,200 5,800 10,000<br>実測濃度 ( μg/L)<br>（幾何平均値）<br>0 520 990 2,300 4,000 6,200<br>死亡数/供試生物数<br>96hr 後 : 尾<br>0/5 0/10 0/10 10/10 10/10 10/10<br>助剤 アセトン 78.1mg/L<br>アルキルフェノール ポリグリコールエーテル 0.4 mg/L<br>（使用した最高濃度を記載）<br>LC50( μg/L) 1,500 (95%信頼限界 990-2,300)(実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>フルジオキソニル | 平成23年 | |
| P082 | 環境省調査 | 4−(2, 2−ジフルオロ−1, 3−ベンゾジオキソール−4−イル)−1H−ピロール−3−カルボニトリル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h50_fludioxonil.pdf | フルジオキソニル | 魚類 | Salmo gairdneri | ニジマス | 魚類急性毒性試験 | | | 0, 320, 580, 1000, 1800, 3200, 5800 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 530 | μg/L | 95%信頼限界 420-930 | 被験物質 原体<br>供試生物 ニジマス(Salmo gairdneri) 10 尾/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度 ( μg/L) 0 320 580 1,000 1,800 3,200 5,800<br>実測濃度 ( μg/L)<br>（幾何平均値）<br>0 255 421 833 1,570 2,660 n.d.<br>死亡数/供試生物数<br>96hr 後 : 尾<br>0/10 1/10 0/10 10/10 10/10 10/10 10/10<br>助剤 アセトン 97.8mg/L<br>アルキルフェノール ポリグリコールエーテル 0.7 mg/L<br>（使用した最高濃度を記載）<br>LC50( μg/L) 530 (95%信頼限界 420-930)(実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>フルジオキソニル | 平成23年 | |
| P082 | 環境省調査 | 4−(2, 2−ジフルオロ−1, 3−ベンゾジオキソール−4−イル)−1H−ピロール−3−カルボニトリル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h50_fludioxonil.pdf | フルジオキソニル | 魚類 | Lepomis macrochirus | ブルーギル | 魚類急性毒性試験 | | | 0, 580, 1000, 1800, 3200, 5800, 10000 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 310 | μg/L | 95%信頼限界 180-520 | 被験物質 原体<br>供試生物 ブルーギル(Lepomis macrochirus) 10 尾/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度 ( μg/L) 0 580 1,000 1,800 3,200 5,800 10,000<br>実測濃度 ( μg/L)<br>（幾何平均値）<br>0 130 180 520 1,270 2,300 3,400<br>死亡数/供試生物数<br>96hr 後 : 尾<br>0/10 0/10 0/10 10/10 10/10 10/10 10/10<br>助剤 アセトン アルキルフェノール ポリグリコールエーテル<br>( 79.1 mg/L, 0.4 mg/L)(最高濃度区の濃度)<br>LC50( μg/L) 310 (95%信頼限界 180-520)(実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>フルジオキソニル | 平成23年 | |
| P082 | 環境省調査 | 4−(2, 2−ジフルオロ−1, 3−ベンゾジオキソール−4−イル)−1H−ピロール−3−カルボニトリル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h50_fludioxonil.pdf | フルジオキソニル | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 0, 650, 1100, 1800, 3000, 5000 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 900 | μg/L | 95%信頼限界 750-1,000 | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 20 頭/群<br>暴露方法 流水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度 ( μg/L)<br>（有効成分換算値）<br>0 650 1,100 1,800 3,000 5,000<br>実測濃度 ( μg/L)<br>（算術平均値）<br>0 500 830 1,100 1,600 1,900<br>遊泳阻害数/供試生物数(48hr 後 : 頭)<br>0/20 3/20 9/20 12/20 16/20 20/20<br>助剤 アセトン 1.0 mL<br>EC50( μg/L) 900 (95%信頼限界 750-1,000)(実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>フルジオキソニル | 平成23年 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 信頼性ランク | | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P082 | 環境省調査 | 4−(2, 2−ジフルオロ−1, 3−ベンゾジオキソール−4−イル)−1H−ピロール−3−カルボニトリル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h50_fludioxonil.pdf | フルジオキソニル | 藻類 | D. subspicatus | | 藻類生長阻害試験 | | | 0, 63, 130, 250, 500, 1000 | μg/L | | 72 | hour | 急性 | ErC50 | 生長阻害 | > | 926 | μg/L | | 被験物質 原体<br>供試生物 D. subspicatus 初期生物量 1.3×104<br>cells/mL<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 72 h<br>設定濃度(μg/L) 0 63 130 250 500 1,000<br>実測濃度(μg/L)<br>(幾何平均値)<br>0 57 114 88 512 926<br>72hr 後生物量<br>(×104<br>cells/mL)<br>124 122 116 114 68.7 59.7<br>0-72hr 生長阻害率<br>(%)<br>0.3 1.4 1.6 12 15<br>助剤 なし<br>ErC50(μg/L) >926 (実測濃度に基づく)<br>NOECr(μg/L) 114 (実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>フルジオキソニル | 平成23年 | |
| P082 | 環境省調査 | 4−(2, 2−ジフルオロ−1, 3−ベンゾジオキソール−4−イル)−1H−ピロール−3−カルボニトリル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h50_fludioxonil.pdf | フルジオキソニル | 藻類 | P. subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 0, 26, 50, 100, 200, 400, 800 | μg/L | | 120 | hour | 急性 | ErC50 | 生長阻害 | | 360 | μg/L | (0-72h)95%信頼限界 260-560) | 被験物質 原体<br>供試生物 P. subcapitata 初期生物量 0.3×104<br>cells/mL<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 120 h<br>設定濃度(μg/L) 0 26 50 100 200 400 800<br>実測濃度(μg/L)<br>(0-120h、幾何平均値)<br>0 14 20 27 85 220 510<br>72hr 後生物量<br>(×104<br>cells/mL)<br>25.7 20.4 17.0 13.2 7.92 4.00 2.42<br>0-72hr 生長阻害率<br>(%)<br>5.2 9.3 15.1 26.5 42.0 54.4<br>助剤 アセトン 0.1mL/L<br>ErC50(μg/L) 360 (0-72h)95%信頼限界 260-560)(実測濃度に基づく)<br>NOECr(μg/L) 14 (実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>フルジオキソニル | 平成23年 | |
| P084 | 環境省調査 | ジベンジルエーテル(別名:[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ジベンジルエーテル | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | 4.1 | mg/L | | | | | H7 | |
| P084 | 環境省調査 | ジベンジルエーテル(別名:[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ジベンジルエーテル | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 0.32 | mg/L | | | | | H7 | |
| P084 | 環境省調査 | ジベンジルエーテル(別名:[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ジベンジルエーテル | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 振盪法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | 1.6 | mg/L | | | | | H7 | |
| P084 | 環境省調査 | ジベンジルエーテル(別名:[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ジベンジルエーテル | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 振盪法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 0.32 | mg/L | | | | | H7 | |
| P084 | 環境省調査 | ジベンジルエーテル(別名:[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ジベンジルエーテル | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ急性遊泳阻害試験 | | OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 48 | 時間 | | EC50 | | | 0.77 | mg/L | | | | | H7 | |
| P084 | 環境省調査 | ジベンジルエーテル(別名:[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ジベンジルエーテル | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ繁殖試験 | | OECDテストガイドライン211に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | 0.098 | mg/L | | | | | H7 | |
| P084 | 環境省調査 | ジベンジルエーテル(別名:[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ジベンジルエーテル | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類急性毒性試験 | | OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 96 | 時間 | | LC50 | | | 6.8 | mg/L | | | | | H7 | |
| P084 | 環境省調査 | ジベンジルエーテル(別名:[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ジベンジルエーテル | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 14 | 日 | | NOEC | | – | | mg/L | | | | | H7 | |
| P084 | 環境省調査 | ジベンジルエーテル(別名:[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ジベンジルエーテル | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | 0.48 | mg/L | | | | | H7 | |
| P084 | 環境省調査 | ジベンジルエーテル(別名:[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン) | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ジベンジルエーテル | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類初期生活段階毒性試験 | | OECDテストガイドライン210に準拠 | | | | 卵の段階から孵化後30日まで | | | NOEC | | – | | mg/L | | | | | H7 | |
| P084 | 政府GHS分類 | ジベンジルエーテル(別名:[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン) | | | ジベンジルエーテル | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 48時間 | | | EC50 | | | 0.77 | mg/L | 区分1 | 甲殻類(オオミジンコ)48時間EC50 = 0.77 mg/L(環境庁生態影響試験、1995、環境省リスク評価書第3巻、2004、NITE有害性評価書、2006)であることから、区分1とした。 | | | | 平成28年度 |
| P084 | 政府GHS分類 | ジベンジルエーテル(別名:[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン) | | | ジベンジルエーテル | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 48時間 | | | EC50 | | | 0.77 | mg/L | 区分1 | 甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50=0.77mg/L(環境省生態影響試験、1995)他から、区分1とした。 | | | | 平成18年度 |
| P084 | 政府GHS分類 | ジベンジルエーテル(別名:[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン) | | | ジベンジルエーテル | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分1 | 甲殻類(オオミジンコ)48時間EC50 = 0.77 mg/L(環境庁生態影響試験、1995、環境省リスク評価書第3巻、2004、NITE有害性評価書、2006)であることから、区分1とした。 | | | | 平成28年度 |
| P084 | 政府GHS分類 | ジベンジルエーテル(別名:[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン) | | | ジベンジルエーテル | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分1 | 甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50=0.77mg/L(環境省生態影響試験、1995)他から、区分1とした。 | | | | 平成18年度 |
| P084 | 政府GHS分類 | ジベンジルエーテル(別名:[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン) | | | ジベンジルエーテル | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 21日間 | | | NOEC | | | 0.098 | mg/L | 区分1 | 慢性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく(BODによる分解度 0%(既存点検、1981))、甲殻類(オオミジンコ)21日間NOEC = 0.098 mg/L(環境庁生態影響試験、1995、環境省リスク評価書第3巻、2004、NITE有害性評価書、2006)であることから、区分1となる。<br>慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく(BODによる分解度 0%(既存点検、1981))、魚類(ヒメダカ)96時間LC50 = 6.8 mg/L(環境庁生態影響試験、1995、環境省リスク評価書第3巻、2004、NITE有害性評価書、2006)であることから、区分2となる。<br>以上の結果を比較し、区分1とした。 | | | | 平成28年度 |
| P084 | 政府GHS分類 | ジベンジルエーテル(別名:[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン) | | | ジベンジルエーテル | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 区分1 | 急性毒性が区分1、生物蓄積性が低いものの(BCF=429)(既存化学物質安全性点検データ)、急速分解性がない(BODによる分解度 0%(既存化学物質安全性点検データ))ことから、区分1とした。 | | | | 平成18年度 |
| P085 | 環境省調査 | O, O−ジメチル=O−(4−シアノフェニル)=ホスホロチオアート[別名:シアノホス(CYAP)] | U.S.EPA AQUIRE | | Phosphorothioic acid, O-(4-Cyanophenyl) O,O-dimethyl ester | 魚類 | Rasbora heteromorpha | | | | | | | | 2 | day | | LC50 | MOR | | 14000 | μg/L | | Ref.N. 848 | | Tooby,T.E., P.A. Hursey, and J.S. Alabaster, The Acute Toxicity of 102 Pesticides and Miscellaneous Substances to Fish, Chem. Ind. (Lond.)21:523-526, 1975 | 1975 | |
| P085 | 環境省調査 | O, O−ジメチル=O−(4−シアノフェニル)=ホスホロチオアート[別名:シアノホス(CYAP)] | U.S.EPA AQUIRE | | Phosphorothioic acid, O-(4-Cyanophenyl) O,O-dimethyl ester | 魚類 | Rasbora heteromorpha | | | | | | | | 1 | day | | LC50 | MOR | | 36000 | μg/L | | Ref.N. 848 | | Tooby,T.E., P.A. Hursey, and J.S. Alabaster, The Acute Toxicity of 102 Pesticides and Miscellaneous Substances to Fish, Chem. Ind. (Lond.)21:523-526, 1975 | 1975 | |
| P085 | 環境省調査 | O, O−ジメチル=O−(4−シアノフェニル)=ホスホロチオアート[別名:シアノホス(CYAP)] | U.S.EPA AQUIRE | | Phosphorothioic acid, O-(4-Cyanophenyl) O,O-dimethyl ester | 魚類 | Carassius auratus | | | | | | | | 1.125 | day | | EC50 | PHY | | 45500 | μg/L | | Ref.N. 175895 | | Saito,H., S. Iwami, and T. Shigeoka, In Vitro Cytotoxicity of 45 Pesticides to Goldfish (GF-Scale (GFS) Cells, Chemosphere23(4): 525-537, 1991 | 1991 | |
| P085 | 環境省調査 | O, O−ジメチル=O−(4−シアノフェニル)=ホスホロチオアート[別名:シアノホス(CYAP)] | U.S.NLM HSDB | | CYANOPHOS | 魚類 | Carp | | | | | | | | 24 | hour | | LC50 | | | 5 | mg/L | | LC50 Carp 5 mg/L (48 hr) /Conditions of bioassay not specified/ | | Tomlin, C.D.S. (ed.): The Pesticide Manual - World Compendium. 10th ed. Surrey, UK: The British Crop Protection Council, 1994., p. 242 | 1994 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P085 | 環境省調査 | O, O－ジメチル＝O－(4－シアノフェニル)＝ホスホロチオアート［別名：シアノホス(CYAP)］ | U.S.NLM HSDB | | CYANOPHOS | 魚類 | Harlequin fish | | | Flow-through | | | | | 24 | hour | | LC50 | | | 36 | mg/L | | LC50 Harlequin fish 36 mg/L/24 hr, Flow-through | | Verschueren, K. Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals. 3rd ed. New York, NY: Van Nostrand Reinhold Co., 1996., p. 563 | 1996 | |
| P085 | 環境省調査 | O, O－ジメチル＝O－(4－シアノフェニル)＝ホスホロチオアート［別名：シアノホス(CYAP)］ | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/356cyanophos.pdf | シアノホス(CYAP) | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 8200 | μg/L | | | | | | |
| P085 | 環境省調査 | O, O－ジメチル＝O－(4－シアノフェニル)＝ホスホロチオアート［別名：シアノホス(CYAP)］ | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/356cyanophos.pdf | シアノホス(CYAP) | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | | | | 48 | hour | 急性 | EC50 | | | 97 | μg/L | | | | | | |
| P085 | 環境省調査 | O, O－ジメチル＝O－(4－シアノフェニル)＝ホスホロチオアート［別名：シアノホス(CYAP)］ | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/356cyanophos.pdf | シアノホス(CYAP) | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | ムレミカヅキモ | 藻類生長阻害試験 | | | | | | 72 | hour | 急性 | Er-C50 | | | 11000 | μg/L | | | | | | |
| P085 | 政府GHS分類 | O, O－ジメチル＝O－(4－シアノフェニル)＝ホスホロチオアート［別名：シアノホス(CYAP)］ | 政府GHS分類結果 | | O, O－ジメチル＝O－(4－シアノフェニル)＝ホスホロチオアート［別名：シアノホス(CYAP)］ | 甲殻類 | | オオミジンコ | | | | | | | 48 | 時間 | 急性 | EL,IC50 | | | 97 | μg/L | 区分1 | 甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50=97μg/L(農薬登録申請資料、2005)から、区分1とした。 | | 農薬登録申請資料、2005 | | |
| P085 | 政府GHS分類 | O, O－ジメチル＝O－(4－シアノフェニル)＝ホスホロチオアート［別名：シアノホス(CYAP)］ | 政府GHS分類結果 | | O, O－ジメチル＝O－(4－シアノフェニル)＝ホスホロチオアート［別名：シアノホス(CYAP)］ | | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | 区分外 | 急速分解性があり(TODCによる分解度：72%(既存化学物質安全性点検データ))、かつ生物蓄積性が低いと推定される(log Kow=2.71(PHYSPROP Database、2005))ことから、区分外とした。 | | | | |
| P086 | 環境省調査 | N, N－ジメチルオクタデカン－1－イルアミン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N－オクタデシル-N,N-ジメチルアミン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | 0.0018 | mg/L | | | | | H12 | |
| P086 | 環境省調査 | N, N－ジメチルオクタデカン－1－イルアミン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N－オクタデシル-N,N-ジメチルアミン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 0.00099 | mg/L | | | | | H12 | |
| P086 | 環境省調査 | N, N－ジメチルオクタデカン－1－イルアミン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N－オクタデシル-N,N-ジメチルアミン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | 0.0075 | mg/L | | | | | H12 | |
| P086 | 環境省調査 | N, N－ジメチルオクタデカン－1－イルアミン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N－オクタデシル-N,N-ジメチルアミン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 0.0039 | mg/L | | | | | H12 | |
| P086 | 環境省調査 | N, N－ジメチルオクタデカン－1－イルアミン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N－オクタデシル-N,N-ジメチルアミン | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ急性遊泳阻害試験 | | OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 48 | 時間 | | EC50 | | | 0.016 | mg/L | | | | | H12 | |
| P086 | 環境省調査 | N, N－ジメチルオクタデカン－1－イルアミン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N－オクタデシル-N,N-ジメチルアミン | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ繁殖試験 | | OECDテストガイドライン211に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | 0.0063 | mg/L | | | | | H12 | |
| P086 | 環境省調査 | N, N－ジメチルオクタデカン－1－イルアミン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N－オクタデシル-N,N-ジメチルアミン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類急性毒性試験 | | OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 96 | 時間 | | LC50 | | | 0.079 | mg/L | | | | | H12 | |
| P086 | 環境省調査 | N, N－ジメチルオクタデカン－1－イルアミン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N－オクタデシル-N,N-ジメチルアミン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 14 | 日 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H12 | |
| P086 | 環境省調査 | N, N－ジメチルオクタデカン－1－イルアミン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N－オクタデシル-N,N-ジメチルアミン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H12 | |
| P086 | 環境省調査 | N, N－ジメチルオクタデカン－1－イルアミン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N－オクタデシル-N,N-ジメチルアミン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類初期生活段階毒性試験 | | OECDテストガイドライン210に準拠 | | | | 卵の段階から孵化後約30日まで | | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H12 | |
| P086 | 政府GHS分類 | N, N－ジメチルオクタデカン－1－イルアミン | | | N,N-ジメチルオクタデシルアミン | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 区分1 | 藻類(Pseudokirchneriella subcapitata)の72時間EC50 = 0.0018 mg/L(環境省生態影響試験、2000)から区分1とした。 | | | | 平成24年度 |
| P086 | 政府GHS分類 | N, N－ジメチルオクタデカン－1－イルアミン | | | N,N-ジメチルオクタデシルアミン | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分1 | 藻類(Pseudokirchneriella subcapitata)の72時間EC50 = 0.0018 mg/L(環境省生態影響試験、2000)から区分1とした。 | | | | 平成24年度 |
| P086 | 政府GHS分類 | N, N－ジメチルオクタデカン－1－イルアミン | | | N,N-ジメチルオクタデシルアミン | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.00099 | mg/L | 区分1 | 慢性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく(BODによる分解度：51、72、46%(既存点検、1989))、藻類(Pseudokirchneriella subcapitata)での72時間NOEC=0.00099 mg/Lである(環境省生態影響試験、2000)ことから、区分1となる。<br>慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく(BODによる分解度：51、72、46%(既存点検、1989))、魚類(メダカ)の96時間LC50 = 0.079 mg/L(環境省生態影響試験、2000)であることから、区分1となる。<br>以上の結果より、区分1とした。 | | | | 平成24年度 |
| P087 | 化審法スクリーニング評価 | 3, 7－ジメチルオクタン－3－オール | 化審法スクリーニング評価結果 | | 3, 7－ジメチルオクタン－3－オール | 藻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | 8.5 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/shinsa/pdf/118,02,04,02.pdf | | 平成24年7月27日 | | |
| P087 | 化審法スクリーニング評価 | 3, 7－ジメチルオクタン－3－オール | 化審法スクリーニング評価結果 | | 3, 7－ジメチルオクタン－3－オール | 魚類 | | | | | | | | | | | 急性 | EL,IC50 | | | 8.9 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/shinsa/pdf/118,02,04,02.pdf | | 平成24年7月27日 | | |
| P087 | 政府GHS分類 | 3, 7－ジメチルオクタン－3－オール | 政府GHS分類結果 | | 3, 7－ジメチルオクタン－3－オール | 藻類 | Desmodesmus subspicatus | | | | | | | | 72 | 時間 | 急性 | EC50 | | | 15.1 | mg/L | 区分3 | 藻類(Desmodesmus subspicatus)の72時間EC50 = 15.1 mg/L(BUA 253, 2004)から区分3とした。 | | BUA 253, 2004 | | |
| P087 | 政府GHS分類 | 3, 7－ジメチルオクタン－3－オール | 政府GHS分類結果 | | 3, 7－ジメチルオクタン－3－オール | | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | 区分3 | 急性毒性区分3であり、急速分解性がない(BIOWIN)ことから区分3とした。 | | | | |
| P088 | 環境省調査 | 1, 4－ジメチル－2－(1－フェニルエチル)ベンゼン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | > | 1.5 | mg/L | | | | | H11 | |
| P088 | 環境省調査 | 1, 4－ジメチル－2－(1－フェニルエチル)ベンゼン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 0.37 | mg/L | | | | | H11 | |
| P088 | 環境省調査 | 1, 4－ジメチル－2－(1－フェニルエチル)ベンゼン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | 2.7 | mg/L | | | | | H11 | |
| P088 | 環境省調査 | 1, 4－ジメチル－2－(1－フェニルエチル)ベンゼン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 0.14 | mg/L | | | | | H11 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P088 | 環境省調査 | 1，4−ジメチル−2−（1−フェニルエチル）ベンゼン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ急性遊泳阻害試験 | | OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 48 | 時間 | | EC50 | | | 0.25 | mg/L | | | | | H11 | |
| P088 | 環境省調査 | 1，4−ジメチル−2−（1−フェニルエチル）ベンゼン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ繁殖試験 | | OECDテストガイドライン211に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | 0.009 | mg/L | | | | | H11 | |
| P088 | 環境省調査 | 1，4−ジメチル−2−（1−フェニルエチル）ベンゼン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類急性毒性試験 | | OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 96 | 時間 | | LC50 | | | 0.31 | mg/L | | | | | H11 | |
| P088 | 環境省調査 | 1，4−ジメチル−2−（1−フェニルエチル）ベンゼン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 14 | 日 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H11 | |
| P088 | 環境省調査 | 1，4−ジメチル−2−（1−フェニルエチル）ベンゼン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H11 | |
| P088 | 環境省調査 | 1，4−ジメチル−2−（1−フェニルエチル）ベンゼン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類初期生活段階毒性試験 | | OECDテストガイドライン210に準拠 | | | | 卵の段階から孵化後約30日まで | | | NOEC | | | 0.034 | mg/L | | | | | H11 | |
| P088 | 政府GHS分類 | 1，4−ジメチル−2−（1−フェニルエチル）ベンゼン | | | 1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.25 | mg/L | 区分1 | 甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50 = 0.25 mg/L(環境庁生態影響試験, 1999; SIDS, 2004)から, 区分1とした。 | | | | 平成24年度 |
| P088 | 政府GHS分類 | 1，4−ジメチル−2−（1−フェニルエチル）ベンゼン | | | 1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分1 | 甲殻類(オオミジンコ)の48時間LC50 = 0.25 mg/L(環境庁生態影響試験, 1999; SIDS, 2004)から, 区分1とした。 | | | | 平成24年度 |
| P088 | 政府GHS分類 | 1，4−ジメチル−2−（1−フェニルエチル）ベンゼン | | | 1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 21日間 | | | NOEC | | | 0.009 | mg/L | 区分1 | 急速分解性がなく(BODによる分解度:0%(既存点検, 2003)), 甲殻類(オオミジンコ)の21日間NOEC = 0.009 mg/L(環境庁生態影響試験, 1999; SIDS, 2004)であることから, 区分1とした。 | | | | 平成24年度 |
| P089 | 環境省調査 | 4−（1，2，ジメチルプロピル アミノ）−2−エチルアミノ−6−メチル−チオ−1，3，5−トリアジン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s04_dimethametryn.pdf | ジメタメトリン | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 2100, 2600, 3200, 4000, 5000 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 4450 | μg/L | | 被験物質 原液<br>供試生物 コイ (Cyprinus carpio)<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（μg/L）2,100，2,600，3,200，4,000，5,000<br>実測濃度（μg/L）1.960，2,100，2,630，3,460，4,530<br>助剤 Tween80/DMSO（1:1 v/v）0.1ml/L<br>LC50（μg/L）4,450（実測濃度に基づく）<br>異常な症状及び反応 遊泳行動の変化（2,100μg/L以上群），平衡喪失（2,630μg/L<br>以上群），呼吸低下（4,530μg/L群）いずれも実測濃度に基づく）<br>備考 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ジメタメトリン | 平成20年 | |
| P089 | 環境省調査 | 4−（1，2，ジメチルプロピル アミノ）−2−エチルアミノ−6−メチル−チオ−1，3，5−トリアジン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s04_dimethametryn.pdf | ジメタメトリン | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 1200, 2000, 3500, 6000, 10000 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 7890 | μg/L | 30%信頼限界 6,820-9,550(設定濃度に基づく有効成分換算値) | 被験物質 原液<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna)<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度（μg/L）1,200，2,000，3,500，6,000，10,000<br>実測濃度（μg/L）1,200，2,040，3,610，6,050，8,510<br>助剤 Tween80/DMSO（1:1 v/v）0.1ml/L<br>EC50（μg/L）7,890（30%信頼限界 6,820-9,550）<br>（設定濃度に基づく有効成分換算値）<br>異常な症状及び反応 報告書に情報なし<br>備考 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ジメタメトリン | 平成20年 | |
| P089 | 環境省調査 | 4−（1，2，ジメチルプロピル アミノ）−2−エチルアミノ−6−メチル−チオ−1，3，5−トリアジン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s04_dimethametryn.pdf | ジメタメトリン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 0.25，0.55，1.2，2.5，5.5，12，26 | μg/L | | 72 | hour | 急性 | Er-C50 | 生長阻害 | | 12.1 | μg/L | 設定濃度に基づく有効成分換算値 | 被験物質 原液<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 72 h<br>設定濃度（μg/L）0.25，0.55，1.2，2.5，5.5，12，26<br>実測濃度（μg/L）–，–，–，2.71-2.53，5.57-5.21，11.6-11.1，24.2-23.4<br>（暴露開始時-暴露終了時）<br>助剤 Tween80/DMSO（1:1 v/v）に溶解してストック溶液を 作成<br>Er-C50（μg/L）12.1（設定濃度に基づく有効成分換算値）<br>NOEr（μg/L）5.38（設定濃度に基づく有効成分換算値）<br>異常な症状及び反応 観察の結果, 奇形細胞あるいは細胞破壊は認められなかった。<br>備考 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ジメタメトリン | 平成20年 | |
| P090 | 環境省調査 | ジメテナミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Dimethenamid | 藻類 | Skeletonema costatum | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?FIFRA 158.540)) | | | | 5 | day | | EC50 | | | 0.01 | PPM | | | | C. Below(SBI) | 1992 | S |
| P090 | 環境省調査 | ジメテナミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Dimethenamid | 藻類 | Anabaena flos-aquae | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?FIFRA 158.540)) | | | | 5 | day | | EC50 | | | 0.36 | PPM | | | | C. Below(SBI) | 1992 | C |
| P090 | 環境省調査 | ジメテナミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Dimethenamid | 藻類 | Navicula pelliculosa | | | | 122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single dose?FIFRA 158.540)) | | | | 5 | day | | EC50 | | > | 1.2 | PPM | 1.2 limit test | | | C. Below(SBI) | 1992 | C |
| P090 | 環境省調査 | ジメテナミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Dimethenamid | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?FIFRA 158.540)) | | | | 14 | day | | EC50 | | | 0.016 | PPM | | | | C. Below(WLI) | 1991 | C |
| P090 | 環境省調査 | ジメテナミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Dimethenamid | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | | 16 | PPM | | | | B. Montague(ABL) | 1988 | C |
| P090 | 環境省調査 | ジメテナミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Dimethenamid | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 2.6 | PPM | | | | B. Montague(ABL) | 1988 | C |
| P090 | 環境省調査 | ジメテナミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Dimethenamid | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 6.4 | PPM | | | | B. Montague(ABL) | 1989 | S |
| P090 | 環境省調査 | ジメテナミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Dimethenamid | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 21 | day | | LC50 | | | 3.97 | PPM | | | | C. Below(LSR) | 1991 | S |
| P090 | 環境省調査 | ジメテナミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Dimethenamid | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 7.2 | PPM | | | | B. Montague(TES) | 1991 | C |
| P090 | 環境省調査 | ジメテナミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Dimethenamid | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 5.4 | PPM | | | | B. Montague(TES) | 1991 | S |
| P090 | 環境省調査 | ジメテナミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Dimethenamid 900 EC formulation | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?FIFRA 158.540)) | | | | 5 | day | | EC50 | | | 0.016 | PPM | | | | C. Below(H. Craven(WLI) | 1991 | C |
| P090 | 環境省調査 | ジメテナミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Dimethenamid | 藻類 | Skeletonema costatum | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?FIFRA 158.540)) | | | | 5 | day | | NOEL | | < | 0.004 | PPM | | | | C. Below(SBI) | 1992 | S |
| P090 | 環境省調査 | ジメテナミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Dimethenamid | 藻類 | Anabaena flos-aquae | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?FIFRA 158.540)) | | | | 5 | day | | NOEL | | | 0.096 | PPM | | | | C. Below(SBI) | 1992 | C |
| P090 | 環境省調査 | ジメテナミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Dimethenamid | 藻類 | Navicula pelliculosa | | | | 122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single dose?FIFRA 158.540)) | | | | 5 | day | | NOEL | | | 1.2 | PPM | | | | C. Below(SBI) | 1992 | C |
| P090 | 環境省調査 | ジメテナミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Dimethenamid | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?FIFRA 158.540)) | | | | 14 | day | | NOEL | | | 0.002 | PPM | | | | C. Below(WLI) | 1991 | C |
| P090 | 環境省調査 | ジメテナミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Dimethenamid | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 12 | PPM | | | | B. Montague(ABL) | 1988 | C |
| P090 | 環境省調査 | ジメテナミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Dimethenamid | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 1.1 | PPM | | | | B. Montague(ABL) | 1988 | C |
| P090 | 環境省調査 | ジメテナミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Dimethenamid | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 1.8 | PPM | | | | B. Montague(ABL) | 1989 | S |

■生態毒性

| 物質情報 | | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P090 | 環境省調査 | ジメテナミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Dimethenamid | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 21 | day | | NOEL | | | 0.58 | PPM | | | | C. Belew(LSR) | 1991 | S |
| P090 | 環境省調査 | ジメテナミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Dimethenamid | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 4.27 | PPM | | | | B. Montague(TES) | 1991 | C |
| P090 | 環境省調査 | ジメテナミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Dimethenamid | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 2.17 | PPM | | | | B. Montague(TES) | 1991 | S |
| P090 | 環境省調査 | ジメテナミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Dimethenamid 900 EC formulation | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 5 | day | | NOEL | | | 0.004 | PPM | | | | C. Belew(H. Craven(WL)) | 1991 | C |
| P090 | 環境省調査 | ジメテナミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s06_dimethenamid.pdf | ジメテナミド | | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | 2.380、4.300、7.700、13.900、25.000 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 6800 | μg/L | 95%信頼限界 5.400~8.200(実測濃度に基づく) | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ(Cyprinus carpio)<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 2.380、4.300、7.700、13.900、25.000<br>実測濃度(μg/L) 2.120、4.000、7.000、12.800、24.000<br>助剤 なし<br>LC50(μg/L) 6.800 (95%信頼限界 5.400~8.200)(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 平衡感覚の喪失(2.120~7.000μg/L 群)、尾部優勢遊泳(4.000、7.000μg/L 群)、正向反射の消失、呼吸異常、昏迷(7.000μg/L 群)(いずれも実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ジメテナミドおよびジメテナミドP | 平成21年 | |
| P090 | 環境省調査 | ジメテナミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s06_dimethenamid.pdf | ジメテナミド | | Lepomis macrochirus | ブルーギル | 魚類急性毒性試験 | | 1.800、3.300、5.600、10.000、18.000(有効成分換算値) | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 6400 | μg/L | 95%信頼限界 3.300~10.000(実測濃度に基づく) | 被験物質 原体<br>供試生物 ブルーギル(Lepomis macrochirus)<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 1.800、3.300、5.600、10.000、18.000(有効成分換算値)<br>実測濃度(μg/L) 1.800、3.300、5.600、10.000、18.000<br>助剤 DMF 0.1mL/L(最高濃度)<br>LC50(μg/L) 6.400 (95%信頼限界 3.300~10.000)(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 異常症状(3.300、5.600μg/L 群)、麻痺嗜、平衡感覚の喪失(5.600μg/L 群)(いずれも実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ジメテナミドおよびジメテナミドP | 平成21年 | |
| P090 | 環境省調査 | ジメテナミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s06_dimethenamid.pdf | ジメテナミド | | Oncorhynchus mykiss | ニジマス | 魚類急性毒性試験 | | 160、310、630、1,250、2,500、5,000 | μg/L | | 21 | day | 急性 | LC50 | | | 3620 | μg/L | (実測濃度に基づく有効成分換算値) | 被験物質 原体<br>供試生物 ニジマス(Oncorhynchus mykiss)<br>暴露方法 流水式<br>暴露期間 21d<br>設定濃度(μg/L) 160、310、630、1,250、2,500、5,000<br>実測濃度(μg/L) 173、319、580、1,040、2,190、4,730<br>助剤 なし<br>LC50(μg/L) 3,620(実測濃度に基づく有効成分換算値)<br>異常な症状及び反応 体色の暗化(1,040μg/L 群)、嗜眠(2,190μg/L 群)(いずれも実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ジメテナミドおよびジメテナミドP | 平成21年 | |
| P090 | 環境省調査 | ジメテナミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s06_dimethenamid.pdf | ジメテナミド | | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | 6,500、13,000、25,000、50,000、100,000(有効成分換算値) | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 16000 | μg/L | 95%信頼限界 12,000~22,000(実測濃度に基づく) | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna)<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度(μg/L) 6,500、13,000、25,000、50,000、100,000(有効成分換算値)<br>実測濃度(μg/L) 5,800、12,000、22,000、46,000、90,000<br>助剤 なし<br>EC50(μg/L) 16,000 (95%信頼限界 12,000~22,000)(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 観察の結果、異常な症状は見られなかった。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ジメテナミドおよびジメテナミドP | 平成21年 | |
| P090 | 環境省調査 | ジメテナミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s06_dimethenamid.pdf | ジメテナミド | 藻類 | Desmodesmus subspicatus | | 藻類生長阻害試験 | | 試験1：78、156、313、625、1,250、2,500、5,000 試験2：1、2、5、10、20、39、78 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | $E_rC50$ | 生長阻害 | | 151 | μg/L | 設定濃度に基づく有効成分換算値) | 被験物質 原体<br>供試生物 Desmodesmus subspicatus<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 96 h<br>設定濃度(μg/L) 試験1：78、156、313、625、1,250、2,500、5,000 試験2：1、2、5、10、20、39、78<br>実測濃度(μg/L) 92~84、557~669、4,969~4,338(それぞれ設定濃度 78、625、5,000μg/L の暴露開始時~暴露終了時)<br>助剤 アセトン(0.01%未満)<br>$E_rC50$(μg/L) 151(0~72h)(設定濃度に基づく有効成分換算値)<br>NOEC(μg/L) 報告書に情報なし<br>異常な症状及び反応 報告書に情報なし。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ジメテナミドおよびジメテナミドP | 平成21年 | |
| P091 | 政府GHS分類 | 1，2－ジメトキシエタン | 政府GHS分類結果 | | 1，2－ジメトキシエタン | | | | | | | | | | | 急性 | EUL50 | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | | |
| P091 | 政府GHS分類 | 1，2－ジメトキシエタン | 政府GHS分類結果 | | 1，2－ジメトキシエタン | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | | |
| P092 | 環境省調査 | 3－クロロ－N－[(4，6－ジメトキシピリミジン－2－イル)カルバモイル]－1－メチル－4－(5－メチル－5，6－ジヒドロ－1，4，2－ジオキサジン－3－イル)－1H－ピラゾール－5－スルホンアミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/m15_metazosulfuron.pdf | メタゾスルフロン | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | 0，100000 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | > | 95600 | μg/L | | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ(Cyprinus carpio)10 尾/群<br>暴露方法 半止水式(暴露開始 24 時間毎に換水)<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 0 100,000<br>実測濃度(μg/L)<br>(算術平均値)<br>0 95,600<br>死亡数/供試生物数<br>24hr 後，実)<br>0/10 0/10<br>助剤 －<br>LC50(μg/L) ＞95,600 (実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>メタゾスルフロン | 平成23年 | |
| P092 | 環境省調査 | 3－クロロ－N－[(4，6－ジメトキシピリミジン－2－イル)カルバモイル]－1－メチル－4－(5－メチル－5，6－ジヒドロ－1，4，2－ジオキサジン－3－イル)－1H－ピラゾール－5－スルホンアミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/m15_metazosulfuron.pdf | メタゾスルフロン | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | ニジマス | 魚類急性毒性試験 | | 0，100000 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | > | 101000 | μg/L | | 被験物質 原体<br>供試生物 ニジマス(Oncorhynchus mykiss)10 尾/群<br>暴露方法 半止水式(暴露開始 24 時間毎に換水)<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 0 100,000<br>実測濃度(μg/L)<br>(算術平均値)<br>0 101,000<br>死亡数/供試生物数<br>24hr 後，実)<br>0/10 0/10<br>助剤 －<br>LC50(μg/L) ＞101,000 (実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>メタゾスルフロン | 平成23年 | |
| P092 | 環境省調査 | 3－クロロ－N－[(4，6－ジメトキシピリミジン－2－イル)カルバモイル]－1－メチル－4－(5－メチル－5，6－ジヒドロ－1，4，2－ジオキサジン－3－イル)－1H－ピラゾール－5－スルホンアミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/m15_metazosulfuron.pdf | メタゾスルフロン | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | 0，100000 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | > | 101000 | μg/L | | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna)20 頭/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度(μg/L) 0 100,000<br>実測濃度(μg/L)<br>(算術平均値)<br>0 101,000<br>遊泳阻害数/供試生<br>物数(48hr 後，頭)<br>0/20 0/20<br>助剤 －<br>EC50(μg/L) ＞101,000(実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>メタゾスルフロン | 平成23年 | |
| P092 | 環境省調査 | 3－クロロ－N－[(4，6－ジメトキシピリミジン－2－イル)カルバモイル]－1－メチル－4－(5－メチル－5，6－ジヒドロ－1，4，2－ジオキサジン－3－イル)－1H－ピラゾール－5－スルホンアミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/m15_metazosulfuron.pdf | メタゾスルフロン | 藻類 | P.subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | 0，0.5，1.1，2.42，5.32，11.7，25.8，56.7 | μg/L | | 72 | hour | 急性 | $E_rC50$ | 生長阻害 | | 30.8 | μg/L | 95%信頼限界 20.1~51.8 | 被験物質 原体<br>供試生物 P.subcapitata 初期生物量 1.0×104<br>cells/mL<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 72h<br>設定濃度(μg/L) 0 0.5 1.1 2.42 5.32 11.7 25.8 56.7<br>実測濃度(μg/L)<br>(算術平均値)<br>0 0.37 1.23 2.60 5.02 10.3 24.1 56.0<br>72hr 後生物量<br>(×104<br>cells/ml)<br>96.2 99.2 111 94.1 58.3 28.1 16.2 6.31<br>0~72hr 生長阻害<br>率(%)<br>-1.0 -3.6 0.3 10.7 38.3 38.9 59.6<br>助剤 －<br>$E_rC50$(μg/L) 30.8 (95%信頼限界 20.1~51.8)(実測濃度に基づく)<br>NOEC($r_c$(μg/L) 5.02(実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>メタゾスルフロン | 平成23年 | |
| P093 | 環境省調査 | ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン，アグリマイシン） | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Streptomycin | 藻類 | Chlamydomonas sp. | | | 122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(FIFRA 158.540)) | | | | NR. | – | | EC50 | | < | 0.9 | PPM | | | | C. Belew(REF) | 1985 | S |
| P093 | 環境省調査 | ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン，アグリマイシン） | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Streptomycin | 甲殻類 | Daphnia magna | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | | 363 | PPM | | | | C. Belew(REF) | 1982 | S |
| P093 | 環境省調査 | ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン，アグリマイシン） | U.S.EPA AQUIRE | | O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1→2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1→4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-streptamine | 藻類 | Microcystis aeruginosa | | | | | | | 4 | day | | EC50 | POP | | 290 | μg/L | | RefN: 158980 | | Qian,H., J. Li, X. Pan, Z. Sun, C. Ye, G. Jin, and Z. Fu, Effects of Streptomycin on Growth of Algae Chlorella vulgaris and Microcystis aeruginosa, Environ. Toxicol.27(4): 229-237, 2012 | 2012 | |
| P093 | 環境省調査 | ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン，アグリマイシン） | U.S.EPA AQUIRE | | O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1→2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1→4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-streptamine | 藻類 | Microcystis aeruginosa | | | | | | | 4 | day | | NOEC | ENZ | | 100 | μg/L | | RefN: 158980 | | Qian,H., J. Li, X. Pan, Z. Sun, C. Ye, G. Jin, and Z. Fu, Effects of Streptomycin on Growth of Algae Chlorella vulgaris and Microcystis aeruginosa, Environ. Toxicol.27(4): 229-237, 2012 | 2012 | |
| P093 | 環境省調査 | ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン，アグリマイシン） | U.S.EPA AQUIRE | | O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1→2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1→4)-N1,N2-bis(aminoiminomethyl)-D-streptamine | 藻類 | Microcystis aeruginosa | | | | | | | 4 | day | | NOEC | ENZ | | 100 | μg/L | | RefN: 158980 | | Qian,H., J. Li, X. Pan, Z. Sun, C. Ye, G. Jin, and Z. Fu, Effects of Streptomycin on Growth of Algae Chlorella vulgaris and Microcystis aeruginosa, Environ. Toxicol.27(4): 229-237, 2012 | 2012 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | | エンドポイント | | 有害性データ | | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P093 | 環境省調査 | ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン，アグリマイシン） | U.S.EPA AQUIRE | | O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1->2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1->4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-streptamine | 藻類 | Microcystis aeruginosa | | | | | | | | 4 | day | | NOEC | ENZ | | 100 | µg/L | | Ref.N: 158980 | | Qian,H., J. Li, X. Pan, Z. Sun, C. Ye, G. Jin, and Z. Fu, Effects of Streptomycin on Growth of Algae Chlorella vulgaris and Microcystis aeruginosa, Environ. Toxicol.27(4): 229-237, 2012 | | 2012 | |
| P093 | 環境省調査 | ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン，アグリマイシン） | U.S.EPA AQUIRE | | O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1->2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1->4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-streptamine | 藻類 | Phaeodactylum triornutum | | | | | | | | 4 | day | | NOEC | POP | | 250000 | µg/L | | Ref.N: 165645 | | De Orte,M.R., C. Carballeira, I.G. Viana, and A. Carballeira, Assessing the Toxicity of Chemical Compounds Associated with Marine Land-Based Fish Farms: The Use of Mini-Scale Microalgal Toxicity Tests, Chem. Ecol.29(8): 554-563, 2013 | | 2013 | |
| P093 | 環境省調査 | ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン，アグリマイシン） | U.S.EPA AQUIRE | | O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1->2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1->4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-streptamine | 藻類 | Chlorella vulgaris | | | | | | | | 4 | day | | EC50 | POP | | 20080 | µg/L | | Ref.N: 158980 | | Qian,H., J. Li, X. Pan, Z. Sun, C. Ye, G. Jin, and Z. Fu, Effects of Streptomycin on Growth of Algae Chlorella vulgaris and Microcystis aeruginosa, Environ. Toxicol.27(4): 229-237, 2012 | | 2012 | |
| P093 | 環境省調査 | ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン，アグリマイシン） | U.S.EPA AQUIRE | | O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1->2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1->4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-streptamine | 藻類 | Chlorella vulgaris | | | | | | | | 4 | day | | NOEC | BCM | | 10000 | µg/L | | Ref.N: 158980 | | Qian,H., J. Li, X. Pan, Z. Sun, C. Ye, G. Jin, and Z. Fu, Effects of Streptomycin on Growth of Algae Chlorella vulgaris and Microcystis aeruginosa, Environ. Toxicol.27(4): 229-237, 2012 | | 2012 | |
| P093 | 環境省調査 | ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン，アグリマイシン） | U.S.EPA AQUIRE | | O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1->2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1->4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-streptamine | 藻類 | Chlorella vulgaris | | | | | | | | 4 | day | | NOEC | PHY | | 10000 | µg/L | | Ref.N: 158980 | | Qian,H., J. Li, X. Pan, Z. Sun, C. Ye, G. Jin, and Z. Fu, Effects of Streptomycin on Growth of Algae Chlorella vulgaris and Microcystis aeruginosa, Environ. Toxicol.27(4): 229-237, 2012 | | 2012 | |
| P093 | 環境省調査 | ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン，アグリマイシン） | U.S.EPA AQUIRE | | O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1->2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1->4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-streptamine | 藻類 | Chlorella vulgaris | | | | | | | | 4 | day | | NOEC | ENZ | | 10000 | µg/L | | Ref.N: 158980 | | Qian,H., J. Li, X. Pan, Z. Sun, C. Ye, G. Jin, and Z. Fu, Effects of Streptomycin on Growth of Algae Chlorella vulgaris and Microcystis aeruginosa, Environ. Toxicol.27(4): 229-237, 2012 | | 2012 | |
| P093 | 環境省調査 | ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン，アグリマイシン） | U.S.EPA AQUIRE | | O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1->2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1->4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-streptamine | 藻類 | Chlorella vulgaris | | | | | | | | 4 | day | | NOEC | ENZ | | 10000 | µg/L | | Ref.N: 158980 | | Qian,H., J. Li, X. Pan, Z. Sun, C. Ye, G. Jin, and Z. Fu, Effects of Streptomycin on Growth of Algae Chlorella vulgaris and Microcystis aeruginosa, Environ. Toxicol.27(4): 229-237, 2012 | | 2012 | |
| P093 | 環境省調査 | ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン，アグリマイシン） | U.S.EPA AQUIRE | | O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1->2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1->4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-streptamine | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 2 | day | | EC50 | ITX | | 650000 | µg/L | | Ref.N: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database [EEDB]); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | | 1992 | |
| P093 | 環境省調査 | ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン，アグリマイシン） | U.S.EPA AQUIRE | | O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1->2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1->4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-streptamine | 魚類 | Pangasianodon hypophthalmus | | | | | | | | 1.0208 | day | | NOEC | FDB | | 11000 | µg/L | | Ref.N: 162584 | | Mukai,Y., Remarkably High Survival Rates Under Dim Light Conditions in Sutchi Catfish Pangasianodon hypophthalmus Larvae, Fish. Sci.77:107-111, 2011 | | 2011 | |
| P093 | 環境省調査 | ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン，アグリマイシン） | U.S.EPA AQUIRE | | O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1->2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1->4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-streptamine | 魚類 | Pangasianodon hypophthalmus | | | | | | | | 1.0208 | day | | NOEC | FDB | | 11000 | µg/L | | Ref.N: 162584 | | Mukai,Y., Remarkably High Survival Rates Under Dim Light Conditions in Sutchi Catfish Pangasianodon hypophthalmus Larvae, Fish. Sci.77:107-111, 2011 | | 2011 | |
| P093 | 環境省調査 | ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン，アグリマイシン） | U.S.EPA AQUIRE | | O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1->2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1->4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-streptamine | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | > | 180000 | µg/L | | Ref.N: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database [EEDB]); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | | 1992 | |
| P093 | 環境省調査 | ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン，アグリマイシン） | U.S.EPA AQUIRE | | O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1->2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1->4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-streptamine | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | > | 180000 | µg/L | | Ref.N: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database [EEDB]); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | | 1992 | |
| P093 | 環境省調査 | ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン，アグリマイシン） | U.S.EPA AQUIRE | | O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1->2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1->4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-streptamine | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | > | 180000 | µg/L | | Ref.N: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database [EEDB]); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | | 1992 | |
| P093 | 環境省調査 | ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン，アグリマイシン） | U.S.EPA AQUIRE | | O-2-Deoxy-2-(methylamino)-alpha-L-glucopyranosyl-(1->2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-alpha-L-lyxofuranosyl-(1->4)-N1,N3-bis(aminoiminomethyl)-D-streptamine | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | | 4 | day | | NOEL | MOR | | 180000 | µg/L | | Ref.N: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database [EEDB]); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | | 1992 | |
| P093 | 環境省調査 | ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン，アグリマイシン） | U.S.NLM HSDB | | Streptomycin | 甲殻類 | Daphnia magna | | | freshwater, static | | | | | 48 | hour | | EC50 | intoxication, immobilization | | 650000 | µg/L | | EC50; Species: Daphnia magna (Water Flea) 1st instar; Conditions: freshwater, static; Concentration: 650000 ug/L for 48 hr; Effect: intoxication, immobilization | | USEPA, Office of Pesticide Programs; Pesticide Ecotoxicity Database (2000) as cited in the ECOTOX database. Available from, as of January 31, 2017: https://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm | 2000 | |
| P093 | 環境省調査 | ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン，アグリマイシン） | U.S.NLM HSDB | | Streptomycin | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | freshwater, static | | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 180000 | µg/L | | LC50; Species: Lepomis macrochirus (Bluegill) weight 0.31 g; Conditions: freshwater, static; Concentration: >180000 ug/L for 96 hr | | USEPA, Office of Pesticide Programs; Pesticide Ecotoxicity Database (2000) as cited in the ECOTOX database. Available from, as of January 31, 2017: https://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm | 2000 | |
| P093 | 環境省調査 | ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン，アグリマイシン） | U.S.NLM HSDB | | Streptomycin | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | freshwater, static | | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 180000 | µg/L | | LC50; Species: Oncorhynchus mykiss (Rainbow Trout) weight 0.48 g; Conditions: freshwater, static; Concentration: >180000 ug/L for 96 hr | | USEPA, Office of Pesticide Programs; Pesticide Ecotoxicity Database (2000) as cited in the ECOTOX database. Available from, as of January 31, 2017: https://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm | 2000 | |
| P093 | 環境省調査 | ストレプトマイシン（別名：D－ストレプタミン，アグリマイシン） | U.S.NLM HSDB | | Streptomycin | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | freshwater, static | | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 180000 | µg/L | 21.2% purity | LC50; Species: Oncorhynchus mykiss (Rainbow Trout) weight 0.48 g; Conditions: freshwater, static; Concentration: >180000 ug/L for 96 hr (21.2% purity) | | USEPA, Office of Pesticide Programs; Pesticide Ecotoxicity Database (2000) as cited in the ECOTOX database. Available from, as of January 31, 2017: https://cfpub.epa.gov/ecotox/quick_query.htm | 2000 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物） | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/9578 | A mixture of: Spinosyn A:(2R,3aS,5aR,9bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl- α -L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy- β -D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca(3)as-indacene-7,15-dione; Spinosyn D:(2R,3aS,5aR,9bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl- α -L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy- β -D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca(3)as-indacene-7,15-dione | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | semi-static | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | mortality | | 30 | mg/L | | Short-term toxicity to fish 001 | | - | | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物） | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/9578 | A mixture of: Spinosyn A:(2R,3aS,5aR,9bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl- α -L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy- β -D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca(3)as-indacene-7,15-dione; Spinosyn D:(2R,3aS,5aR,9bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl- α -L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy- β -D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca(3)as-indacene-7,15-dione | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | semi-static | | | | | 96 | hour | 急性 | NOEC | | | 5.2 | mg/L | | Short-term toxicity to fish 001 | | - | | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | 試験実施年 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物） | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/9578 | A mixture of: Spinosyn A:(2R,3aS,5aR,9bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca(3,b)as-indacene-7,15-dione; Spinosyn D:(2R,3aS,5aR,9bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca(3,b)as-indacene-7,15-dione | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | semi-static | | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | mortality | | 5.94 | mg/L | | Short-term toxicity to fish 002 | | - | | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物） | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/9578 | A mixture of: Spinosyn A:(2R,3aS,5aR,9bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca(3,b)as-indacene-7,15-dione; Spinosyn D:(2R,3aS,5aR,9bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca(3,b)as-indacene-7,15-dione | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | semi-static | | | | | | 96 | hour | 急性 | NOEC | | | 2.1 | mg/L | | Short-term toxicity to fish 002 | | - | | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物） | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/9578 | A mixture of: Spinosyn A:(2R,3aS,5aR,9bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca(3,b)as-indacene-7,15-dione; Spinosyn D:(2R,3aS,5aR,9bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca(3,b)as-indacene-7,15-dione | 魚類 | Cyprinus carpio | | | semi-static | | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | mortality | | 4.99 | mg/L | | Short-term toxicity to fish 003 | | - | | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物） | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/9578 | A mixture of: Spinosyn A:(2R,3aS,5aR,9bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca(3,b)as-indacene-7,15-dione; Spinosyn D:(2R,3aS,5aR,9bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca(3,b)as-indacene-7,15-dione | 魚類 | Cyprinus carpio | | | semi-static | | | | | | 96 | hour | 急性 | NOEC | | | 0.7 | mg/L | | Short-term toxicity to fish 003 | | - | | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物） | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/9578 | A mixture of: Spinosyn A:(2R,3aS,5aR,9bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca(3,b)as-indacene-7,15-dione; Spinosyn D:(2R,3aS,5aR,9bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca(3,b)as-indacene-7,15-dione | 魚類 | Cyprinus carpio | | | flow-through | | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | mortality | | 3.49 | mg/L | | Short-term toxicity to fish 004 | | - | | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物） | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/9578 | A mixture of: Spinosyn A:(2R,3aS,5aR,9bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca(3,b)as-indacene-7,15-dione; Spinosyn D:(2R,3aS,5aR,9bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca(3,b)as-indacene-7,15-dione | 魚類 | Cyprinus carpio | | | flow-through | | | | | | 96 | hour | 急性 | NOEC | | | 1.09 | mg/L | | Short-term toxicity to fish 004 | | - | | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物） | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/9578 | A mixture of: Spinosyn A:(2R,3aS,5aR,9bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca(3,b)as-indacene-7,15-dione; Spinosyn D:(2R,3aS,5aR,9bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca(3,b)as-indacene-7,15-dione | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | static | | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | mortality | | 7.87 | mg/L | | Short-term toxicity to fish 005 | | - | | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物） | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/9578 | A mixture of: Spinosyn A:(2R,3aS,5aR,9bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca(3,b)as-indacene-7,15-dione; Spinosyn D:(2R,3aS,5aR,9bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca(3,b)as-indacene-7,15-dione | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | static | | | | | | 96 | hour | 急性 | NOEC | | | 4.87 | mg/L | | Short-term toxicity to fish 005 | | - | | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド（スピノシンAとスピノシンDの混合物） | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 2 | day | | NOEC | ENZ | | 0.62 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Irafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 12 | day | | NOEC | MOR | | 0.23 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 14 | day | | NOEC | GRO | | 0.62 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 10 | day | | NOEC | GRO | | 0.62 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 2 | day | | NOEC | GRO | | 0.62 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 14 | day | | NOEC | MOR | | 0.23 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 8 | day | | NOEC | GRO | | 0.62 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 12 | day | | NOEC | GRO | | 0.62 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 10 | day | | NOEC | MOR | | 0.23 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 10 | day | | NOEC | ENZ | | 0.62 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 8 | day | | NOEC | ENZ | | 0.62 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 6 | day | | NOEC | GRO | | 0.62 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 14 | day | | NOEC | ENZ | | 0.62 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 8 | day | | NOEC | MOR | | 0.23 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 6 | day | | NOEC | ENZ | | 0.62 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 4 | day | | NOEC | GRO | | 0.62 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 12 | day | | NOEC | ENZ | | 0.62 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 4 | day | | NOEC | ENZ | | 0.62 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia pulex | | | | | | | | 10 | day | | NOEC | GRO | | 0.62 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia pulex | | | | | | | | 2 | day | | NOEC | GRO | | 0.62 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Inafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chitobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia pulex | | | | | | | | 4 | day | | NOEC | MOR | | 0.62 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Irafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chtobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia pulex | | | | | | | | 6 | day | | NOEC | REP | | 0.62 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Irafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chtobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia pulex | | | | | | | | 10 | day | | NOEC | ENZ | | 0.62 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Irafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chtobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia pulex | | | | | | | | 12 | day | | NOEC | ENZ | | 0.62 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Irafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chtobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia pulex | | | | | | | | 2 | day | | NOEC | ENZ | | 0.62 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Irafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chtobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia pulex | | | | | | | | 8 | day | | NOEC | ENZ | | 0.62 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Irafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chtobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia pulex | | | | | | | | 6 | day | | NOEC | ENZ | | 0.62 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Irafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chtobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia pulex | | | | | | | | 4 | day | | NOEC | ENZ | | 0.62 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Irafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chtobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia pulex | | | | | | | | 12 | day | | NOEC | GRO | | 0.62 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Irafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chtobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia pulex | | | | | | | | 6 | day | | NOEC | GRO | | 0.5 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Irafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chtobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia pulex | | | | | | | | 4 | day | | NOEC | GRO | | 0.62 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Irafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chtobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia pulex | | | | | | | | 14 | day | | NOEC | ENZ | | 0.62 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Irafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chtobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |
| P094 | 環境省調査 | スピノサド(スピノシンAとスピノシンDの混合物) | U.S.EPA AQUIRE | | Spinosad | 甲殻類 | Daphnia pulex | | | | | | | | 2 | day | | NOEC | MOR | | 0.62 | µg/L | | RefN: 174956 | | Duchet,C., M.M. Irafuku, T. Caquet, M. Larroque, E. Franquet, G. Lagneau, and L. Lagadic, Chtobiase Activity as an Indicator of Altered Survival, Growth and Reproduction in Daphnia pulex and Daphnia magna (Crustacea: Cladocera) Exposed to Spinosad and Diflubenzuron, Ecotoxicol. Environ. Saf.74(4): 800–810, 2011 | 2011 | |
| P095 | 環境省調査 | セリウム | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | | セリウム及びその化合物 | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | | | | | 72 | hour | 急性 | EC50 | 生長阻害 | | 2900 | µg Ce/L | | | (2) | (2) 環境省(2008): 平成 19 年度 生態影響試験 | 2008 | |
| P095 | 環境省調査 | セリウム | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | | セリウム及びその化合物 | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 430 | µg Ce/L | | | (2) | (2) 環境省(2008): 平成 19 年度 生態影響試験 | 2008 | |
| P095 | 環境省調査 | セリウム | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | | セリウム及びその化合物 | 魚類 | Oryzias latipes | | | | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | 遊泳阻害 | | 1800 | µg Ce/L | | | (2) | (2) 環境省(2008): 平成 19 年度 生態影響試験 | 2008 | |
| P095 | 環境省調査 | セリウム | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | | セリウム及びその化合物 | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | | | | | 72 | hour | 急性 | NOEC | 生長阻害 | | 530 | µg Ce/L | | | (2) | (2) 環境省(2008): 平成 19 年度 生態影響試験 | 2008 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | 有害性データ | | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P095 | 環境省調査 | セリウム | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | | セリウム及びその化合物 | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 21 | day | 慢性 | NOEC | 繁殖阻害 | | 5.7 | μg Ce/L | | | 2) | 2)環境省(2008): 平成 19 年度 生態影響試験 | 2008 | |
| P096 | 環境省調査 | (E)−2−[4−(tert−ブチル)フェニル]−2−シアノ−1−(1, 3, 4−トリメチル−1H−ピラゾール−5−イル)ビニル=2, 2−ジメチルプロパノアート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s01_syenopyraflen.pdf | シエノピラフェン | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 12.5, 25, 50, 100, 200 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 115 | μg/L | 95%信頼限界 90.1−175 | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ(Cyprinus carpio)<br>暴露方法 流水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 12.5, 25, 50, 100, 200<br>実測濃度(μg/L) 11.4, 23.7, 45.9, 90.1, 175<br>助剤 DMF 0.1mL/L<br>LC50(μg/L) 115(95%信頼限界 90.1−175)(実測濃度に基づく)<br>NOEC(μg/L) 23.7(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 呼吸尤速(23.7μg/L 以上群)、体色褪化(45.9μg/L 以上群)、呼<br>吸数の減少、運動失調(175μg/L 群)いずれも実測濃度に基づ<br>く<br>備考 23.7μg/L 群の呼吸尤速は一時的なものであったため、投与関<br>連性の影響ではないと試験機関は考えている。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>シエノピラフェン | 平成19年 | |
| P096 | 環境省調査 | (E)−2−[4−(tert−ブチル)フェニル]−2−シアノ−1−(1, 3, 4−トリメチル−1H−ピラゾール−5−イル)ビニル=2, 2−ジメチルプロパノアート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s01_syenopyraflen.pdf | シエノピラフェン | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | ニジマス | 魚類急性毒性試験 | | | 3.2, 7.04, 15.5, 34.1, 75 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 18.3 | μg/L | 95%信頼限界 12.2−27.6 | 被験物質 原体<br>供試生物 ニジマス(Oncorhynchus mykiss)<br>暴露方法 流水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 3.2, 7.04, 15.5, 34.1, 75<br>実測濃度(μg/L) 2.26, 4.95, 12.2, 27.6, 72.6<br>助剤 DMF 0.1mL/L<br>LC50(μg/L) 18.3(95%信頼限界 12.2−27.6)(実測濃度に基づく)<br>NOEC(μg/L) 2.26(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 体色褪化(2.26μg/L 以上群)、眼色のみの褪色、昏<br>睡状態及び<br>容器底での直立(4.95−27.6μg/L 群)、呼吸尤速(12.2−27.6μ<br>g/L 群)、呼吸数の減少、横転して運動、横転して容器底での静<br>止(72.6μg/L 群)いずれも実測濃度に基づく)<br>備考 2.26μg/L 群で観察された体色褪化は恐は、容器内の攻撃的<br>な動物を隔離することで正常になったことから、投与関連性の<br>影響ではないと、試験機関は判断している。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>シエノピラフェン | 平成19年 | |
| P096 | 環境省調査 | (E)−2−[4−(tert−ブチル)フェニル]−2−シアノ−1−(1, 3, 4−トリメチル−1H−ピラゾール−5−イル)ビニル=2, 2−ジメチルプロパノアート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s01_syenopyraflen.pdf | シエノピラフェン | 魚類 | Pimephales promelas | ファットヘッドミノー | 魚類急性毒性試験 | | | 10, 20, 40, 80, 160 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 79.4 | μg/L | 95%信頼限界 60.5−107 | 被験物質 原体<br>供試生物 ファットヘッドミノー(Pimephales promelas)<br>暴露方法 流水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 10, 20, 40, 80, 160<br>実測濃度(μg/L) 8.16, 15.3, 35.3, 103, 137<br>助剤 DMF 0.1mL/L<br>LC50(μg/L) 79.4(95%信頼限界 60.5−107)(実測濃度に基づく)<br>NOEC(μg/L) 35.3(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 昏睡状態及び容器の底での直立(15.3μg/L 及び<br>137μg/L 群)、<br>運動失調(35.3μg/L 群)、擬死状態での横転及び横転と静止<br>(103μg/L 群)、体色褪化(137μg/L 群)いずれも実測濃度に基<br>づく)<br>備考 15.3μg/L 及び 35.3μg/L 群では、重大な若しくは継続的な毒<br>性影響は認められなかったため、投与関連性の影響は 100μg/L<br>以上群と試験実施機関は考えている。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>シエノピラフェン | 平成19年 | |
| P096 | 環境省調査 | (E)−2−[4−(tert−ブチル)フェニル]−2−シアノ−1−(1, 3, 4−トリメチル−1H−ピラゾール−5−イル)ビニル=2, 2−ジメチルプロパノアート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s01_syenopyraflen.pdf | シエノピラフェン | 魚類 | Lepomis macrochirus | ブルーギル | 魚類急性毒性試験 | | | 25, 50, 100, 200, 400 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 167 | μg/L | 95%信頼限界 128−231 | 被験物質 原体<br>供試生物 ブルーギル(Lepomis macrochirus)<br>暴露方法 流水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 25, 50, 100, 200, 400<br>実測濃度(μg/L) 21.9, 41.9, 83.6, 208, 460<br>助剤 DMF 0.1mL/L<br>LC50(μg/L) 167(95%信頼限界 128−231)(実測濃度に基づく)<br>NOEC(μg/L) 41.9(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 死亡への直立(41.9−83.6μg/L 群)、体色褪化(83.6μ<br>g/L 以上<br>群)、呼吸尤速、昏睡状態(208μg/L 以上群)、眼色のみの褪色、<br>運動失調(208μg/L 群)いずれも実測濃度に基づく)<br>備考 41.9μg/L 群では、処理に対する有害な影響は見られなかった<br>と試験機関は考えている。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>シエノピラフェン | 平成19年 | |
| P096 | 環境省調査 | (E)−2−[4−(tert−ブチル)フェニル]−2−シアノ−1−(1, 3, 4−トリメチル−1H−ピラゾール−5−イル)ビニル=2, 2−ジメチルプロパノアート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s01_syenopyraflen.pdf | シエノピラフェン | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 0.75, 1.5, 3, 6, 12, 24 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 2.94 | μg/L | 95%信頼限界 2.39−3.60 | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna)<br>暴露方法 半止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度(μg/L) 0.75, 1.5, 3, 6, 12, 24<br>実測濃度(μg/L) ND, 0.366, 0.801, 1.72, 4.03, 6.88<br>助剤 DMF 0.1mL/L<br>EC50(μg/L) 2.94(95%信頼限界 2.39−3.60)(実測濃度に基づく)<br>NOEC(μg/L)<br>異常な症状及び反応 水面遊泳(実測濃度 0.366, 1.72, 6.88μg/L 群)<br>備考 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>シエノピラフェン | 平成19年 | |
| P096 | 環境省調査 | (E)−2−[4−(tert−ブチル)フェニル]−2−シアノ−1−(1, 3, 4−トリメチル−1H−ピラゾール−5−イル)ビニル=2, 2−ジメチルプロパノアート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s01_syenopyraflen.pdf | シエノピラフェン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 300 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | EbC50 | 生長阻害 | > | 30 | μg/L | (0−72h) | 被験物質 原体<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata<br>暴露方法 振とう培養法<br>暴露期間 96 h<br>設定濃度(μg/L) 300<br>実測濃度(μg/L) 30(幾何平均)(暴露開始時の実測濃度は 209−230)(暴<br>露終了時<br>の実測濃度は 9.2−11.7)<br>助剤 DMF 0.1mL/L<br>EbC50(μg/L) >30 (0−72h)(実測濃度に基づく)<br>ErC50(μg/L) >30 (0−72h)(実測濃度に基づく)<br>NOECb(μg/L) ≧30(実測濃度に基づく)<br>NOECr(μg/L) ≧30(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 観察の結果、異常な症状は見られなかった。<br>備考 藻類無添加で培養した設定濃度 0.3mg/L 群の試験液においても、<br>96 時間後に実測濃度の減少(設定濃度の 17−19%に低下)が見られ<br>たことから、藻類細胞の有無に関わらず被験物質濃度は維持で<br>ないと試験機関は判断している。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>シエノピラフェン | 平成19年 | |
| P096 | 環境省調査 | (E)−2−[4−(tert−ブチル)フェニル]−2−シアノ−1−(1, 3, 4−トリメチル−1H−ピラゾール−5−イル)ビニル=2, 2−ジメチルプロパノアート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s01_syenopyraflen.pdf | シエノピラフェン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 300 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | ErC50 | 生長阻害 | > | 30 | μg/L | (0−72h) | 被験物質 原体<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata<br>暴露方法 振とう培養法<br>暴露期間 96 h<br>設定濃度(μg/L) 300<br>実測濃度(μg/L) 30(幾何平均)(暴露開始時の実測濃度は 209−230)(暴<br>露終了時<br>の実測濃度は 9.2−11.7)<br>助剤 DMF 0.1mL/L<br>EbC50(μg/L) >30 (0−72h)(実測濃度に基づく)<br>ErC50(μg/L) >30 (0−72h)(実測濃度に基づく)<br>NOECb(μg/L) ≧30(実測濃度に基づく)<br>NOECr(μg/L) ≧30(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 観察の結果、異常な症状は見られなかった。<br>備考 藻類無添加で培養した設定濃度 0.3mg/L 群の試験液においても、<br>96 時間後に実測濃度の減少(設定濃度の 17−19%に低下)が見られ<br>たことから、藻類細胞の有無に関わらず被験物質濃度は維持で<br>ないと試験機関は判断している。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>シエノピラフェン | 平成19年 | |
| P097 | 化審法スクリーニング評価 | 2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオー1, 3, 5−トリアジン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオー1, 3, 5−トリアジン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.00147 | mg/L | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P097 | 化審法スクリーニング評価 | 2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオー1, 3, 5−トリアジン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオー1, 3, 5−トリアジン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.00023 | mg/L | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P097 | 化審法スクリーニング評価 | 2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオー1, 3, 5−トリアジン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオー1, 3, 5−トリアジン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 5.3 | mg/L | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P097 | 化審法スクリーニング評価 | 2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオー1, 3, 5−トリアジン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオー1, 3, 5−トリアジン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | < | 0.56 | mg/L | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P097 | 化審法スクリーニング評価 | 2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオー1, 3, 5−トリアジン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオー1, 3, 5−トリアジン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.75 | mg/L | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P097 | 化審法スクリーニング評価 | 2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオー1, 3, 5−トリアジン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオー1, 3, 5−トリアジン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.004 | mg/L | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P097 | 政府GHS分類 | 2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオー1, 3, 5−トリアジン | | | 2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオ−1,3,5−トリアジン | 藻類 | 珪藻、Navicula foricpata | | | | | | | | 96時間 | | | EC50 | | | 0.0005 | mg/L | 区分1 | 藻類(珪藻、Navicula foricpata)による96時間EC50=0.0005 mg/L(AQUIRE 2013)であることから、区分1とした。 | | | | 平成25年度 |
| P097 | 政府GHS分類 | 2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオー1, 3, 5−トリアジン | | | 2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオ−1,3,5−トリアジン | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分1 | 藻類(珪藻、Navicula foricpata)による96時間EC50=0.0005 mg/L(AQUIRE 2013)であることから、区分1とした。 | | | | 平成25年度 |
| P097 | 政府GHS分類 | 2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオー1, 3, 5−トリアジン | | | 2−tert−ブチルアミノ−4−シクロプロピルアミノ−6−メチルチオ−1,3,5−トリアジン | 藻類 | 珪藻、Navicula foricpata | | | | | | | | 96時間 | | | NOEC | | | 0.00001 | mg/L | 区分1 | 急速分解性が欠く(BIOWIN)、藻類(珪藻、Navicula foricpata)による96時間NOEC=0.00001 mg/L(AQUIRE 2013)であることから、区分1とした。 | | | | 平成25年度 |
| P098 | 化審法スクリーニング評価 | 2−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル=アセタート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル=アセタート | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 3.6 | mg/L | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P098 | 化審法スクリーニング評価 | 2−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル=アセタート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル=アセタート | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.49 | mg/L | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P098 | 化審法スクリーニング評価 | 2−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル=アセタート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル=アセタート | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 17 | mg/L | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P098 | 化審法スクリーニング評価 | 2−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル=アセタート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル=アセタート | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | mg/L | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P098 | 化審法スクリーニング評価 | 2−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル=アセタート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル=アセタート | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 3.4 | mg/L | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P098 | 化審法スクリーニング評価 | 2−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル=アセタート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル=アセタート | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | mg/L | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P099 | 化審法スクリーニング評価 | p-tert-Butylhydrocinnamic aldehyde | 化審法スクリーニング評価結果 | | p-tert-Butylhydrocinnamic aldehyde | 甲殻類 | | | | | | | | | | | 急性 | E(L)C50 | | | 1.8 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/029.03.02_s04.pdf | | 平成29年11月24日 | | |
| P099 | 化審法スクリーニング評価 | p-tert-Butylhydrocinnamic aldehyde | 化審法スクリーニング評価結果 | | p-tert-Butylhydrocinnamic aldehyde | 藻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/029.03.02_s04.pdf | | 平成29年11月24日 | | |
| P100 | 化審法スクリーニング評価 | 3−[4−(tert−ブチルフェニル)−2−メチルプロパナール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 3−[4−(tert−ブチルフェニル)−2−メチルプロパナール | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 29.155 | mg/L | | | | | | 平成27年11月26日 |

■生態毒性

| 物質情報 | | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P100 | 化審法スクリーニング評価 | 3－(4－tert－ブチルフェニル)－2－メチルプロパナール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 3－(4－tert－ブチルフェニル)－2－メチルプロパナール | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 18.8 | mg/L | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P100 | 化審法スクリーニング評価 | 3－(4－tert－ブチルフェニル)－2－メチルプロパナール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 3－(4－tert－ブチルフェニル)－2－メチルプロパナール | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 9.84 | mg/L | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P100 | 化審法スクリーニング評価 | 3－(4－tert－ブチルフェニル)－2－メチルプロパナール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 3－(4－tert－ブチルフェニル)－2－メチルプロパナール | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P100 | 化審法スクリーニング評価 | 3－(4－tert－ブチルフェニル)－2－メチルプロパナール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 3－(4－tert－ブチルフェニル)－2－メチルプロパナール | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 2.04 | mg/L | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P100 | 化審法スクリーニング評価 | 3－(4－tert－ブチルフェニル)－2－メチルプロパナール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 3－(4－tert－ブチルフェニル)－2－メチルプロパナール | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P100 | 政府GHS分類 | 3－(4－tert－ブチルフェニル)－2－メチルプロパナール | | | パラ-tert-ブチル-α-メチルヒドロシンナミックアルデヒド | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 区分2 | 魚類(ゴールデンオルフェ)の96時間LC50＝2.2～4.6 mg/L(IUCLID, 2000)から、区分とした。 | | | | 平成23年度 |
| P100 | 政府GHS分類 | 3－(4－tert－ブチルフェニル)－2－メチルプロパナール | | | 3－(4－tert－ブチルフェニル)－2－メチルプロパナール | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 分類できない | データなし | | | | 平成30年度 |
| P100 | 政府GHS分類 | 3－(4－tert－ブチルフェニル)－2－メチルプロパナール | | | パラ-tert-ブチル-α-メチルヒドロシンナミックアルデヒド | 魚類 | ゴールデンオルフェ | | | | | | | 96時間 | | | LC50 | | ≧ | 2.2 | mg/L | 区分2 | 魚類(ゴールデンオルフェ)の96時間LC50＝2.2～4.6 mg/L(IUCLID, 2000)から、区分とした。 | | | | 平成23年度 |
| P100 | 政府GHS分類 | 3－(4－tert－ブチルフェニル)－2－メチルプロパナール | | | 3－(4－tert－ブチルフェニル)－2－メチルプロパナール | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 分類できない | データなし | | | | 平成30年度 |
| P100 | 政府GHS分類 | 3－(4－tert－ブチルフェニル)－2－メチルプロパナール | | | パラ-tert-ブチル-α-メチルヒドロシンナミックアルデヒド | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 区分2 | 信頼性のある慢性毒性データが得られていない、急速分解性がなく(BODによる分解度：6%(既存点検, 1995))、急性毒性区分であることから、区分2とした。 | | | | 平成23年度 |
| P100 | 政府GHS分類 | 3－(4－tert－ブチルフェニル)－2－メチルプロパナール | | | 3－(4－tert－ブチルフェニル)－2－メチルプロパナール | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 分類できない | データなし | | | | 平成30年度 |
| P101 | 政府GHS分類 | 2－tert－ブトキシエタノール | 政府GHS分類結果 | | 2－tert－ブトキシエタノール | 魚類 | | メダカ | | | | | | 96 | 時間 | 急性 | EL,IC50 | > | 100 | mg/L | 区分外 | 藻類(Scenedesmus subspicatus)の72時間EC50＞866 mg/L(SIDS, 2005)、甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50＞891 mg/L(SIDS, 2000)と魚類(メダカ)の96時間LC50＞100 mg/L(環境庁生態影響試験, 2000)から区分外とした。 | 環境庁生態影響試験, 2000 | | | |
| P101 | 政府GHS分類 | 2－tert－ブトキシエタノール | 政府GHS分類結果 | | 2－tert－ブトキシエタノール | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | | | | 72 | 時間 | 慢性 | NOEC | | | 23 | mg/L | 区分外 | 慢性毒性データを用いた場合、急速分解性でない(難分解性、BODによる分解度：6%(既存点検, 2001; SIDS, 2005))が、藻類(Pseudokirchneriella subcapitata)の72時間NOEC(r)＝23 mg/L(環境庁生態影響試験, 2000))であることから、区分外となる。<br>慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、急性の急性毒性が区分外相当であり、難水溶性でない(水溶解度：100 g/L, SIDS, 2005)ことから、区分外となる。<br>以上の結果から、区分外とした。 | | mg/L | | |
| P102 | 環境省調査 | タリウム | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | | タリウム及びその化合物 | 魚類 | Pimephales promelas | | | | | | | 29-40 | day | 慢性 | NOEC | Mortality | < | 40 | μg/L | 被験物質：Tl2SO4 | | | | | |
| P102 | 環境省調査 | タリウム | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf | タリウム及びその化合物 | 藻類 | Chlorella sp. | | | TS：Tl (I) | | | | 3 | day | 急性 | EC50 | growth rate | | 2.57 | μg Tl/L | | | | U.S.EPA「ECOTOX」<br>Hassler,C.S., R.D. Chafin, M.B. Klinger, and M.R. Twiss (2007) Application of the Biotic Ligand Model to Explain Potassium Interaction with Thallium Uptake and Toxicity to Plankton. | 4 | 信頼性D：信頼性の判定不可 |
| P102 | 環境省調査 | タリウム | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf | タリウム及びその化合物 | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | TS：TlNO3、硬度：24mg/L | | | | 3 | day | 慢性 | NOEC | growth rate | < | 10 | μg Tl/L | | | | Tatsi, K., A. Turner, R.D. Handy, and B.J.Shaw 2015) The Acute Toxicity of Thallium to Freshwater Organisms: Implications for Risk Assessment. Sci. Total Environ. 538(1): 382–390. | 4 | 信頼性D：信頼性の判定不可 |
| P102 | 環境省調査 | タリウム | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf | タリウム及びその化合物 | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | TS：TlNO3、硬度：24mg/L | | | | 3 | day | 急性 | EC50 | growth rate | | 87 | μg Tl/L | | | | Tatsi, K., A. Turner, R.D. Handy, and B.J.Shaw 2015) The Acute Toxicity of Thallium to Freshwater Organisms: Implications for Risk Assessment. Sci. Total Environ. 538(1): 382–390. | 4 | 信頼性D：信頼性の判定不可 |
| P102 | 環境省調査 | タリウム | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf | タリウム及びその化合物 | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | TS：Tl2SO4 | | | | 3 | day | 急性 | EC50 | growth | | 130 | μg Tl/L | | | | U.S.EPA「ECOTOX」<br>U.S.Environmental Protection Agency (1978) In-Depth Studies on Health and Environmental Impacts of Selected Water Pollutants. U.S.EPA Contract No.68-01-4646, Duluth, MN. 9 p. | 4 | 信頼性D：信頼性の判定不可 |
| P102 | 環境省調査 | タリウム | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf | タリウム及びその化合物 | 藻類 | Ditylum brightwellii | | | TS：TlCl 、塩分：411mg/L | | | | 5 | day | 急性 | EC50 | growth | | 330 | μg Tl/L | | | | U.S.EPA「ECOTOX」<br>Canterford, G.S., and D.R. Canterford (1980) Toxicity of Heavy Metals to the Marine Diatom Ditylum brightwellii (West) Grunow: Correlation between Toxicity and Metal Speciation. J.Mar.Biol.Assoc.U.K. 60(1):227–242. | 4 | 信頼性D：信頼性の判定不可 |
| P102 | 環境省調査 | タリウム | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf | タリウム及びその化合物 | 甲殻類 | Gammarus minus | | | TS：Tl2SO4、硬度：11mg/L、止水式、試験用水：米国ASTM推奨の再調整脱塩軟水(硬度48 mg/L、CaCO3換算) | 米国ASTMの試験方法 (E 729. 1980) | | 0, 0.028, 0.047, 0.078, 0.130, 0.216, 0.360, 0.60, 1.0 | mg/L | | 4 | day | 急性 | LC50 | mortality | | 81 | μg Tl/L | | | | U.S.EPA「ECOTOX」<br>Horne, J.D., M.A. Swirsky, T.A. Hollister, B.R. Oblad, and J.H. Kennedy (1983) 5 Aquatic Toxicity Studies of Five Priority Pollutants. Rep.No.4398, Final Report, EPA Contract No.68-01-6201. NUS Corp., Houston, TX. 196 p. | 4 | 信頼性D：試験は条件付きで信頼できる |
| P102 | 環境省調査 | タリウム | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf | タリウム及びその化合物 | 甲殻類 | Streptocephalus proboscideus | | | TS：Tl2SO4、硬度：11mg/L | | | | 1 | day | 急性 | LC50 | mortality | | 330 | μg Tl/L | | | | U.S.EPA「ECOTOX」<br>Calleja, M.C., G. Persoone, and P. Geladi (1994) Comparative Acute Toxicity of the First 50 Multicentre Evaluation of In Vitro Cytotoxicity Chemicals to Aquatic Non-Vertebrates. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 26(1):69–79. | 4 | 信頼性C：試験の信頼性は低い |
| P102 | 環境省調査 | タリウム | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf | タリウム及びその化合物 | 甲殻類 | Daphnia magna | | | TS：TlNO3、硬度：28-40mg/L | | | | 2 | day | 急性 | EC50 | immobilization | | 510 | μg Tl/L | | | | Tatsi, K., A. Turner, R.D. Handy, and B.J.Shaw 2015) The Acute Toxicity of Thallium to Freshwater Organisms: Implications for Risk Assessment. Sci. Total Environ. 538(1): 382–390. | 4 | 信頼性B：試験は条件付きで信頼できる |
| P102 | 環境省調査 | タリウム | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf | タリウム及びその化合物 | 甲殻類 | Daphnia pulex | | | TS：TlNO3、硬度：48mg/L | | | | 3 | day | 急性 | EC50 | immobilization | | 725 | μg Tl/L | | | | Tatsi, K., A. Turner, R.D. Handy, and B.J.Shaw 2015) The Acute Toxicity of Thallium to Freshwater Organisms: Implications for Risk Assessment. Sci. Total Environ. 538(1): 382–390. | 4 | 信頼性B：試験は条件付きで信頼できる |
| P102 | 環境省調査 | タリウム | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf | タリウム及びその化合物 | 魚類 | Pimephales promelas | | | TS：Tl2SO4、硬度：40-48mg/L、(流水式：各倍容量換水／日)、試験用水：曝気した地下水(硬度 28～40 mg/L、CaCO3換算) | | | 0, 40, 120, 200, 350, 720 | μg Tl/L | | 30 | day | 慢性 | NOEC | mortality | < | 40 | μg Tl/L | | | | U.S.EPA「ECOTOX」<br>Williams, G.A., and J.W. Dean (1984) Antimony and Thallium Toxicity to Embryos and Larvae of Fathead Minnows (Pimephales promelas). Bull.Environ.Contam.Toxicol. 32(3):565–569. | 4 | 信頼性A：試験は信頼できる |
| P102 | 環境省調査 | タリウム | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf | タリウム及びその化合物 | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | TS：Tl2SO4、塩分：34mg/L、止水式、試験用水：米国ASTM推奨の再調整脱塩軟水(硬度 48 mg/L、CaCO3換算) | 米国 ASTM の試験方法 (E 729. 1980) | | 0, 0.3, 0.5, 0.8, 1.3, 2.4, 4.1 | mg/L | | 4 | day | 急性 | LC50 | mortality | | 1900 | μg Tl/L | | | | U.S.EPA「ECOTOX」<br>Horne, J.D., M.A. Swirsky, T.A. Hollister, B.R. Oblad, and J.H. Kennedy (1983) 5 Aquatic Toxicity Studies of Five Priority Pollutants. Rep.No.4398, Final Report, EPA Contract No.68-01-6201. NUS Corp., Houston, TX. 196 p. | 4 | 信頼性B：試験は条件付きで信頼できる |
| P102 | 環境省調査 | タリウム | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf | タリウム及びその化合物 | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | TS：Tl (I)、硬度：195mg/L | | | | 4 | day | 急性 | LC50 | mortality | | 3200 | μg Tl/L | | | | U.S.EPA「ECOTOX」<br>Pickard,J., R. Yang, B. Duncan, C.A. McDevitt, and C. Eickhoff (2001) Acute and Sublethal Toxicity of Thallium to Aquatic Organisms. Bull. Environ. Contam. Toxicol.66(1): 94–101. | 2 | 信頼性B：試験は条件付きで信頼できる |
| P102 | 環境省調査 | タリウム | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf | タリウム及びその化合物 | 魚類 | Menidia beryllina | | | TS：CH3COOTl 、硬度：195mg/L | | | | 4 | day | 急性 | LC50 | mortality | | 24000 | μg Tl/L | | | | U.S.EPA「ECOTOX」<br>Dawson, G.W., A.L. Jennings, D. Drozdowski, and E. Rider (1977) The Acute Toxicity of 47 Industrial Chemicals to Fresh and Saltwater Fishes. J.Hazard.Mater. 1(4):303–318. | 2 | 信頼性B：試験は条件付きで信頼できる |
| P102 | 環境省調査 | タリウム | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf | タリウム及びその化合物 | | Lemna minor | | | TS：TlNO3、硬度：230mg/L | | | | 7 | day | | EC20 | growth rate | | 202 | μg Tl/L | | | | U.S.EPA「ECOTOX」<br>Neumann, B., M. Eberius, and K.J. Appenroth (2007) Growth Rate Based Dose–Response Relationships and EC-Values of Ten Heavy Metals Using the Duckweed Growth Inhibition Test (ISO 20079) with Lemna minor L. Clone St. J.Plant Physiol. 164(12):1656–1664. | 4 | 信頼性D：信頼性の判定不可 |
| P102 | 環境省調査 | タリウム | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf | タリウム及びその化合物 | | Lemna minor | | | TS：TlNO3、硬度：230mg/L | | | | 7 | day | 急性 | EC50 | growth rate | | 397 | μg Tl/L | | | | U.S.EPA「ECOTOX」<br>Neumann, B., M. Eberius, and K.J. Appenroth (2007) Growth Rate Based Dose–Response Relationships and EC-Values of Ten Heavy Metals Using the Duckweed Growth Inhibition Test (ISO 20079) with Lemna minor L. Clone St. J.Plant Physiol. 164(12):1656–1664. | 4 | 信頼性D：信頼性の判定不可 |

■生態毒性

| 物質情報 | | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 信頼性ランク | | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P102 | 環境省調査 | タリウム | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf | タリウム及びその化合物 | | Physa heterostropha | | TS：Ti2SO4，硬度：49mg/L，止水式，試験用水：米国ASTM規定の再調整脱塩蒸水(硬度48 mg/L，CaCO3換算) | 米国ASTMの試験方法 (E729, 1980) | | | | 4 | day | 急性 | LC50 | mortality | | 2200 | μg Ti/L | | 2 | U.S.EPA「ECOTOX」<br>Horne, J.D., M.A. Swirsky, T.A. Hollister, B.R. Oblad, and J.H. Kennedy (1983) 5 Aquatic Toxicity Studies of Five Priority Pollutants. Rep.No.4398, Final Report, EPA Contract No.68-01-6201, NUS Corp., Houston, TX. 196 p. | | 信頼性B：試験は条件付きで信頼できる |
| P102 | 環境省調査 | タリウム | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-10.pdf | タリウム及びその化合物 | | Brachionus calyciflorus | | TS：Ti2SO4，硬度：85mg/L | | | | | 1 | day | 急性 | LC50 | mortality | | 7700 | μg Ti/L | | | U.S.EPA「ECOTOX」<br>Gallaja, M.C., G. Persoone, and P. Geladi (1994). Comparative Acute Toxicity of the First 50 Multicentre Evaluation of In Vitro Cytotoxicity Chemicals to Aquatic Non-Vertebrates. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 26(1):69-78. | | 信頼性C：試験の信頼性は低い |
| P102 | 環境省調査 | タリウム | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-11.pdf | タリウム及びその化合物 | | Daphnia magna | | TS：Tl(NO3)3·3H2O | | | | | 2 | day | 急性 | LC50 | mortality | | 11 | μg Ti/L | | 2 | U.S.EPA「ECOTOX」<br>Lan, C.H., and T.S. Lin (2005). Acute Toxicity of Trivalent Thallium Compounds to Daphnia magna. Ecotoxicol.Environ.Saf. 61(3):432-435. | | 信頼性C：試験の信頼性は低い |
| P102 | 環境省調査 | タリウム | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-12.pdf | タリウム及びその化合物 | | Daphnia magna | | TS：Tl(O3·4H2O | | | | | 2 | day | 急性 | LC50 | mortality | | 33 | μg Ti/L | | 2 | U.S.EPA「ECOTOX」<br>Lan, C.H., and T.S. Lin (2005). Acute Toxicity of Trivalent Thallium Compounds to Daphnia magna. Ecotoxicol.Environ.Saf. 61(3):432-435. | | 信頼性C：試験の信頼性は低い |
| P102 | 環境省調査 | タリウム | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h29-01/pdf/chpt1/1-2-2-13.pdf | タリウム及びその化合物 | | Gastrophyrne carolinensis | | TS：Tl(O3，硬度：195mg/L | | | | | 7(～ふ化4日後) | day | | LC50 | mortality | | 110 | μg Ti/L | | 2 | U.S.EPA「ECOTOX」<br>Birge, W.J. (1978). Aquatic Toxicology of Trace Elements of Coal and Fly Ash. In: J.H.Thorp and J.W.Gibbons (Eds.). Dep.Energy Symp.Ser., Energy and Environmental Stress in Aquatic Systems. Augusta, GA. 48:219-240. | | 信頼性B：試験は条件付きで信頼できる |
| P103 | 環境省調査 | 炭化ケイ素 | U.S.NLM HSDB | https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f ./temp/~978EEy:1 | SILICON CARBIDE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P105 | 政府GHS分類 | 炭酸リチウム | 政府GHS分類結果 | | 炭酸リチウム | 魚類 | | マミチョウ | | | | | | 96 | 時間 | 急性 | E(L)C50 | | | 8.1 | mg/L | 区分2 | 魚類（マミチョウ）の96時間LC50＝8.1 mg/L(AQUIRE, 2011)から区分2とした。 | | AQUIRE, 2011 | | |
| P105 | 政府GHS分類 | 炭酸リチウム | 政府GHS分類結果 | | 炭酸リチウム | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | 区分2 | 急性毒性区分2であり、急速分解性に関するデータが得られていないことから区分2とした。 | | | | |
| P106 | 化審法スクリーニング評価 | チオシアン酸銅(I) | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | チオシアン酸銅(I) | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P106 | 化審法スクリーニング評価 | チオシアン酸銅(I) | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | チオシアン酸銅(I) | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P106 | 化審法スクリーニング評価 | チオシアン酸銅(I) | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | チオシアン酸銅(I) | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.014 | mg/L | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P106 | 化審法スクリーニング評価 | チオシアン酸銅(I) | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | チオシアン酸銅(I) | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P106 | 化審法スクリーニング評価 | チオシアン酸銅(I) | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | チオシアン酸銅(I) | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.031 | mg/L | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P106 | 化審法スクリーニング評価 | チオシアン酸銅(I) | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | チオシアン酸銅(I) | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P106 | 政府GHS分類 | チオシアン酸銅(I) | | | チオシアン酸第一銅 | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | 48時間 | | | EC50 | | | 20 | ppb | 区分1 | 甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50=20ppb(AQUIRE, 2003)から、区分1とした。 | | | | 平成18年度 |
| P106 | 政府GHS分類 | チオシアン酸銅(I) | | | チオシアン酸第一銅 | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分1 | 甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50=20ppb(AQUIRE, 2003)から、区分1とした。 | | | | 平成18年度 |
| P106 | 政府GHS分類 | チオシアン酸銅(I) | | | チオシアン酸第一銅 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 区分1 | 急性毒性が区分1，金属化合物であり水中での挙動および生物蓄積性が不明であるため、区分1とした。 | | | | 平成18年度 |
| P107 | 環境省調査 | チフルザミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/111.thifluzamide.pdf | チフルザミド | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | 0, 300, 890, 1600, 2800, 5000 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 2230 | μg/L | 95%信頼限界 1,450-4,400 | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ (Cyprinus carpio) 10 尾/群<br>暴露方法 半止水式（暴露開始 24 時間毎に換水）<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（μg/L）0 500 890 1,600 2,800 5,000<br>実測濃度（μg/L）<br>（時間加重平均値）<br>0 410 710 1,400 2,530 4,400<br>死亡数（供試生物数<br>96hr 後，尾）<br>0/10 0/10 0/10 0/10 7/10 10/10<br>助剤 DMF 0.095ml/L<br>LC50（μg/L）2,230 (95%信頼限界 1,450-4,400)(実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>チフルザミド | 平成24年 | |
| P107 | 環境省調査 | チフルザミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/111.thifluzamide.pdf | チフルザミド | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | 0, 120, 240, 500, 1000, 2000 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 1400 | μg/L | 95%信頼限界 1,200-1,500 | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 40 頭/群<br>暴露方法 流水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度（μg/L）0 120 240 500 1,000 2,000<br>実測濃度（μg/L）<br>（算術平均値）<br>0 99 230 280 850 1,700<br>遊泳阻害数（供試生物数<br>48hr 後，頭）<br>0/40 0/40 0/40 0/40 2/40 31/40<br>助剤 DMF 0.049ml/L<br>EC50（μg/L）1,400 (95%信頼限界 1,200-1,500)(実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>チフルザミド | 平成24年 | |
| P107 | 環境省調査 | チフルザミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/111.thifluzamide.pdf | チフルザミド | 藻類 | P. subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | 0, 260, 430, 720, 1200, 2000 | μg/L | | 120 | hour | 急性 | Er-C50 | 生長阻害 | > | 1800 | μg/L | (0-72h) | 被験物質 原体<br>供試生物 P. subcapitata 初期生物量 3.0 × 103 cells/mL<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 120h<br>設定濃度（μg/L）0 260 430 720 1,200 2,000<br>実測濃度（μg/L）<br>0-120h、算術平均<br>値）<br>0 250 410 620 1,000 1,800<br>72hr 後生物量<br>（× 104<br>cells/mL）<br>12 13 12 13 13 3.8<br>0-72hr 生長阻害率<br>(%)（追加情報よ<br>り）<br>-3.1 -0.42 -1.4 -1.2 31<br>助剤 アセトン 0.1ml/L<br>Er-C50（μg/L）>1,800(0-72h)(実測濃度に基づく)<br>NOEC(μg/L) 1,000 (0-72h)(実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>チフルザミド | 平成24年 | |
| P108 | 化審法スクリーニング評価 | 1ーデカナール | 化審法スクリーニング評価結果 | | 1ーデカナール | 甲殻類 | | | | | | | | | | 急性 | E(L)C50 | | | 1.17 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubushitsu/anzen_taisaku/pdf/h28.02.b04.02.pdf | | 平成28年10月28日 | | |
| P108 | 化審法スクリーニング評価 | 1ーデカナール | 化審法スクリーニング評価結果 | | 1ーデカナール | 藻類 | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubushitsu/anzen_taisaku/pdf/h28.02.b04.02.pdf | | 平成28年10月28日 | | |
| P108 | 政府GHS分類 | 1ーデカナール | 政府GHS分類結果 | | 1ーデカナール | | | | | | | | | | | 急性 | E(L)C50 | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | |
| P108 | 政府GHS分類 | 1ーデカナール | 政府GHS分類結果 | | 1ーデカナール | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | |
| P109 | 政府GHS分類 | 1，1，2，2ーテトラクロロエタン | | | 1,1,2,2-テトラクロロエタン（別名：四塩化アセチレン） | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | 48時間 | | | EC50 | | | 9.3 | mg/L | 区分2 | 甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50=9.3mg/L(SIDS, 2005)他から、区分2とした。 | | | | 平成22年度 |
| P109 | 政府GHS分類 | 1，1，2，2ーテトラクロロエタン | | | 1,1,2,2-テトラクロロエタン（別名：四塩化アセチレン） | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分2 | 甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50=9.3mg/L(SIDS, 2005)他から、区分2とした。 | | | | 平成22年度 |
| P109 | 政府GHS分類 | 1，1，2，2ーテトラクロロエタン | | | 1,1,2,2-テトラクロロエタン（別名：四塩化アセチレン） | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | 28日間 | | | NOEC | | | 6.9 | mg/L | 区分外 | 急性毒性が区分2であるものの、甲殻類（オオミジンコ）の28日間NOEC=6.9mg/L(SIDS, 2005)他から判断して、区分外とした。 | | | | 平成22年度 |
| P110 | 化審法スクリーニング評価 | テトラ(ナトリウム＝2，2′，2″，2‴ーニトロ(ニトリロ)トリエチルホスホナート) | 化審法スクリーニング評価結果 | | テトラ(ナトリウム＝2，2′，2″，2‴ーニトロ(ニトリロ)トリエチルホスホナート) | 藻類 | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | > | 100 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubushitsu/anzen_taisaku/pdf/h27.03.b04.02.pdf | | 平成27年10月23日 | | |
| P110 | 化審法スクリーニング評価 | テトラ(ナトリウム＝2，2′，2″，2‴ーニトロ(ニトリロ)トリエチルホスホナート) | 化審法スクリーニング評価結果 | | テトラ(ナトリウム＝2，2′，2″，2‴ーニトロ(ニトリロ)トリエチルホスホナート) | 藻類 | | | | | | | | | | 急性 | E(L)C50 | | > | 100 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubushitsu/anzen_taisaku/pdf/h27.03.b04.02.pdf | | 平成27年10月23日 | | |
| P110 | 政府GHS分類 | テトラ(ナトリウム＝2，2′，2″，2‴ーニトロ(ニトリロ)トリエチルホスホナート) | 政府GHS分類結果 | | テトラ(ナトリウム＝2，2′，2″，2‴ーニトロ(ニトリロ)トリエチルホスホナート) | 藻類 | Scenedesmus subspicatus | | | | | | | 72時間 | | 急性 | E(L)C50 | | | 1.01 | mg/L | 区分2 | 藻類（Scenedesmus subspicatus）の72時間EC50 = 1.01 mg/L(EU-RAR, 2004, IUCLID, 2000)であることから、区分2とした。 | | EU-RAR, 2004, IUCLID, 2000 | | |
| P110 | 政府GHS分類 | テトラ(ナトリウム＝2，2′，2″，2‴ーニトロ(ニトリロ)トリエチルホスホナート) | 政府GHS分類結果 | | テトラ(ナトリウム＝2，2′，2″，2‴ーニトロ(ニトリロ)トリエチルホスホナート) | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | 区分外 | 急性毒性区分2であるが、急性毒性からの分類に使った毒性値はOECD-ガイダンス文書No.21から長期の毒性ではなく、本物質の慢性分類にこの急性毒性値を適用するべきではないとの専門家判断により、区分外とした。 | | | | |
| P111 | 政府GHS分類 | テトラフルオロエチレン | | | テトラフルオロエチレン | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | 平成25年度 |
| P111 | 政府GHS分類 | テトラフルオロエチレン | | | テトラフルオロエチレン | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | 平成25年度 |
| P111 | 政府GHS分類 | テトラフルオロエチレン | | | テトラフルオロエチレン | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | 平成25年度 |
| P112 | 環境省調査 | 2，2，3，3ーテトラフルオロプロピオン酸ナトリウム | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/310etrapion.pdf | フルプロパネートナトリウム塩(テトラピオン) | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | 0, 100000 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | > | 61100 | μg/L | 設定濃度（有効成分換算値）に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ (Cyprinus carpio) 10 尾/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（μg/L）0 100,000<br>実測濃度（μg/L）<br>（算術平均値）<br>0 101,000<br>死亡数（供試生物数<br>（96hr 後，尾）<br>0/10 0/10<br>助剤 なし<br>LC50（μg/L）＞61,100(設定濃度（有効成分換算値）に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>フルプロパネートナトリウム塩(テトラピオン) | 平成28年 | |
| P112 | 環境省調査 | 2，2，3，3ーテトラフルオロプロピオン酸ナトリウム | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/310etrapion.pdf | フルプロパネートナトリウム塩(テトラピオン) | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | 0, 100000 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | > | 61100 | μg/L | 設定濃度（有効成分換算値）に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 20 頭/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度（μg/L）0 100,000<br>実測濃度（μg/L）<br>（算術平均値）<br>0 106,000<br>遊泳阻害数（供試生<br>物数（48hr 後，頭）<br>0/20 0/20<br>助剤 なし<br>EC50（μg/L）＞61,100(設定濃度（有効成分換算値）に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>フルプロパネートナトリウム塩(テトラピオン) | 平成28年 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P112 | 環境省調査 | 2, 2, 3, 3—テトラフルオロプロピオン酸ナトリウム | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/310tetrapion.pdf | フルプロパネートナトリウム塩(テトラピオン) | 藻類 | P. subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 0, 1000, 1700, 3100, 5600, 10000 | μg/L | | 72 | hour | 急性 | ErC50 | 生長阻害 | | 3540 | μg/L | (95%信頼限界 3,300～3,820)<br>(設定濃度(有効成分換算値)に基づく) | 被験物質 原体<br>供試生物 P. subcapitata 初期生物量 1.0×10<br>4<br>cells/mL<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 72h<br>設定濃度（μg/L） 0 1,000 1,700 3,100 5,600 10,000<br>実測濃度（μg/L）<br>[算術平均値]<br>0 900 1,600 3,100 5,500 10,000<br>72hr 後生物量<br>（×10<br>4<br>cells/mL）<br>92.8 93.7 80.2 46.2 8.9 2.6<br>0-72hr 生長阻害率<br>（%）<br>-0.4 3.1 15.4 51.9 78.3<br>助剤 なし<br>ErC50（μg/L） 3,540(95%信頼限界 3,300～3,820)（設定濃度(有効成分換算値)<br>に基づく） | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>フルプロパネートナトリウム塩(テトラピオン) | 平成26年 | |
| P113 | 政府GHS分類 | テトラメチルアンモニウム＝クロリド | | | テトラメチルアンモニウム＝クロリド | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 区分外 | 急性ﾌｧｯﾄﾍｯﾄﾐﾉｰ96時間LC50 = 462 mg/L(NLM HSDB: 2018, EPA AQUIRE: 2018, Geiger DL et al. (1988)で決ることから、区分外とした。 | | | | | 平成30年度 |
| P113 | 政府GHS分類 | テトラメチルアンモニウム＝クロリド | | | テトラメチルアンモニウム＝クロリド | 魚類 | ﾌｧｯﾄﾍｯﾄﾐﾉｰ | | | | | | | | 96時間 | | | LC50 | | | 462 | mg/L | 区分外 | 急性ﾌｧｯﾄﾍｯﾄﾐﾉｰ96時間LC50 = 462 mg/L(NLM HSDB: 2018, EPA AQUIRE: 2018, Geiger DL et al. (1988)で決ることから、区分外とした。 | | | | | 平成30年度 |
| P113 | 政府GHS分類 | テトラメチルアンモニウム＝クロリド | | | テトラメチルアンモニウム＝クロリド | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 区分外 | 慢性毒性データが得られていない。急速分解性はないが、蓄積性がないと予測されたLogKow: -4.18 (EST. PHYSPROP Database: 2018)。急性毒性区分外であることから、区分外とした。 | | | | | 平成30年度 |
| P113 | 化審法スクリーニング評価 | テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | | テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 96 | mg/L | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P113 | 化審法スクリーニング評価 | テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | | テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 6.3 | mg/L | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P113 | 化審法スクリーニング評価 | テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | | テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 3 | mg/L | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P113 | 化審法スクリーニング評価 | テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | | テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P113 | 化審法スクリーニング評価 | テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | | テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P113 | 化審法スクリーニング評価 | テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | | テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P113 | 政府GHS分類 | テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド | | | テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | | 平成23年度 |
| P113 | 政府GHS分類 | テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド | | | テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | | 平成23年度 |
| P113 | 政府GHS分類 | テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド | | | テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | | 平成23年度 |
| P114 | 化審法スクリーニング評価 | 1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロナフタレン－2－イル)エタン－1－オン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | | 1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノン, 1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 8a－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノン 及び1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 8a－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノンの混合物を主成分(80%以上)とする, 3－メチルペンター3－エン－2－オン と3－メチリデン－7－メチルオクタ－1, 6－ジエンの反応生成物 | | 藻類 | | | | | | | | | | | | | | | | EC50 | | > | 2.6 | mg/L | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P114 | 化審法スクリーニング評価 | 1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロナフタレン－2－イル)エタン－1－オン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | | 1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノン, 1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 8a－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノン 及び1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 8a－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノンの混合物を主成分(80%以上)とする, 3－メチルペンター3－エン－2－オン と3－メチリデン－7－メチルオクタ－1, 6－ジエンの反応生成物 | | 藻類 | | | | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 2.6 | mg/L | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P114 | 化審法スクリーニング評価 | 1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロナフタレン－2－イル)エタン－1－オン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | | 1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノン, 1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 8a－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノン 及び1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 8a－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノンの混合物を主成分(80%以上)とする, 3－メチルペンター3－エン－2－オン と3－メチリデン－7－メチルオクタ－1, 6－ジエンの反応生成物 | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 1.38 | mg/L | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P114 | 化審法スクリーニング評価 | 1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロナフタレン－2－イル)エタン－1－オン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | | 1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノン, 1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 8a－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノン 及び1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 8a－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノンの混合物を主成分(80%以上)とする, 3－メチルペンター3－エン－2－オン と3－メチリデン－7－メチルオクタ－1, 6－ジエンの反応生成物 | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.028 | mg/L | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P114 | 化審法スクリーニング評価 | 1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロナフタレン－2－イル)エタン－1－オン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | | 1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノン, 1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 8a－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノン 及び1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 8a－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノンの混合物を主成分(80%以上)とする, 3－メチルペンター3－エン－2－オン と3－メチリデン－7－メチルオクタ－1, 6－ジエンの反応生成物 | | 魚類 | | | | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 1.3 | mg/L | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P114 | 化審法スクリーニング評価 | 1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロナフタレン－2－イル)エタン－1－オン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | | 1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノン, 1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 8a－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノン 及び1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 8a－オクタヒドロ－2－ナフチル)エタノンの混合物を主成分(80%以上)とする, 3－メチルペンター3－エン－2－オン と3－メチリデン－7－メチルオクタ－1, 6－ジエンの反応生成物 | | 魚類 | | | | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.16 | mg/L | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P114 | 政府GHS分類 | 1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロナフタレン－2－イル)エタン－1－オン | | | 1-(2,3,8,8-テトラメチル-1,2,3,4,5,6,7,8-オクタヒドロナフタレン-2-イル)エタン-1-オン | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 分類できない | データなし | | | | | 平成28年度 |
| P114 | 政府GHS分類 | 1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロナフタレン－2－イル)エタン－1－オン | | | 1-(2,3,8,8-テトラメチル-1,2,3,4,5,6,7,8-オクタヒドロナフタレン-2-イル)エタン-1-オン | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 分類できない | データなし | | | | | 平成28年度 |
| P114 | 政府GHS分類 | 1－(2, 3, 8, 8－テトラメチル－1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8－オクタヒドロナフタレン－2－イル)エタン－1－オン | | | 1-(2,3,8,8-テトラメチル-1,2,3,4,5,6,7,8-オクタヒドロナフタレン-2-イル)エタン-1-オン | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 分類できない | データなし | | | | | 平成28年度 |
| P115 | 化審法スクリーニング評価 | 1－[(3R, 3aR, 7R, 8aS)－3, 6, 8, 8－テトラメチル－2, 3, 4, 7, 8, 8a－ヘキサヒドロ－1H－3a, 7－メタノアズレン－5－イル]エタノン | 化審法スクリーニング評価結果 | | 1－[(3R, 3aR, 7R, 8aS)－3, 6, 8, 8－テトラメチル－2, 3, 4, 7, 8, 8a－ヘキサヒドロ－1H－3a, 7－メタノアズレン－5－イル]エタノン | 藻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | 0.0716 | mg/L | | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h27.03.b04.02.pdf | | 平成27年10月23日 | | |
| P115 | 化審法スクリーニング評価 | 1－[(3R, 3aR, 7R, 8aS)－3, 6, 8, 8－テトラメチル－2, 3, 4, 7, 8, 8a－ヘキサヒドロ－1H－3a, 7－メタノアズレン－5－イル]エタノン | 化審法スクリーニング評価結果 | | 1－[(3R, 3aR, 7R, 8aS)－3, 6, 8, 8－テトラメチル－2, 3, 4, 7, 8, 8a－ヘキサヒドロ－1H－3a, 7－メタノアズレン－5－イル]エタノン | 藻類 | | | | | | | | | | | 急性 | EL,LC50 | | > | 0.0716 | mg/L | | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h27.03.b04.02.pdf | | 平成27年10月23日 | | |
| P116 | 政府GHS分類 | テルル | | | テルル | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 分類できない | データなし | | | | | 平成27年度 |
| P116 | 政府GHS分類 | テルル | | | テルル | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 分類できない | データなし | | | | | 平成27年度 |
| P116 | 政府GHS分類 | テルル | | | テルル | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 分類できない | データなし | | | | | 平成27年度 |
| P117 | 政府GHS分類 | ドデカン－1－チオール | | | n-ドデシルメルカプタン | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 分類できない | データなし | | | | | 平成29年度 |
| P117 | 政府GHS分類 | ドデカン－1－チオール | | | n-ドデシルメルカプタン | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 分類できない | データなし | | | | | 平成29年度 |
| P117 | 政府GHS分類 | ドデカン－1－チオール | | | n-ドデシルメルカプタン | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 分類できない | データなし | | | | | 平成29年度 |
| P118 | 環境省調査 | [ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | 3.8 | mg/L | | | | | | H16 | |
| P118 | 環境省調査 | [ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | 11 | mg/L | | | | | | H17 | |
| P118 | 環境省調査 | [ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 1.2 | mg/L | | | | | | H16 | |
| P118 | 環境省調査 | [ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 0.73 | mg/L | | | | | | H17 | |
| P118 | 環境省調査 | [ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 最増法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | 1.9 | mg/L | | | | | | H16 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P118 | 環境省調査 | [ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 藻類法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | 2.6 | mg/L | | | | | H17 | |
| P118 | 環境省調査 | [ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 藻類法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 0.59 | mg/L | | | | | H16 | |
| P118 | 環境省調査 | [ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 藻類法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 0.36 | mg/L | | | | | H17 | |
| P118 | 環境省調査 | [ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ急性遊泳阻害試験 | | OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 48 | 時間 | | EC50 | | | 2 | mg/L | | | | | H16 | |
| P118 | 環境省調査 | [ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ急性遊泳阻害試験 | | OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 48 | 時間 | | EC50 | | | 3.9 | mg/L | | | | | H17 | |
| P118 | 環境省調査 | [ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ繁殖試験 | | OECDテストガイドライン211に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | 0.98 | mg/L | | | | | H16 | |
| P118 | 環境省調査 | [ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ繁殖試験 | | OECDテストガイドライン211に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | 0.29 | mg/L | | | | | H17 | |
| P118 | 環境省調査 | [ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類急性毒性試験 | | OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 96 | 時間 | | LC50 | | | 0.88 | mg/L | | | | | H16 | |
| P118 | 環境省調査 | [ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類急性毒性試験 | | OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 96 | 時間 | | LC50 | | | 1.4 | mg/L | | | | | H17 | |
| P118 | 環境省調査 | [ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 14 | 日 | | NOEC | | | - | mg/L | | | | | H16 | |
| P118 | 環境省調査 | [ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 14 | 日 | | NOEC | | | - | mg/L | | | | | H17 | |
| P118 | 環境省調査 | [ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | - | mg/L | | | | | H16 | |
| P118 | 環境省調査 | [ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | - | mg/L | | | | | H17 | |
| P118 | 環境省調査 | [ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類初期生活段階毒性試験 | | OECDテストガイドライン210に準拠 | | | | 卵の段階から孵化後約30日まで | | | NOEC | | | - | mg/L | | | | | H16 | |
| P118 | 環境省調査 | [ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N,N-ジメチル-N-ドデシルグリシン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類初期生活段階毒性試験 | | OECDテストガイドライン210に準拠 | | | | 卵の段階から孵化後約30日まで | | | NOEC | | | - | mg/L | | | | | H17 | |
| P118 | 化審法スクリーニング評価 | [ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2－(N－ドデシル－N, N－ジメチルアンモニオ)アセタート | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 3.81 | mg/L | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P118 | 化審法スクリーニング評価 | [ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2－(N－ドデシル－N, N－ジメチルアンモニオ)アセタート | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.73 | mg/L | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P118 | 化審法スクリーニング評価 | [ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2－(N－ドデシル－N, N－ジメチルアンモニオ)アセタート | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 1.99 | mg/L | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P118 | 化審法スクリーニング評価 | [ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2－(N－ドデシル－N, N－ジメチルアンモニオ)アセタート | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.29 | mg/L | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P118 | 化審法スクリーニング評価 | [ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2－(N－ドデシル－N, N－ジメチルアンモニオ)アセタート | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.876 | mg/L | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P118 | 化審法スクリーニング評価 | [ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2－(N－ドデシル－N, N－ジメチルアンモニオ)アセタート | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P118 | 政府GHS分類 | [ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | | | 2－(N－ドデシル－N, N－ジメチルアンモニオ)アセタート | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 区分1 | 魚類（メダカ）96時間LC50 = 0.88 mg/L(環境省生態影響試験, 2004)であることから、区分1とした。 | | | | 平成27年度 |
| P118 | 政府GHS分類 | [ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | | | 2－(N－ドデシル－N, N－ジメチルアンモニオ)アセタート | 魚類 | メダカ | | | | | | | | 96時間 | | | LC50 | | | 0.88 | mg/L | 区分1 | 魚類（メダカ）96時間LC50 = 0.88 mg/L(環境省生態影響試験, 2004)であることから、区分1とした。 | | | | 平成27年度 |
| P118 | 政府GHS分類 | [ドデカン－1－イル(ジメチル)アンモニオ]アセタート | | | 2－(N－ドデシル－N, N－ジメチルアンモニオ)アセタート | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 21日間 | | | NOEC | | | 0.29 | mg/L | 区分3 | 慢性毒性データを用いた場合、急速分解性があり(28日でのO2 consumption/BOD分解度＝96%、TOC removal分解度＝95%、HPLC分解度＝100%(経済産業公報, 2004)及び28日でのBOD 34%分解度＝96%、HPLC分解度＝100%(経済産業公報, 2004))、甲殻類(オオミジンコ)の21日間NOECに関連＝0.29 mg/L(環境省生態影響試験, 2005)であることから、区分3となる。<br>慢性毒性データが得られていない栄養段階に対しては急性毒性データを用いた場合、魚類（メダカ）の96時間LC50 = 0.88 mg/L(環境省生態影響試験, 2004)であるが、急速分解性があり、生物蓄積性が低いと推定される(log Kow= 0.47(PHYSPROP Database, 2009))ことから、区分外となる。<br>以上の結果を比較し、区分3とした。 | | | | 平成27年度 |
| P119 | 化審法スクリーニング評価 | テトラヒドロフラン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | テトラヒドロフラン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P119 | 化審法スクリーニング評価 | テトラヒドロフラン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | テトラヒドロフラン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P119 | 化審法スクリーニング評価 | テトラヒドロフラン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | テトラヒドロフラン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 3485 | mg/L | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P119 | 化審法スクリーニング評価 | テトラヒドロフラン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | テトラヒドロフラン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P119 | 化審法スクリーニング評価 | テトラヒドロフラン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | テトラヒドロフラン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 2160 | mg/L | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P119 | 化審法スクリーニング評価 | テトラヒドロフラン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | テトラヒドロフラン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 216 | mg/L | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P119 | 政府GHS分類 | テトラヒドロフラン | | | テトラヒドロフラン （再分類） | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 区分外 | 魚類（ファットヘッドミノー）の96時間LC50 = 2160 mg/L(ECETOC TR91, 2003)であることから、区分外とした。 | | | | 平成26年度 |
| P119 | 政府GHS分類 | テトラヒドロフラン | | | テトラヒドロフラン （再分類） | 魚類 | ファットヘッドミノー | | | | | | | | 96時間 | | | LC50 | | | 2160 | mg/L | 区分外 | 魚類（ファットヘッドミノー）の96時間LC50 = 2160 mg/L(ECETOC TR91, 2003)であることから、区分外とした。 | | | | 平成26年度 |
| P119 | 政府GHS分類 | テトラヒドロフラン | | | テトラヒドロフラン （再分類） | 魚類 | ファットヘッドミノー | | | | | | | | 35-38日間 | | | NOEC | | | 216 | mg/L | 区分外 | 慢性毒性データを用いた場合、急速分解性があり(BODによる分解度: 100%(既存点検, 1975))、魚類(ファットヘッドミノー)の35-38日間NOEC = 216 mg/L(環境省リスク評価第1巻, 2000)であることから、区分外となる。<br>慢性毒性データが得られていない栄養段階に対しては急性毒性データを用いた場合、甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50 = 3930 mg/L(環境省リスク評価第1巻, 2000)であり、難水溶性ではない(水溶解度＝1000000 mg/L, PHYSPROP Database, 2009)ことから、区分外となる。<br>以上の結果から、区分外とした。 | | | | 平成26年度 |
| P120 | 政府GHS分類 | trans－1, 2－ジクロロエチレン | | | trans-1,2-ジクロロエチレン （再分類） | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 区分外 | 甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50 = 220 mg/L(環境省リスク評価第4巻, 2002, NITE 初期リスク評価書, 2008)であることから、区分外とした。 | | | | 平成26年度 |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 信頼性ランク | | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P120 | 政府GHS分類 | trans－1, 2－ジクロロエチレン | | | trans-1,2-ジクロロエチレン （再分類） | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 48時間 | | | LC50 | | | 220 | mg/L | 区分外 | 甲殻類（オオミジンコ）の48時間LC50 = 220 mg/L（環境省リスク評価第4巻, 2002, NITE 初期リスク評価書, 2006）であることから、区分外とした。 | | | | 平成26年度 |
| P120 | 政府GHS分類 | trans－1, 2－ジクロロエチレン | | | trans-1,2-ジクロロエチレン （再分類） | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 区分外 | 信頼性のある慢性毒性データが得られていない。難水溶性ではなく（水溶解度 = 4520mg/L, PHYSPROP Database 2009）、急性毒性が区分外であることから、区分外とした。 | | | | 平成26年度 |
| P121 | 環境省調査 | トリオクタン－1－イルアミン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | トリ－オクチルアミン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 濃度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | 0.0022 | mg/L | | | | | H20 | |
| P121 | 環境省調査 | トリオクタン－1－イルアミン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | トリ－オクチルアミン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 濃度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 0.0002 | mg/L | | | | | H20 | |
| P121 | 環境省調査 | トリオクタン－1－イルアミン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | トリ－オクチルアミン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | – | mg/L | | | | | H20 | |
| P121 | 環境省調査 | トリオクタン－1－イルアミン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | トリ－オクチルアミン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H20 | |
| P121 | 環境省調査 | トリオクタン－1－イルアミン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | トリ－オクチルアミン | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ急性遊泳阻害試験 | | OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 48 | 時間 | | EC50 | | | 0.026 | mg/L | | | | | H20 | |
| P121 | 環境省調査 | トリオクタン－1－イルアミン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | トリ－オクチルアミン | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ繁殖試験 | | OECDテストガイドライン211に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H20 | |
| P121 | 環境省調査 | トリオクタン－1－イルアミン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | トリ－オクチルアミン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類急性毒性試験 | | OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 96 | 時間 | | LC50 | | > | 0.045 | mg/L | | | | | H20 | |
| P121 | 環境省調査 | トリオクタン－1－イルアミン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | トリ－オクチルアミン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 14 | 日 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H20 | |
| P121 | 環境省調査 | トリオクタン－1－イルアミン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | トリ－オクチルアミン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H20 | |
| P121 | 環境省調査 | トリオクタン－1－イルアミン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | トリ－オクチルアミン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類初期生活段階毒性試験 | | OECDテストガイドライン210に準拠 | | | | 卵の段階からふ化後約30日まで | | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H20 | |
| P121 | 化審法スクリーニング評価 | トリオクタン－1－イルアミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | トリオクチルアミン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.0022 | mg/L | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P121 | 化審法スクリーニング評価 | トリオクタン－1－イルアミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | トリオクチルアミン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.00078 | mg/L | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P121 | 化審法スクリーニング評価 | トリオクタン－1－イルアミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | トリオクチルアミン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.026 | mg/L | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P121 | 化審法スクリーニング評価 | トリオクタン－1－イルアミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | トリオクチルアミン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P121 | 化審法スクリーニング評価 | トリオクタン－1－イルアミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | トリオクチルアミン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 溶解限度以上 | mg/L | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P121 | 化審法スクリーニング評価 | トリオクタン－1－イルアミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | トリオクチルアミン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P121 | 政府GHS分類 | トリオクタン－1－イルアミン | | | トリオクチルアミン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | | | | | 72時間 | | | EC50 | | | 0.0022 | mg/L | 区分1 | 藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）の72時間EC50 = 0.0022 mg/L（環境省生態影響試験, 2008）から区分1とした。 | | | | 平成23年度 |
| P121 | 政府GHS分類 | トリオクタン－1－イルアミン | | | トリオクチルアミン | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分1 | 藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）の72時間EC50 = 0.0022 mg/L（環境省生態影響試験, 2008）から区分1とした。 | | | | 平成23年度 |
| P121 | 政府GHS分類 | トリオクタン－1－イルアミン | | | トリオクチルアミン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | | | | | 72時間 | | | NOEC | | | 0.0002 | mg/L | 区分1 | 慢性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく（BODによる分解度: 0%（既存点検, 1983））、藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）の72時間NOEC = 0.00020mg/Lである（環境省生態影響試験, 2008）ことから、区分1となる。<br>慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく（BODによる分解度: 0%（既存点検, 1983））、甲殻類（オオミジンコ）の48時間EC50 = 0.026 mg/Lである（環境省生態影響試験, 2008）ことから、区分1となる。<br>以上の結果から、区分1とした。 | | | | 平成23年度 |
| P122 | 環境省調査 | トルクロホスメチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tolclofos-methyl | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | | | | | 38 | day | | NOEC | | | 0.0039 | ppm | | | S | K. Sappington | 2009 | |
| P122 | 環境省調査 | トルクロホスメチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tolclofos-methyl (Rizolex) | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | | 97 | day | | NOEC | | | 0.012 | ppm | | | C | C. Rodriguez | 1991 | |
| P122 | 環境省調査 | トルクロホスメチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tolclofos-methyl | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 21 | day | | NOEC | | | 0.026 | ppm | | | C | C. Rodriguez | 1989 | |
| P122 | 環境省調査 | トルクロホスメチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tolclofos-methyl | 藻類 | Scenedesmus subspicatus | | | | | | | | 72 | h | | EC50 | | | 0.31 | ppm | | | S | K. Sappington | 2003 | |
| P122 | 環境省調査 | トルクロホスメチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tolclofos-methyl | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | | | | | 96 | h | | LC50 | | | 0.327 | ppm | | | C | K. Sappington | 2010 | |
| P122 | 環境省調査 | トルクロホスメチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tolclofos-methyl | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | | | | | 96 | h | | LC50 | | > | 0.372 | ppm | | | C | K. Sappington | 2010 | |
| P122 | 環境省調査 | トルクロホスメチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tolclofos-methyl | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 48 | h | | EC50 | | > | 0.63 | ppm | | | S | D. Ballu/f | 1989 | |
| P122 | 環境省調査 | トルクロホスメチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tolclofos-methyl | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | | 96 | h | | LC50 | | | 0.69 | ppm | | | C | K. Sappington | 2003 | |
| P122 | 環境省調査 | トルクロホスメチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tolclofos-methyl | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | | | | | 96 | h | | LC50 | | > | 0.72 | ppm | | | S | D. Ballu/f | 1989 | |
| P122 | 環境省調査 | トルクロホスメチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tolclofos-methyl | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | | | | | 96 | h | | LC50 | | > | 0.8 | ppm | | | S | D. Rieder | 1986 | |
| P122 | 環境省調査 | トルクロホスメチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tolclofos-methyl | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | | 96 | h | | LC50 | | | 0.87 | ppm | | | C | D. Rieder | 1982 | |
| P122 | 環境省調査 | トルクロホスメチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tolclofos-methyl | 魚類 | Cyprinus carpio | | | | | | | | 96 | h | | LC50 | | | 2.13 | ppm | | | S | D. Rieder | 1982 | |
| P122 | 環境省調査 | トルクロホスメチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tolclofos-methyl | 甲殻類 | Daphnia pulex | | | | | | | | 24 | h | | EC50 | | | 2.4 | ppm | | | S | D. Rieder | 1982 | |
| P122 | 環境省調査 | トルクロホスメチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tolclofos-methyl | 魚類 | Oryzias latipes | | | | | | | | 96 | h | | LC50 | | | 2.88 | ppm | | | S | D. Rieder | 1982 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | | エンドポイン | | | 有害性データ | | | 引用原文 | | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | | |
| P122 | 環境省調査 | トルクロホスメチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tolclofos-methyl | 魚類 | Poecilia reticulata | | | | | | | | 96 | h | | LC50 | | | 3.18 | ppm | | | | S | D. Rieder | 1982 | |
| P122 | 環境省調査 | トルクロホスメチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tolclofos-methyl | 藻類 | Scenedesmus quadricauda | | | | | | | | 7 | day | | EC50 | | > | 5.6 | ppm | | | | C | D. Rieder | 1983 | |
| P122 | 環境省調査 | トルクロホスメチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tolclofos-methyl | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 48 | h | | EC50 | | | 48 | ppm | | | | C | H. Winnik | 1994 | |
| P122 | 環境省調査 | トルクロホスメチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tolclofos-methyl desmethyl metabolite | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 48 | h | | EC50 | | > | 95 | ppm | | | | C | K. Sappington | 1998 | |
| P122 | 環境省調査 | トルクロホスメチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tolclofos-methyl desmethyl metabolite | 藻類 | Scenedesmus subspicatus | | | | | | | | 72 | h | | EC50 | | > | 97 | ppm | | | | S | K. Sappington | 1998 | |
| P122 | 環境省調査 | トルクロホスメチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tolclofos-methyl | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 48 | h | | EC50 | | > | 100 | ppm | | | | S | D. Rieder | 1987 | |
| P122 | 環境省調査 | トルクロホスメチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tolclofos-methyl desmethyl metabolite | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | | 96 | h | | LC50 | | > | 110 | ppm | | | | C | K. Sappington | 1998 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 藻類 | Dunaliella tertiolecta | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?)(FRA 158.540)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | | 2300 | PPB | | | | | F.L. Mayer(EPA) | 1986 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 藻類 | Pavlova gyrans | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?)(FRA 158.540)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | | 760 | PPB | | | | | F.L. Mayer(EPA) | 1986 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 藻類 | Pavlova lutheri | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?)(FRA 158.540)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | | 550 | PPB | | | | | F.L. Mayer(EPA) | 1986 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 藻類 | Isochrysis galbana | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?)(FRA 158.540)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | | 210 | PPB | | | | | F.L. Mayer(EPA) | 1986 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 藻類 | Skeletonema costatum | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?)(FRA 158.540)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | | 160 | PPB | | | | | F.L. Mayer(EPA) | 1986 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 甲殻類 | Daphnia pulex | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 3 | hour | | EC50 | | | 1.5 | PPM | | | | | R. Balcomb(REF) | 1967 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 甲殻類 | Cancer magister | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 8 | PPM | 8.0 adjusted ai | | | | D. Rieder(REF) | 1976 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | | 8.4 | PPM | | | | | J. McCann(ARC) | 1979 | C |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 24 | hour | | EC50 | | | 0.5 | PPM | | | | | K. Clark(MAI) | | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | > | 7.1 | PPM | | | | | R. Lee(ABL) | 1980 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 0.31 | PPM | | | | | J.McCann/Bascietta(ARC) | 1979 | C |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 72 | PPB | | | | | R. Balcomb(EPA) | 1973 | C |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 0.141 | PPM | | | | | R. Balcomb(FWS) | 1974 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 魚類 | Salvelinus fontinalis | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 34 | PPB | | | | | R. Balcomb(EPA) | 1973 | C |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 魚類 | Pimephales promelas | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 65 | PPB | | | | | R. Balcomb(EPA) | 1973 | C |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 魚類 | Oncorhynchus kisutch | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 56 | PPB | | | | | Mayer & Ellersieck(FWS) | 1980 | C |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 魚類 | Oncorhynchus tshawytscha | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 56 | PPB | | | | | Johnson and Finley(FWS) | 1980 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 魚類 | Oncorhynchus clarkii | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 56.4 | PPB | | | | | Mayer & Ellersieck(FWS) | 1986 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 72 | PPB | | | | | Mayer & Ellersieck(FWS) | 1986 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 魚類 | Salmo trutta | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 26.2 | PPB | | | | | Mayer & Ellersieck(FWS) | 1986 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 魚類 | Salvelinus namaycush | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 49 | PPB | | | | | Mayer & Ellersieck(FWS) | 1986 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 魚類 | Ictalurus punctatus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 77.5 | PPB | | | | | Mayer & Ellersieck(FWS) | 1986 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 魚類 | Perca flavescens | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 120 | PPB | | | | | Mayer & Ellersieck(FWS) | 1986 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 魚類 | Pimephales promelas | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 134 | PPB | | | | | Mayer & Ellersieck(FWS) | 1980 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 26 | hour | | EC50 | | | 0.5 | PPM | | | | | D. McLane(OCC) | 1967 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 藻類 | Scenedesmus subspicatus | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?)(FRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | EC50 | | | 0.32 | PPM | | | | | Holst/R.Sternberg(PFB) | 1984 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 甲殻類 | Cancer magister | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 9 | day | | LC50 | | | 0.45 | PPM | | | | | L. Windberg(OSU) | 1977 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan (THPAM metabolite) | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 126 | PPM | | | | | B. Montague(BRE) | 1995 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 藻類 | Skeletonema costatum | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?)(FRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | EC50 | | | 0.18 | PPM | | | | | B. Montague(WLI) | 1999 | C |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 藻類 | Anabaena flos-aquae | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?)(FRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | EC50 | | | 1.2 | PPM | | | | | B. Montague(WLI) | 1999 | C |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose?)(FRA 158.540)) | | | | 7 | day | | EC50 | | > | 12.7 | PPM | | | | | B. Montague(WLI) | 1999 | C |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 1.9 | PPM | | | | | B. Montague(WLI) | 1999 | C |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 8.4 | PPM | | | | B. Montague (WLI) | 1999 | C |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan (THPI Degradate) | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 120 | PPM | | | | R. Sternberg (BRI) | 1990 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan (THPI Degradate) | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | > | 113 | PPM | | | | H. Graven (BRI) | 1994 | C |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | EC50 | | | 1.77 | PPM | | | | H. Graven (BRI) | 1990 | C |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan (THPI Degradate) | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 72 | hour | | EC50 | | > | 180 | PPM | | | | H. Graven (BRI) | 1994 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan/Zineb mixture | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 0.74 | PPM | | | | J. McCann (ARC) | 1974 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan/Hexachlorobenzene mixture | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 560 | PPB | | | | J. McCann (ARC) | 1974 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan/Hexachlorobenzene mixture | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 163 | PPB | | | | J. McCann (ARC) | 1974 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan/Methoxychlor Orthocide 75-3 | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | LC50 | | | 402 | PPB | | | | J. McCann (ARC) | 1971 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 24 | hour | | EC50 | | | 4.1 | PPM | | | | H. Graven (BRI) | 1993 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 6 | PPM | | | | J. McCann (ARC) | 1979 | C |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 24 | hour | | NOEL | | | 0.2 | PPM | | | | K. Clark (MAI) | | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | < | 0.25 | PPM | | | | J.McCann/Bascietta (ARC) | 1979 | C |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | < | 47 | PPB | | | | R. Balcomb (EPA) | 1973 | C |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | < | 0.119 | PPM | | | | R. Balcomb (FWS) | 1974 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 魚類 | Salvelinus fontinalis | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | < | 22 | PPB | | | | R. Balcomb (EPA) | 1973 | C |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 魚類 | Pimephales promelas | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | < | 59 | PPB | | | | R. Balcomb (EPA) | 1973 | C |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 藻類 | Scenedesmus subspicatus | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | < | 0.08 | PPM | | | | Holst/R.Sternberg (PFB) | 1984 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan (THPAM metabolite) | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 126 | PPM | | | | B. Montague (BRI) | 1995 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 藻類 | Skeletonema costatum | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 0.062 | PPM | | | | B. Montague (WLI) | 1999 | C |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 藻類 | Anabaena flos-aquae | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | < | 0.23 | PPM | | | | B. Montague (WLI) | 1999 | C |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 7 | day | | NOEL | | | 0.4 | PPM | | | | B. Montague (WLI) | 1999 | C |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 1 | PPM | | | | B. Montague (WLI) | 1999 | C |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 2.8 | PPM | | | | B. Montague (WLI) | 1999 | C |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan (THPI Degradate) | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 120 | PPM | | | | R. Sternberg (BRI) | 1990 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan (THPI Degradate) | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 113 | PPM | | | | H. Graven (BRI) | 1994 | C |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 0.2 | PPM | | | | H. Graven (BRI) | 1990 | C |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan (THPI Degradate) | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 72 | hour | | NOEL | | | 180 | PPM | | | | H. Graven (BRI) | 1994 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan/Zineb mixture | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 0.42 | PPM | | | | J. McCann (ARC) | 1974 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan/Hexachlorobenzene mixture | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 180 | PPB | | | | J. McCann (ARC) | 1974 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan/Hexachlorobenzene mixture | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 140 | PPB | | | | J. McCann (ARC) | 1974 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan/Methoxychlor Orthocide 75-3 | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 240 | PPB | | | | J. McCann (ARC) | 1971 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Captan | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 24 | hour | | NOEL | | | 1.1 | PPM | | | | H. Graven (BRI) | 1993 | S |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/12775 | Captan | 魚類 | Salmo trutta | | Fish, Acute Toxicity Test | static, freshwater | OECD TG 203/GLP | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | mortality | | 93 | µg/L | nominal | | 1 | study report | 2002 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/12775 | Captan | 魚類 | Salmo trutta | | Fish, Acute Toxicity Test | static, freshwater | OECD TG 203/GLP | | | | 96 | hour | 急性 | NOEC | exhibited hyperventilation | | 13.1 | µg/L | nominal | | 1 | study report | 2002 | Key result |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/12775 | Captan | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study | flow-through, freshwater | OECD TG 204/GLP | | | | 21 | day | 慢性 | NOEC | mortality | | | µg/L | nominal | | 1 | study report | 1991 | Key result |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/12775 | Captan | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study | flow-through, freshwater | OECD TG 204/GLP | | | | 21 | day | 慢性 | LC50 | mortality | | 79 | µg/L | nominal | | 1 | study report | 1991 | Key result |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/12775 | Captan | 甲殻類 | Daphnia magna | | | static, freshwater | ASTM method, 1980/GLP | | | | 48 | hour | 急性 | EC50 | mortality | > | 7.1 | mg/L | nominal | | 1 | study report | 1980 | Key result |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/12775 | Captan | 甲殻類 | Daphnia magna | | | static, freshwater | ASTM method, 1980/GLP | | | | 48 | hour | 急性 | NOEC | mortality | > | 7.1 | mg/L | nominal | | 1 | study report | 1980 | Key result |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/12775 | Captan | 甲殻類 | Daphnia magna | | Daphnia magna Reproduction Test | semi-static, freshwater | OECD TG 211/GLP | | | | 21 | day | 慢性 | EC50 | mortality | > | 1 | mg/L | nominal | | 1 | study report | 1991 | Key result |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/12775 | Captan | 甲殻類 | Daphnia magna | | Daphnia magna Reproduction Test | semi-static, freshwater | OECD TG 211/GLP | | | | 21 | day | 慢性 | NOEC | based on the reduction in offspring and body length recorded at 1.0 mg/L. | | 0.56 | mg/L | nominal | | 1 | study report | 1991 | Key result |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/12775 | Captan | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | Alga, Growth Inhibition Test | static, freshwater | OECD TG 201/GLP | | | | 96 | hour | | EC50 | biomass | | 1.6 | mg/L | nominal | | 1 | study report | 1991 | Key result |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/12775 | Captan | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | Alga, Growth Inhibition Test | static, freshwater | OECD TG 201/GLP | | | | 96 | hour | | NOEC | biomass | | 0.2 | mg/L | nominal | | 1 | study report | 1991 | Key result |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/12775 | Captan | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | Alga, Growth Inhibition Test | static, freshwater | OECD TG 201/GLP | | | | 96 | hour | | EC50 | growth rate | | 11.6 | mg/L | nominal | | 1 | study report | 1991 | Key result |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/12775 | Captan | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | Alga, Growth Inhibition Test | static, freshwater | OECD TG 201/GLP | | | | 96 | hour | | NOEC | growth rate | | 0.8 | mg/L | nominal | | 1 | study report | 1991 | Key result |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 藻類 | Isochrysis galbana | | | | | | | | 2 | day | | EC50 | POP | | 210 | µg/L | | RefN: 3947 | | Mayer,F.L.,Jr., Acute Toxicity Handbook of Chemicals to Estuarine Organisms. EPA 600/8-87-017, U.S.EPA, Gulf Breeze, FL,274 p., 1987 | 1987 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 藻類 | Pavlova gyrans | | | | | | | | 2 | day | | EC50 | POP | | 760 | µg/L | | RefN: 3947 | | Mayer,F.L.,Jr., Acute Toxicity Handbook of Chemicals to Estuarine Organisms. EPA 600/8-87-017, U.S.EPA, Gulf Breeze, FL,274 p., 1987 | 1987 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 藻類 | Chlorella pyrenoidosa | | | | | | | | 4 | day | | EC50* | POP | | 44500 | µg/L | | RefN: 6218 | | Anton,F.A., Acute Toxicity of Technical Captan to Algae and Fish, Bull. Environ. Contam. Toxicol.50(3): 392-399, 1993 | 1993 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 藻類 | Pavlova lutheri | | | | | | | | 2 | day | | EC50 | POP | | 550 | µg/L | | RefN: 3947 | | Mayer,F.L.,Jr., Acute Toxicity Handbook of Chemicals to Estuarine Organisms. EPA 600/8-87-017, U.S.EPA, Gulf Breeze, FL,274 p., 1987 | 1987 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 藻類 | Dunaliella tertiolecta | | | | | | | | 2 | day | | EC50 | POP | | 2300 | µg/L | | RefN: 3947 | | Mayer,F.L.,Jr., Acute Toxicity Handbook of Chemicals to Estuarine Organisms. EPA 600/8-87-017, U.S.EPA, Gulf Breeze, FL,274 p., 1987 | 1987 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 藻類 | Scenedesmus subspicatus | | | | | | | | 4 | day | | EC50 | POP | | 320 | µg/L | | RefN: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 藻類 | Chlorella pyrenoidosa | | | | | | | | 4 | day | | NOEC | POP | | 6020 | µg/L | | RefN: 6218 | | Anton,F.A., Acute Toxicity of Technical Captan to Algae and Fish, Bull. Environ. Contam. Toxicol.50(3): 392-399, 1993 | 1993 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 藻類 | Scenedesmus subspicatus | | | | | | | | 4 | day | | NOEL | POP | < | 80 | µg/L | | Ref.N: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | | | | | NR | day | | EC50 | POP | | 2600 | µg/L | | Ref.N: 2478 | | Kikuchi,M., Toxicity Evaluation of Selected Pesticides Used in Golf Links by Algal Growth Inhibition Test, Mizu-Kankyo-Gakkaishi (J. Jpn. Soc. Water Environ.)16(10): 704-710, 1993 | 1993 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | | | | | NR | day | | EC50 | POP | | 5000 | µg/L | | Ref.N: 2478 | | Kikuchi,M., Toxicity Evaluation of Selected Pesticides Used in Golf Links by Algal Growth Inhibition Test, Mizu-Kankyo-Gakkaishi (J. Jpn. Soc. Water Environ.)16(10): 704-710, 1993 | 1993 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | | | | | NR | day | | EC50 | POP | > | 5600 | µg/L | | Ref.N: 2478 | | Kikuchi,M., Toxicity Evaluation of Selected Pesticides Used in Golf Links by Algal Growth Inhibition Test, Mizu-Kankyo-Gakkaishi (J. Jpn. Soc. Water Environ.)16(10): 704-710, 1993 | 1993 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 藻類 | Anabaena flosaquae | | | | | | | | 4 | day | | EC50 | POP | | 1200 | µg/L | | Ref.N: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | | | | | NR | day | | EC50 | POP | | 2400 | µg/L | | Ref.N: 2478 | | Kikuchi,M., Toxicity Evaluation of Selected Pesticides Used in Golf Links by Algal Growth Inhibition Test, Mizu-Kankyo-Gakkaishi (J. Jpn. Soc. Water Environ.)16(10): 704-710, 1993 | 1993 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 藻類 | Skeletonema costatum | | | | | | | | 2 | day | | EC50 | POP | | 160 | µg/L | | Ref.N: 3947 | | Mayer,F.L.,Jr., Acute Toxicity Handbook of Chemicals to Estuarine Organisms. EPA 600/8-87-017, U.S.EPA, Gulf Breeze, FL.274 p., 1987 | 1987 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 藻類 | Skeletonema costatum | | | | | | | | 4 | day | | EC50 | POP | | 180 | µg/L | | Ref.N: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | | | | | 4 | day | | EC50 | POP | | 1770 | µg/L | | Ref.N: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 藻類 | Skeletonema costatum | | | | | | | | 4 | day | | NOEL | POP | | 62 | µg/L | | Ref.N: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | | | | | 4 | day | | NOEL | POP | | 200 | µg/L | | Ref.N: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 藻類 | Anabaena flosaquae | | | | | | | | 4 | day | | NOEL | POP | < | 230 | µg/L | | Ref.N: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 甲殻類 | Moina macrocopa | | | | | | | | 0.125 | day | | LC50* | MOR | | 6800 | µg/L | | Ref.N: 2682 | | Nishiuchi,Y., and Y. Hashimoto, Toxicity of Pesticides to Some Fresh Water Organisms, Rev. Plant Prot. Res.2:137-138, 1969 | 1969 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 甲殻類 | Moina macrocopa | | | | | | | | 0.125 | day | | LC50* | MOR | | 6800 | µg/L | | Ref.N: 5761 | | Hashimoto,Y., and Y. Nishiuchi, Establishment of Bioassay Methods for the Evaluation of Acute Toxicity of Pesticides to Aquatic Organisms, J. Pestic. Sci.6(2): 257-264, 1981 | 1981 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 甲殻類 | Moina macrocopa | | | | | | | | 0.125 | day | | LC50* | MOR | | 6800 | µg/L | | Ref.N: 15192 | | Nishiuchi,Y., and Y. Hashimoto, Toxicity of Pesticide Ingredients to Some Fresh Water Organisms, Sci. Pest Control (Botyu-Kagaku)32(1): 5-11, 1967 | 1967 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 2 | day | | EC50 | ITX | > | 7100 | µg/L | | Ref.N: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 0.0417 | day | | EC50 | ENZ | | 123 | µg/L | | Ref.N: 117832 | | Fochtman,P., A. Raszka, and E. Nierzedska, The Use of Conventional Bioassays, Microbiotests, and Some "Rapid" Methods in the Selection of an Optimal Test Battery for the Assessment of Pesticides Toxicity, Environ. Toxicol.15(3): 376-384, 2000 | 2000 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 甲殻類 | Daphnia pulex | | | | | | | | 0.125 | day | | EC50 | ITX | | 1500 | µg/L | | Ref.N: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 0.0417 | day | | EC50 | FDB | | 980 | µg/L | | Ref.N: 117832 | | Fochtman,P., A. Raszka, and E. Nierzedska, The Use of Conventional Bioassays, Microbiotests, and Some "Rapid" Methods in the Selection of an Optimal Test Battery for the Assessment of Pesticides Toxicity, Environ. Toxicol.15(3): 376-384, 2000 | 2000 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 1 | day | | EC50 | ITX | | 500 | µg/L | | Ref.N: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 2 | day | | EC50 | ITX | | 8400 | µg/L | | Ref.N: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 1 | day | | EC50 | ITX | | 500 | µg/L | | Ref.N: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 63 | day | | LC50 | MOR | | 920 | µg/L | | Ref.N: 117172 | | Biesinger,K.E., The Chronic Toxicity of Some Pesticides to Daphnia magna, Interim Rep.No.ROAP 16AAK, Task 06, Natl.Water Qual.Lab., Duluth, MN.5 p., 1973 | 1973 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 21 | day | | LC50 | MOR | | 1100 | µg/L | | Ref.N: 117172 | | Biesinger,K.E., The Chronic Toxicity of Some Pesticides to Daphnia magna, Interim Rep.No.ROAP 16AAK, Task 06, Natl.Water Qual.Lab., Duluth, MN.5 p., 1973 | 1973 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 甲殻類 | Daphnia pulex | | | | | | | | 0.125 | day | | LC50* | MOR | | 1500 | µg/L | | Ref.N: 15192 | | Nishiuchi,Y., and Y. Hashimoto, Toxicity of Pesticide Ingredients to Some Fresh Water Organisms, Sci. Pest Control (Botyu-Kagaku)32(1): 5-11, 1967 | 1967 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 甲殻類 | Daphnia pulex | | | | | | | | 0.125 | day | | LC50* | MOR | | 1500 | µg/L | | Ref.N: 5761 | | Hashimoto,Y., and Y. Nishiuchi, Establishment of Bioassay Methods for the Evaluation of Acute Toxicity of Pesticides to Aquatic Organisms, J. Pestic. Sci.6(2): 257-264, 1981 | 1981 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 1.0833 | day | | LC50* | MOR | | 1300 | µg/L | | Ref.N: 2820 | | Frear,D.E.H., and J.E. Boyd, Use of Daphnia magna for the Microbioassay of Pesticides. 1. Development of Standardized Techniques for Rearing Daphnia and Preparation of Dosage-Mortality Curves for Pesticides, J. Econ. Entomol.60(5): 1228-1238, 1967. | 1967 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 42 | day | | LC50 | MOR | | 1050 | µg/L | | Ref.N: 117172 | | Biesinger,K.E., The Chronic Toxicity of Some Pesticides to Daphnia magna, Interim Rep.No.ROAP 16AAK, Task 06, Natl.Water Qual.Lab., Duluth, MN.5 p., 1973 | 1973 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 甲殻類 | Daphnia pulex | | | | | | | | 0.125 | day | | LC50* | MOR | | 1500 | µg/L | | Ref.N: 2682 | | Nishiuchi,Y., and Y. Hashimoto, Toxicity of Pesticides to Some Fresh Water Organisms, Rev. Plant Prot. Res.2:137-138, 1969 | 1969 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 42 | day | | NOEC | REP | | 1500 | µg/L | | Ref.N: 117172 | | Biesinger,K.E., The Chronic Toxicity of Some Pesticides to Daphnia magna, Interim Rep.No.ROAP 16AAK, Task 06, Natl.Water Qual.Lab., Duluth, MN.5 p., 1973 | 1973 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 21 | day | | NOEC | REP | | 560 | µg/L | | Ref.N: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 21 | day | | NOEC | GRO | | 560 | µg/L | | Ref.N: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 441 | day | | NOEC | REP | | 1000 | µg/L | | Ref.N: 117172 | | Biesinger,K.E., The Chronic Toxicity of Some Pesticides to Daphnia magna, Interim Rep.No.ROAP 18AAK, Task 06, Natl.Water Qual.Lab., Duluth, MN.5 p., 1973 | 1973 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 21 | day | | NOEL | REP | | 1500 | µg/L | | Ref.N: 117172 | | Biesinger,K.E., The Chronic Toxicity of Some Pesticides to Daphnia magna, Interim Rep.No.ROAP 18AAK, Task 06, Natl.Water Qual.Lab., Duluth, MN.5 p., 1973 | 1973 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 2 | day | | NOEL | ITX | | 6000 | µg/L | | Ref.N: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 1 | day | | NOEL | ITX | | 200 | µg/L | | Ref.N: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 1 | day | | NOEL | ITX | | 100 | µg/L | | Ref.N: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)); Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oncorhynchus clarkii | | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | | 56.4 | µg/L | | Ref.N: 6797 | | Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals. USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160. Washington, DC.505 p., 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Acheilognathus morokae | | | | | | | | 2 | day | | LC50* | MOR | | 250 | µg/L | | Ref.N: 7591 | | Nishiuchi,Y., Toxicity of Formulated Pesticides to Some Fresh Water Organisms. XXXXI, Suisan Zoshoku,24(4): 146-150, 1977 | 1977 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Rasbora heteromorpha | | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | | 300 | µg/L | | Ref.N: 848 | | Tooby,T.E., P.A. Hursey, and J.S. Alabaster, The Acute Toxicity of 102 Pesticides and Miscellaneous Substances to Fish, Chem. Ind. (Lond.)21:523-526, 1975 | 1975 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Rasbora heteromorpha | | | | | | | | 2 | day | | LC50 | MOR | | 330 | µg/L | | Ref.N: 848 | | Tooby,T.E., P.A. Hursey, and J.S. Alabaster, The Acute Toxicity of 102 Pesticides and Miscellaneous Substances to Fish, Chem. Ind. (Lond.)21:523-526, 1975 | 1975 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Rasbora heteromorpha | | | | | | | | 1 | day | | LC50 | MOR | | 460 | µg/L | | Ref.N: 848 | | Tooby,T.E., P.A. Hursey, and J.S. Alabaster, The Acute Toxicity of 102 Pesticides and Miscellaneous Substances to Fish, Chem. Ind. (Lond.)21:523-526, 1975 | 1975 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Misgurnus anguillicaudatus | | | | | | | | 2 | day | | LC50* | MOR | | 340 | µg/L | | Ref.N: 5761 | | Hashimoto,Y., and Y. Nishiuchi, Establishment of Bioassay Methods for the Evaluation of Acute Toxicity of Pesticides to Aquatic Organisms. J. Pestic. Sci.6(2): 257-264, 1981 | 1981 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oncorhynchus clarkii | | | | | | | | 1 | day | | LC50 | MOR | | 74.1 | µg/L | | Ref.N: 6797 | | Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals. USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160. Washington, DC.505 p., 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Clarias batrachus | | | | | | | | 40 | day | | LC50 | MOR | | 547.3 | µg/L | | Ref.N: 14634 | | Tripathi,G., Relative Toxicity of Aldrin, Fenvalerate, Captan and Diazinon to the Freshwater Food-Fish, Clarias batrachus, Biomed Environ. Sci.5:33-38, 1992 | 1992 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Perca flavescens | | | | | | | | 1 | day | | LC50 | MOR | > | 154 | µg/L | | Ref.N: 6797 | | Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals. USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160. Washington, DC.505 p., 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Clarias batrachus | | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | | 4103.6 | µg/L | | Ref.N: 14634 | | Tripathi,G., Relative Toxicity of Aldrin, Fenvalerate, Captan and Diazinon to the Freshwater Food-Fish, Clarias batrachus, Biomed Environ. Sci.5:33-38, 1992 | 1992 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Anguilla japonica | | | | | | | | 2 | day | | LC50 | MOR | | 300 | µg/L | | Ref.N: 8570 | | Yokoyama,T., H. Saka, S. Fujita, and Y. Nishiuchi, Sensitivity of Japanese Eel, Anguilla japonica, to 68 Kinds of Agricultural Chemicals, Bull. Agric. Chem. Insp. Stn. (Tokyo)28:26-33, 1988 | 1988 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Anguilla japonica | | | | | | | | 1 | day | | LC50 | MOR | | 580 | µg/L | | Ref.N: 8570 | | Yokoyama,T., H. Saka, S. Fujita, and Y. Nishiuchi, Sensitivity of Japanese Eel, Anguilla japonica, to 68 Kinds of Agricultural Chemicals, Bull. Agric. Chem. Insp. Stn. (Tokyo)28:26-33, 1988 | 1988 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Perca flavescens | | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | | 120 | µg/L | | Ref.N: 6797 | | Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals. USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160. Washington, DC.505 p., 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Danio rerio | | | | | | | | 5 | day | | EC50 | NOC | | 1.1926 | µM | | Ref.N: 161191 | | Padilla,S., D. Corum, B. Padnos, D.L. Hunter, A. Beam, K.A. Houck, N. Sipes, N. Kleinstreuer, T. Knudsen, D.J. Dix, and, Zebrafish Developmental Screening of the ToxCast Phase I Chemical Library, Reprod. Toxicol.33(2):174-187, 2012 | 2012 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Salvelinus fontinalis | | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | | 34 | µg/L | | Ref.N: 945 | | Hermanutz,R.O., L.H. Mueller, and K.D. Kempfert, Captan Toxicity to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Bluegills (Lepomis macrochirus), and Brook Trout (Salvelinus fontinalis), J. Fish. Res. Board Can.30(12): 1811-1817, 1973 | 1973 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Salmo trutta | | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | | 26.2 | µg/L | | Ref.N: 6797 | | Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals. USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160. Washington, DC.505 p., 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Ictalurus punctatus | | | | | | | | 1 | day | | LC50 | MOR | | 79.8 | µg/L | | Ref.N: 6797 | | Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals. USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160. Washington, DC.505 p., 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Pimephales promelas | | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | | 65 | µg/L | | Ref.N: 945 | | Hermanutz,R.O., L.H. Mueller, and K.D. Kempfert, Captan Toxicity to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Bluegills (Lepomis macrochirus), and Brook Trout (Salvelinus fontinalis), J. Fish. Res. Board Can.30(12): 1811-1817, 1973 | 1973 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Danio rerio | | | | | | | | 0.0625 | day | | LC50 | MOR | | 670 | µg/L | | Ref.N: 14345 | | Abedi,Z.H., and W.P. McKinley, Bioassay of Captan by Zebrafish Larvae, Nature216:1321-1322, 1967 | 1967 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Salvelinus namaycush | | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | | 49 | µg/L | | Ref.N: 6797 | | Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals. USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160. Washington, DC.505 p., 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Salvelinus namaycush | | | | | | | | 1 | day | | LC50 | MOR | | 63.2 | µg/L | | Ref.N: 6797 | | Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals. USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160. Washington, DC.505 p., 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Pimephales promelas | | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | | 200 | µg/L | | Ref.N: 6797 | | Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals. USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160. Washington, DC.505 p., 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Salvelinus namaycush | | | | | | | | 1 | day | | LC50 | MOR | | 75 | µg/L | | Ref.N: 6797 | | Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals. USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160. Washington, DC.505 p., 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oryzias latipes | | | | | | | | 2 | day | | LC50 | MOR | | 800 | µg/L | | Ref.N: 12497 | | Tsuji,S., Y. Tonogai, Y. Ito, and S. Kanoh, The Influence of Rearing Temperatures on the Toxicity of Various Environmental Pollutants for Killifish (Oryzias latipes), Jpn. J. Toxicol. Environ. Health32(1): 46-53, 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oryzias latipes | | | | | | | | 1 | day | | LC50 | MOR | | 500 | µg/L | | Ref.N: 12497 | | Tsuji,S., Y. Tonogai, Y. Ito, and S. Kanoh, The Influence of Rearing Temperatures on the Toxicity of Various Environmental Pollutants for Killifish (Oryzias latipes), Jpn. J. Toxicol. Environ. Health32(1): 46-53, 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Salvelinus namaycush | | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | | 63.2 | µg/L | | Ref.N: 6797 | | Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals. USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160. Washington, DC.505 p., 1986 | 1986 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oryzias latipes | | | | | | | | 2 | day | | LC50* | MOR | | 1000 | µg/L | | Ref.N: 5761 | | Hashimoto,Y., and Y. Nishiuchi, Establishment of Bioassay Methods for the Evaluation of Acute Toxicity of Pesticides to Aquatic Organisms, J. Pestic. Sci.6(2): 257-264, 1981 | 1981 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oryzias latipes | | | | | | | | 1 | day | | LC50 | MOR | | 660 | µg/L | | Ref.N: 12497 | | Tsuji,S., Y. Tonogai, Y. Ito, and S. Kanoh, The Influence of Rearing Temperatures on the Toxicity of Various Environmental Pollutants for Killifish (Oryzias latipes), Jpn. J. Toxicol. Environ. Health32(1): 46-53, 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Danio rerio | | | | | | | | 0.0625 | day | | LC50 | MOR | ~ | 700 | µg/L | | Ref.N: 17312 | | Abedi,Z.H., and D.E. Turton, Note on the Response of Zebra Fish Larvae to Folpet and Difolatan, J. AOAC Int.51(3): 1108-1109, 1968 | 1968 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Pimephales promelas | | | | | | | | 1 | day | | LC50 | MOR | | 290 | µg/L | | Ref.N: 6797 | | Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oryzias latipes | | | | | | | | 2 | day | | LC50 | MOR | | 500 | µg/L | | Ref.N: 12497 | | Tsuji,S., Y. Tonogai, Y. Ito, and S. Kanoh, The Influence of Rearing Temperatures on the Toxicity of Various Environmental Pollutants for Killifish (Oryzias latipes), Jpn. J. Toxicol. Environ. Health32(1): 46-53, 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oryzias latipes | | | | | | | | 2 | day | | LC50* | MOR | | 1000 | µg/L | | Ref.N: 15192 | | Nishiuchi,Y., and Y. Hashimoto, Toxicity of Pesticide Ingredients to Some Fresh Water Organisms, Sci. Pest Control (Botyu-Kagaku)32(1): 5-11, 1967 | 1967 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | | 141 | µg/L | | Ref.N: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Salvelinus namaycush | | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | | 51 | µg/L | | Ref.N: 6797 | | Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | | 160 | µg/L | | Ref.N: 70421 | | Mayer,F.L.,Jr., Pesticides as Pollutants, In: B.G.Liptak (Ed.), Environmental Engineer's Handbook, Chilton Book Co., Radnor, PA:405-418, 1974 | 1974 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Salmo trutta | | | | | | | | 1 | day | | LC50 | MOR | | 81 | µg/L | | Ref.N: 6797 | | Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Pimephales promelas | | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | | 134 | µg/L | | Ref.N: 6797 | | Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Salvelinus namaycush | | | | | | | | 1 | day | | LC50 | MOR | | 53 | µg/L | | Ref.N: 6797 | | Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Pimephales promelas | | | | | | | | 1 | day | | LC50 | MOR | | 152 | µg/L | | Ref.N: 6797 | | Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | | | | | 1 | day | | LC50 | MOR | | 145 | µg/L | | Ref.N: 6797 | | Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | | 1900 | µg/L | | Ref.N: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Ictalurus punctatus | | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | | 77.5 | µg/L | | Ref.N: 6797 | | Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | | 310 | µg/L | | Ref.N: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | | 72 | µg/L | | Ref.N: 945 | | Hermanutz,R.O., L.H. Mueller, and K.D. Kempfert, Captan Toxicity to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Bluegills (Lepomis macrochirus), and Brook Trout (Salvelinus fontinalis), J. Fish. Res. Board Can.30(12): 1811-1817, 1973 | 1973 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Salmo trutta | | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | | 80 | µg/L | | Ref.N: 6797 | | Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oryzias latipes | | | | | | | | 1 | day | | LC50 | MOR | | 900 | µg/L | | Ref.N: 12497 | | Tsuji,S., Y. Tonogai, Y. Ito, and S. Kanoh, The Influence of Rearing Temperatures on the Toxicity of Various Environmental Pollutants for Killifish (Oryzias latipes), Jpn. J. Toxicol. Environ. Health32(1): 46-53, 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | | 141 | µg/L | | Ref.N: 6797 | | Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oryzias latipes | | | | | | | | 2 | day | | LC50 | MOR | | 610 | µg/L | | Ref.N: 12497 | | Tsuji,S., Y. Tonogai, Y. Ito, and S. Kanoh, The Influence of Rearing Temperatures on the Toxicity of Various Environmental Pollutants for Killifish (Oryzias latipes), Jpn. J. Toxicol. Environ. Health32(1): 46-53, 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Salmo trutta | | | | | | | | 1 | day | | LC50 | MOR | | 26.2 | µg/L | | Ref.N: 6797 | | Mayer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oryzias latipes | | | | | | | | 2 | day | | LC50* | MOR | | 1000 | µg/L | | Ref.N: 2682 | | Nishiuchi,Y., and Y. Hashimoto, Toxicity of Pesticides to Some Fresh Water Organisms, Rev. Plant Prot. Res.2:137-139, 1969 | 1969 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | | | | | 4 | day | | NOEL | MOR | | 1000 | µg/L | | Ref.N: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | | | | | 4 | day | | NOEL | MOR | < | 119 | µg/L | | Ref.N: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | | | | | 4 | day | | NOEL | MOR | < | 250 | µg/L | | Ref.N: 344 | | U.S. Environmental Protection Agency, Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)), Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 1992 | 1992 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Cyprinus carpio | | | | | | | | 2 | day | | LC50* | MOR | | 250 | µg/L | | Ref.N: 15192 | | Nishiuchi,Y., and Y. Hashimoto, Toxicity of Pesticide Ingredients to Some Fresh Water Organisms, Sci. Pest Control (Botyu-Kagaku)32(1): 5-11, 1967 | 1967 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Cyprinus carpio | | | | | | | | 2 | day | | LC50* | MOR | | 250 | µg/L | | Ref.N: 2682 | | Nishiuchi,Y., and Y. Hashimoto, Toxicity of Pesticides to Some Fresh Water Organisms, Rev. Plant Prot. Res.2:137-139, 1969 | 1969 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Cyprinus carpio | | | | | | | | 2 | day | | LC50* | MOR | | 250 | µg/L | | Ref.N: 5761 | | Hashimoto,Y., and Y. Nishiuchi, Establishment of Bioassay Methods for the Evaluation of Acute Toxicity of Pesticides to Aquatic Organisms, J. Pestic. Sci.6(2): 257-264, 1981 | 1981 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethy(thio)]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | | 380 | µg/L | | Ref.N: 159420 | | Boran,H., E. Capkin, I. Altinok, and E. Terzi, Assessment of Acute Toxicity and Histopathology of the Fungicide Captan in Rainbow Trout, Exp. Toxicol. Pathol.64(3): 175-179, 2012 | 2012 | |

■生態毒性

| 物質情報 | | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | | 100 | µg/L | | Ref.N: 70421 | | Meyer,F.L.,Jr., Pesticides as Pollutants, In: B.G.Ligbtak (Ed.), Environmental Engineer's Handbook, Chilton Book Co., Radnor, PA:405-418, 1974 | 1974 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oncorhynchus tshawytscha | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | | 120 | µg/L | | Ref.N: 6797 | | Meyer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | 2 | day | | LC50 | MOR | | 130 | µg/L | | Ref.N: 18916 | | Kikuchi,M., T. Miyagaki, and M. Wakabayashi, Evaluation of Pesticides Used in Golf Links by Acute Toxicity Test on Rainbow Trout, Nippon Suisan Gakkaishi62(3): 414-419, 1996 | 1996 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | 2 | day | | LC50 | MOR | | 75 | µg/L | | Ref.N: 18916 | | Kikuchi,M., T. Miyagaki, and M. Wakabayashi, Evaluation of Pesticides Used in Golf Links by Acute Toxicity Test on Rainbow Trout, Nippon Suisan Gakkaishi62(3): 414-419, 1996 | 1996 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | 2 | day | | LC50 | MOR | | 490 | µg/L | | Ref.N: 159420 | | Boran,H., E. Capkin, I. Altinok, and E. Terzi, Assessment of Acute Toxicity and Histopathology of the Fungicide Captan in Rainbow Trout, Exp. Toxicol. Pathol.64(3): 175-179, 2012 | 2012 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | 3 | day | | LC50 | MOR | | 440 | µg/L | | Ref.N: 159420 | | Boran,H., E. Capkin, I. Altinok, and E. Terzi, Assessment of Acute Toxicity and Histopathology of the Fungicide Captan in Rainbow Trout, Exp. Toxicol. Pathol.64(3): 175-179, 2012 | 2012 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | | 75 | µg/L | | Ref.N: 18916 | | Kikuchi,M., T. Miyagaki, and M. Wakabayashi, Evaluation of Pesticides Used in Golf Links by Acute Toxicity Test on Rainbow Trout, Nippon Suisan Gakkaishi62(3): 414-419, 1996 | 1996 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | 2 | day | | LC50 | MOR | | 75 | µg/L | | Ref.N: 18916 | | Kikuchi,M., T. Miyagaki, and M. Wakabayashi, Evaluation of Pesticides Used in Golf Links by Acute Toxicity Test on Rainbow Trout, Nippon Suisan Gakkaishi62(3): 414-419, 1996 | 1996 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oncorhynchus kisutch | | | | | | | 1 | day | | LC50 | MOR | | 75 | µg/L | | Ref.N: 6797 | | Meyer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | 1 | day | | LC50 | MOR | | 570 | µg/L | | Ref.N: 159420 | | Boran,H., E. Capkin, I. Altinok, and E. Terzi, Assessment of Acute Toxicity and Histopathology of the Fungicide Captan in Rainbow Trout, Exp. Toxicol. Pathol.64(3): 175-179, 2012 | 2012 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oncorhynchus kisutch | | | | | | | 1 | day | | LC50 | MOR | | 137 | µg/L | | Ref.N: 6797 | | Meyer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | 2 | day | | LC50 | MOR | | 75 | µg/L | | Ref.N: 18916 | | Kikuchi,M., T. Miyagaki, and M. Wakabayashi, Evaluation of Pesticides Used in Golf Links by Acute Toxicity Test on Rainbow Trout, Nippon Suisan Gakkaishi62(3): 414-419, 1996 | 1996 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | 1 | day | | LC50 | MOR | | 76.4 | µg/L | | Ref.N: 6797 | | Meyer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | | 73.2 | µg/L | | Ref.N: 6797 | | Meyer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | 2 | day | | LC50 | MOR | | 180 | µg/L | | Ref.N: 18916 | | Kikuchi,M., T. Miyagaki, and M. Wakabayashi, Evaluation of Pesticides Used in Golf Links by Acute Toxicity Test on Rainbow Trout, Nippon Suisan Gakkaishi62(3): 414-419, 1996 | 1996 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | 2 | day | | LC50 | MOR | | 120 | µg/L | | Ref.N: 18916 | | Kikuchi,M., T. Miyagaki, and M. Wakabayashi, Evaluation of Pesticides Used in Golf Links by Acute Toxicity Test on Rainbow Trout, Nippon Suisan Gakkaishi62(3): 414-419, 1996 | 1996 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | 2 | day | | LC50 | MOR | | 84 | µg/L | | Ref.N: 18916 | | Kikuchi,M., T. Miyagaki, and M. Wakabayashi, Evaluation of Pesticides Used in Golf Links by Acute Toxicity Test on Rainbow Trout, Nippon Suisan Gakkaishi62(3): 414-419, 1996 | 1996 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | 2 | day | | LC50 | MOR | | 570 | µg/L | | Ref.N: 18916 | | Kikuchi,M., T. Miyagaki, and M. Wakabayashi, Evaluation of Pesticides Used in Golf Links by Acute Toxicity Test on Rainbow Trout, Nippon Suisan Gakkaishi62(3): 414-419, 1996 | 1996 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | | 90 | µg/L | | Ref.N: 18916 | | Kikuchi,M., T. Miyagaki, and M. Wakabayashi, Evaluation of Pesticides Used in Golf Links by Acute Toxicity Test on Rainbow Trout, Nippon Suisan Gakkaishi62(3): 414-419, 1996 | 1996 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | 2 | day | | LC50 | MOR | | 100 | µg/L | | Ref.N: 18916 | | Kikuchi,M., T. Miyagaki, and M. Wakabayashi, Evaluation of Pesticides Used in Golf Links by Acute Toxicity Test on Rainbow Trout, Nippon Suisan Gakkaishi62(3): 414-419, 1996 | 1996 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | | 75 | µg/L | | Ref.N: 18916 | | Kikuchi,M., T. Miyagaki, and M. Wakabayashi, Evaluation of Pesticides Used in Golf Links by Acute Toxicity Test on Rainbow Trout, Nippon Suisan Gakkaishi62(3): 414-419, 1996 | 1996 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oncorhynchus kisutch | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | | 56.5 | µg/L | | Ref.N: 6797 | | Meyer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oncorhynchus tshawytscha | | | | | | | 1 | day | | LC50 | MOR | | 139 | µg/L | | Ref.N: 6797 | | Meyer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oncorhynchus kisutch | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | | 137 | µg/L | | Ref.N: 6797 | | Meyer,F.L.,Jr., and M.R. Ellersieck, Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals, USDI Fish and Wildlife Service, Publication No.160, Washington, DC:505 p., 1986 | 1986 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | | | | 3 | day | | NOEC | MOR | | 180 | µg/L | | Ref.N: 14397 | | Holland,G.A., J.E. Lasater, E.D. Neumann, and W.E. Eldridge, Toxic Effects of Organic and Inorganic Pollutants on Young Salmon and Trout, Res. Bull. No. 5. State of Washington Dept. Fish., Seattle, WA:253 p., 1960 | 1960 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Carassius auratus | | | | | | | 1.125 | day | | EC50 | PHY | | 6500 | µg/L | | Ref.N: 175895 | | Seito,H., S. Iwami, and T. Shigeoka, In Vitro Cytotoxicity of 45 Pesticides to Goldfish GF-Scale (GFS) Cells, Chemosphere23(4): 525-537, 1991 | 1991 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Carassius auratus | | | | | | | 2 | day | | LC50* | MOR | | 37 | µg/L | | Ref.N: 5761 | | Hashimoto,Y., and Y. Nishiuchi, Establishment of Bioassay Methods for the Evaluation of Acute Toxicity of Pesticides to Aquatic Organisms, J. Pestic. Sci.6(2): 257-264, 1981 | 1981 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Carassius auratus | | | | | | | 2 | day | | LC50* | MOR | | 37 | µg/L | | Ref.N: 2682 | | Nishiuchi,Y., and Y. Hashimoto, Toxicity of Pesticides to Some Fresh Water Organisms, Rev. Plant Prot. Res.2:137-139, 1969 | 1969 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Carassius auratus | | | | | | | 2 | day | | LC50* | MOR | | 37 | µg/L | | Ref.N: 15192 | | Nishiuchi,Y., and Y. Hashimoto, Toxicity of Pesticide Ingredients to Some Fresh Water Organisms, Sci. Pest Control (Botyu-Kagaku)32(1): 1-11, 1967 | 1967 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.EPA AQUIRE | | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-[trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione | 魚類 | Carassius auratus | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | | 890 | µg/L | | Ref.N: 6218 | | Anton,F.A., Acute Toxicity of Technical Captan to Algae and Fish, Bull. Environ. Contam. Toxicol.50(3): 392-399, 1993 | 1993 | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | U.S.NLM HSDB | | CAPTAN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/suisahc/kijun/rv/380captan.pdf | キャプタン | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 137 | µg/L | | | | | | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/suisahc/kijun/rv/380captan.pdf | キャプタン | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | ニジマス | 魚類急性毒性試験 | | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 26.4 | µg/L | | | | | | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/suisahc/kijun/rv/380captan.pdf | キャプタン | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | | | | 48 | hour | 急性 | EC50 | | > | 400 | µg/L | | | | | | |
| P123 | 環境省調査 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/suisahc/kijun/rv/380captan.pdf | キャプタン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | ムレミカヅキモ | 藻類生長阻害試験 | | | | | | 72 | hour | 急性 | Er-C50 | | | 700 | µg/L | | | | | | |
| P123 | 政府GHS分類 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | 政府GHS分類結果 | | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | 魚類 | | ニジマス | | | | | | | 96 | 時間 | 急性 | EL(C)50 | | | 50 | µg/L | 区分1 | 魚類（ニジマス）の96時間LC50=50µg/L（農薬登録申請資料, 1991）から、区分1とした。 | | 農薬登録申請資料, 1991 | | |
| P123 | 政府GHS分類 | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | 政府GHS分類結果 | | N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボキシイミド | | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | 区分1 | 急性毒性が区分1、生物蓄積性が低いと推定されるものの（log Kow=2.8（PHYSPROP Database, 2005））、急速分解性がない（BOD/COによる分解度:0%）既存化学物質安全性点検データ）ことから、区分1とした。 | | | | |
| P124 | 化審法スクリーニング評価 | トリクロロ[5. 2. 1. 02, 6]デカ-4-エン-3-イル=プロピオネート | 化審法スクリーニング評価結果 | | トリクロロ[5. 2. 1. 02, 6]デカ-4-エン-3-イル=プロピオネート | 甲殻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | 1 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/129.03.02_b04.pdf | | 平成29年11月24日 | | |
| P124 | 化審法スクリーニング評価 | トリクロロ[5. 2. 1. 02, 6]デカ-4-エン-3-イル=プロピオネート | 化審法スクリーニング評価結果 | | トリクロロ[5. 2. 1. 02, 6]デカ-4-エン-3-イル=プロピオネート | 藻類 | | | | | | | | | | | 急性 | EL(C)50 | | | 2.5 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/129.03.02_b04.pdf | | 平成29年11月24日 | | |
| P125 | 化審法スクリーニング評価 | トリス(2-ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン] | 化審法スクリーニング評価結果 | | トリス(2-ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン] | 藻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | 0.64 | mg/L | | https://www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h30.03.01_b04.pdf | | 平成30年11月16日 | | |
| P125 | 化審法スクリーニング評価 | トリス(2-ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン] | 化審法スクリーニング評価結果 | | トリス(2-ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン] | 藻類 | | | | | | | | | | | 急性 | EL(C)50 | | | 710 | mg/L | | https://www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h30.03.01_b04.pdf | | 平成30年11月16日 | | |
| P125 | 政府GHS分類 | トリス(2-ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン] | 政府GHS分類結果 | | トリス(2-ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン] | 藻類 | | セキデスムス | | | | | | | 72 | 時間 | 急性 | EL(C)50 | | | 35 | mg/L | 区分3 | 藻類（セキデスムス）の72時間EC50 = 35 mg/L（BUA, 1993）から、区分3とした。 | | BUA, 1993 | | |
| P125 | 政府GHS分類 | トリス(2-ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン] | 政府GHS分類結果 | | トリス(2-ヒドロキシプロピル)アミン[別名:トリイソプロパノールアミン] | | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | 区分3 | 急性毒性が区分3であり、急速分解性がない（難分解性、BOD: 3.4%（既存点検, 1978））ことから、区分3とした。 | | | | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | ECETOC TR91 | | BROMOFORM | 魚類 | Cyprinodon variegatus | キプリノドン科 | | | | | | | 96 | hour | | EC50 | | | 7.1 | mg/L | | | | Ward ea 81 | 1981 | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | ECETOC TR91 | | BROMOFORM | 魚類 | Cyprinodon variegatus | キプリノドン科 | | | | | | | 672 | hour | | NOEC | | | 4.8 | mg/L | | | | Ward ea 81 | 1981 | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | NITE初期リスク評価書(OEH有害性評価書) | http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CL02_001/risk/pdf/hyoukasyo/222riskdoc.pdf | トリブロモメタン(別名ブロモホルム) | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | プセウドキルクネリエラ属(緑藻) | | 止水 | | | | | 72 | hour | 急性 | EC50 | 生長阻害 | | 42 | mg/L | | 淡水緑藻のセレナストラムに対する生長阻害を指標とした72時間EC50は42 mg/L, 96 時間EC50 は38.6～40.1 mg/L, 96 時間NOEC は10 mg/L, 海産珪藻のスケレトネマに対する光合成阻害を指標とした96 時間EC50は12.3 mg/L であった（U.S. EPA, 1978）。これらの試験データについては原著が入手できていたが、試験条件等が確認できない。 | | U.S.EPA | 1978 | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | NITE初期リスク評価書(OEH有害性評価書) | http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CL02_001/risk/pdf/hyoukasyo/222riskdoc.pdf | トリブロモメタン(別名ブロモホルム) | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | プセウドキルクネリエラ属(緑藻) | | 止水 | | | | | 96 | hour | | EC50 | 生長阻害 | | 38.6 | mg/L | | 淡水緑藻のセレナストラムに対する生長阻害を指標とした72時間EC50は42 mg/L, 96 時間EC50 は38.6～40.1 mg/L, 96 時間NOEC は10 mg/L, 海産珪藻のスケレトネマに対する光合成阻害を指標とした96 時間EC50は12.3 mg/L であった（U.S. EPA, 1978）。これらの試験データについては原著が入手できていたが、試験条件等が確認できない。 | | U.S.EPA | 1978 | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | NITE初期リスク評価書(OEH有害性評価書) | http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CL02_001/risk/pdf/hyoukasyo/222riskdoc.pdf | トリブロモメタン(別名ブロモホルム) | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | プセウドキルクネリエラ属(緑藻) | | 止水 | | | | | 96 | hour | | EC50 | 生長阻害 | | 40.1 | mg/L | | 淡水緑藻のセレナストラムに対する生長阻害を指標とした72時間EC50は42 mg/L, 96 時間EC50 は38.6～40.1 mg/L, 96 時間NOEC は10 mg/L, 海産珪藻のスケレトネマに対する光合成阻害を指標とした96 時間EC50は12.3 mg/L であった（U.S. EPA, 1978）。これらの試験データについては原著が入手できていたが、試験条件等が確認できない。 | | U.S.EPA | 1978 | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | NITE初期リスク評価書(OEH有害性評価書) | http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CL02_001/risk/pdf/hyoukasyo/222riskdoc.pdf | トリブロモメタン(別名ブロモホルム) | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | プセウドキルクネリエラ属(緑藻) | | 止水 | | | | | 96 | hour | | NOEC | 生長阻害 | | 10 | mg/L | | 淡水緑藻のセレナストラムに対する生長阻害を指標とした72時間EC50は42 mg/L, 96 時間EC50 は38.6～40.1 mg/L, 96 時間NOEC は10 mg/L, 海産珪藻のスケレトネマに対する光合成阻害を指標とした96 時間EC50は12.3 mg/L であった（U.S. EPA, 1978）。これらの試験データについては原著が入手できていたが、試験条件等が確認できない。 | | U.S.EPA | 1978 | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | NITE初期リスク評価書(OEH有害性評価書) | http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CL02_001/risk/pdf/hyoukasyo/222riskdoc.pdf | トリブロモメタン(別名ブロモホルム) | 藻類 | Skeletonema costatum | スケレトネマ属 | | 止水 | | | | | 96 | hour | | EC50 | 光合成阻害 | | 12.3 | mg/L | | 淡水緑藻のセレナストラムに対する生長阻害を指標とした72時間EC50は42 mg/L, 96 時間EC50 は38.6～40.1 mg/L, 96 時間NOEC は10 mg/L, 海産珪藻のスケレトネマに対する光合成阻害を指標とした96 時間EC50は12.3 mg/L であった（U.S. EPA, 1978）。これらの試験データについては原著が入手できていたが、試験条件等が確認できない。 | | U.S.EPA | 1978 | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | NITE初期リスク評価書(OEH有害性評価書) | http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CL02_001/risk/pdf/hyoukasyo/222riskdoc.pdf | トリブロモメタン(別名ブロモホルム) | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | | 止水 | U.S.EPA | | | | 24 | hour | | LC50 | | | 56 | mg/L | | 淡水甲殻類のオオミジンコに対する 48 時間LC50 は46 mg/L（LeBlanc, 1980）。ミジンコでも96時間LC50 は44 mg/L（Trabalka and Burch, 1978）であった。海産甲殻類に対する 96 時間LC50 は、ブラウンシュリンプで8.0 mg/L（Anderson et al., 1979）であった。ミシッドシュリンプに対する 96 時間LC50 が24.4 mg/L（U.S. EPA, 1978）との報告もあるが、原著を入手できないため、試験条件等が確認できない。 | | LeBlanc | 1980 | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | NITE初期リスク評価書(OEH有害性評価書) | http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CL02_001/risk/pdf/hyoukasyo/222riskdoc.pdf | トリブロモメタン(別名ブロモホルム) | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | | 止水 | U.S.EPA | | | | 48 | hour | | LC50 | | | 46 | mg/L | | 淡水甲殻類のオオミジンコに対する 48 時間LC50 は46 mg/L（LeBlanc, 1980）。ミジンコでも96時間LC50 は44 mg/L（Trabalka and Burch, 1978）であった。海産甲殻類に対する 96 時間LC50 は、ブラウンシュリンプで8.0 mg/L（Anderson et al., 1979）であった。ミシッドシュリンプに対する 96 時間LC50 が24.4 mg/L（U.S. EPA, 1978）との報告もあるが、原著を入手できないため、試験条件等が確認できない。 | | LeBlanc | 1980 | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | NITE初期リスク評価書(OEH有害性評価書) | http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CL02_001/risk/pdf/hyoukasyo/222riskdoc.pdf | トリブロモメタン(別名ブロモホルム) | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | | 半止水 | | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 44 | mg/L | | 淡水甲殻類のオオミジンコに対する 48 時間LC50 は46 mg/L（LeBlanc, 1980）。ミジンコでも96時間LC50 は44 mg/L（Trabalka and Burch, 1978）であった。海産甲殻類に対する 96 時間LC50 は、ブラウンシュリンプで8.0 mg/L（Anderson et al., 1979）であった。ミシッドシュリンプに対する 96 時間LC50 が24.4 mg/L（U.S. EPA, 1978）との報告もあるが、原著を入手できないため、試験条件等が確認できない。 | | Trabalka & Burch | 1978 | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | NITE初期リスク評価書(OEH有害性評価書) | http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CL02_001/risk/pdf/hyoukasyo/222riskdoc.pdf | トリブロモメタン(別名ブロモホルム) | 魚類 | Cyprinodon variegatus | キプリノドン科 | | 流水 | | | | | 28 | day | | NOEC | 孵化後の致死 | | 4.8 | mg/L | | 淡水魚のブルーギルに対する 96 時間LC50 は29.0 mg/L（Buccafusco et al., 1981）。海水魚のシープスヘッドミノーに対する96 時間LC50 は7.1 mg/L であった（Ward et al., 1981）。長期毒性としては、シープスヘッドミノーの受精後4 時間以内の卵を用い、ふ化後28 日間まで暴露した初期生活段階毒性試験でのふ化後の致死を指標としたNOEC が4.8 mg/L であった（Ward et al., 1981）。 | | Ward et al. | 1981 | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | NITE初期リスク評価書(OEH有害性評価書) | http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CL02_001/risk/pdf/hyoukasyo/222riskdoc.pdf | トリブロモメタン(別名ブロモホルム) | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | | 半止水 | | | | 72~120 | day | 急性 | LC50 | | | 52 | mg/L | 52~80 | | | Mattice et al. | 1981 | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | NITE初期リスク評価書(OEH有害性評価書) | http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CL02_001/risk/pdf/hyoukasyo/222riskdoc.pdf | トリブロモメタン(別名ブロモホルム) | 魚類 | Lepomis macrochirus | ブルーギル | | 止水 | U.S.EPA | | | | 24 | hour | 急性 | LC50 | | | 33 | mg/L | | | | Buccafusco et al. | 1981 | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | NITE初期リスク評価書(OEH有害性評価書) | http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CL02_001/risk/pdf/hyoukasyo/222riskdoc.pdf | トリブロモメタン(別名ブロモホルム) | 魚類 | Lepomis macrochirus | ブルーギル | | 止水 | U.S.EPA | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 29 | mg/L | | 淡水魚のブルーギルに対する 96 時間LC50 は29.0 mg/L（Buccafusco et al., 1981）。海水魚のシープスヘッドミノーに対する96 時間LC50 は7.1 mg/L であった（Ward et al., 1981）。長期毒性としては、シープスヘッドミノーの受精後4 時間以内の卵を用い、ふ化後28 日間まで暴露した初期生活段階毒性試験でのふ化後の致死を指標としたNOEC が4.8 mg/L であった（Ward et al., 1981）。 | | Buccafusco et al. | 1981 | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | NITE初期リスク評価書(OEH有害性評価書) | http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CL02_001/risk/pdf/hyoukasyo/222riskdoc.pdf | トリブロモメタン(別名ブロモホルム) | 魚類 | Cyprinodon variegatus | キプリノドン科 | | 止水 | U.S.EPA | | | | 48 | hour | 急性 | LC50 | | | 19 | mg/L | | | | Heitmuller et al. | 1981 | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | NITE初期リスク評価書(OEH有害性評価書) | http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CL02_001/risk/pdf/hyoukasyo/222riskdoc.pdf | トリブロモメタン(別名ブロモホルム) | 魚類 | Cyprinodon variegatus | キプリノドン科 | | 止水 | U.S.EPA | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 18 | mg/L | | | | Heitmuller et al. | 1981 | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | NITE初期リスク評価書(OEH有害性評価書) | http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CL02_001/risk/pdf/hyoukasyo/222riskdoc.pdf | トリブロモメタン(別名ブロモホルム) | 魚類 | Cyprinodon variegatus | キプリノドン科 | | 止水 | U.S.EPA | | | | 96 | hour | 急性 | NOEC | | | 2.9 | mg/L | | | | Heitmuller et al. | 1981 | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | NITE初期リスク評価書(OEH有害性評価書) | http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CL02_001/risk/pdf/hyoukasyo/222riskdoc.pdf | トリブロモメタン(別名ブロモホルム) | 魚類 | Cyprinodon variegatus | キプリノドン科 | | 流水 | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 7.1 | mg/L | | 淡水魚のブルーギルに対する 96 時間LC50 は29.0 mg/L（Buccafusco et al., 1981）。海水魚のシープスヘッドミノーに対する96 時間LC50 は7.1 mg/L であった（Ward et al., 1981）。長期毒性としては、シープスヘッドミノーの受精後4 時間以内の卵を用い、ふ化後28 日間まで暴露した初期生活段階毒性試験でのふ化後の致死を指標としたNOEC が4.8 mg/L であった（Ward et al., 1981）。 | | Ward et al. | 1981 | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | NITE初期リスク評価書(OEH有害性評価書) | http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/dt/pdf/CL02_001/risk/pdf/hyoukasyo/222riskdoc.pdf | トリブロモメタン(別名ブロモホルム) | 魚類 | Brevoortia tyrannus | アトランティックメンハーデン | | 流水 | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 12 | mg/L | | | | Anderson et al. | 1979 | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h15-01/pdf/chap01/02-3/57.pdf | ブロモホルム | 藻類 | Selenastrum capricornutum(Pseudokirchneriella subcapitata) | プセウドキルクネリエラ属 | – | – | | – | | | 4 | day | 急性 | EC50 | 個体群の変化 | | 40100 | µg/L | | – | | U.S.Environmental Protection Agency (1978) : In-Depth Studies on Health and Environmental Impact of Selected Water Pollutants. Contract No.68-01-4646. U.S.EPA :9 p. | 1978 | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h15-01/pdf/chap01/02-3/57.pdf | ブロモホルム | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | | | | | | | 2 | day | 急性 | LC50 | 死亡 | | 46000 | µg/L | | – | | LeBlanc, G.A. (1980) : Acute Toxicity of Priority Pollutants to Water Flea (Daphnia magna). Bull.Environ.Contam.Toxicol. 24(3):684-691 | 1980 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h15-01/pdf/chap01/02-3/57.pdf | ブロモホルム | 魚類 | Cyprinodon variegatus | キプリノドン科 | – | – | – | – | – | | 28 | day | 慢性 | NOEC | 死亡 | | 4800 | μg/L | | – | | | Ward, G.S., P.R. Parrish, and R.A. Rigby (1981): Early Life Stage Toxicity Tests with a Saltwater Fish: Effects of Eight Chemicals on Survival, Growth, and Development of Sheepshead Minnows. J.Toxicol.Environ.Health 8(1-2):225-240 | | 1981 | |
| P126 | 環境省調査 | トリブロモメタン | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h15-01/pdf/chap01/02-3/57.pdf | ブロモホルム | 魚類 | Cyprinodon variegatus | キプリノドン科 | – | – | – | – | – | | 4 | day | 急性 | LC50 | 死亡 | | 7100 | μg/L | | – | | | Ward, G.S., P.R. Parrish, and R.A. Rigby (1981): Early Life Stage Toxicity Tests with a Saltwater Fish: Effects of Eight Chemicals on Survival, Growth, and Development of Sheepshead Minnows. J.Toxicol.Environ.Health 8(1-2):225-240 | | 1981 | |
| P126 | 政府GHS分類 | トリブロモメタン | | | トリブロモメタン | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 区分2 | 魚類（シープスヘッドミノー）の96時間LC50=7100μg/L（環境省リスク評価第2巻, 2003）他から、区分2とした。 | | | | 平成18年度 |
| P126 | 政府GHS分類 | トリブロモメタン | | | トリブロモメタン | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 区分2 | 魚類(シップスヘッドミノー)96時間LC50 = 7.1 mg/L(環境省環境リスク評価(第2巻)2003, ECETOC TR91-2003)であることから、区分2とした。 | | | | 平成29年度 |
| P126 | 政府GHS分類 | トリブロモメタン | | | トリブロモメタン | 魚類 | シープスヘッドミノー | | | | | | | | 96時間 | | | LC50 | | | 7100 | μg/L | 区分2 | 魚類（シープスヘッドミノー）の96時間LC50=7100μg/L（環境省リスク評価第2巻, 2003）他から、区分2とした。 | | | | 平成18年度 |
| P126 | 政府GHS分類 | トリブロモメタン | | | トリブロモメタン | 魚類 | シップヘッドミノー | | | | | | | | 96時間 | | | LC50 | | | 7.1 | mg/L | 区分2 | 魚類(シップヘッドミノー)96時間LC50 = 7.1 mg/L(環境省環境リスク評価(第2巻)2003, ECETOC TR91-2003)であることから、区分2とした。 | | | | 平成29年度 |
| P126 | 政府GHS分類 | トリブロモメタン | | | トリブロモメタン | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 区分2 | 急性毒性が区分2, 生物蓄積性が低いものの（BCF=21（既存化学物質安全性点検データ））、急速分解性がない（直接測定（GC）による分解度: 0%（既存化学物質安全性点検データ））ことから、区分2とした。 | | | | 平成18年度 |
| P126 | 政府GHS分類 | トリブロモメタン | | | トリブロモメタン | 魚類 | シップヘッドミノー | | | | | | | | 28日間 | | | NOEC | | | 4.8 | mg/L | 区分3 | 慢性毒性データを用いた場合, 急速分解性がなく（難分解性, BODの結果なし, GCによる平均分解度: 0%（化審法OECD 1998））, 魚類シップヘッドミノー)の28日間NOEC(生存率)= 4.8 mg/L(環境省環境リスク評価(第2巻)2003, ECETOC TR91-2003)であることから、区分外となる。<br>慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合, 急速分解性がなく（難分解性, BODの結果なし, GCによる平均分解度: 0%（化審法OECD 1998）), 甲殻類ブラインシュリンプ(96時間LC50 = 24.4 mg/L (NITE初期リスク評価書: 2007))であることから、区分2となる。<br>以上の結果から、区分3とした。 | | | | 平成29年度 |
| P127 | 環境省調査 | トリメチルアミン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | トリメチルアミン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | > | 100 | mg/L | | | | | | H22 | |
| P127 | 環境省調査 | トリメチルアミン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | トリメチルアミン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 56 | mg/L | | | | | | H22 | |
| P127 | 環境省調査 | トリメチルアミン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | トリメチルアミン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | – | | mg/L | | | | | | H22 | |
| P127 | 環境省調査 | トリメチルアミン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | トリメチルアミン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | – | | mg/L | | | | | | H22 | |
| P127 | 環境省調査 | トリメチルアミン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | トリメチルアミン | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ急性遊泳阻害試験 | | OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 48 | 時間 | | EC50 | | | 28 | mg/L | | | | | | H22 | |
| P127 | 環境省調査 | トリメチルアミン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | トリメチルアミン | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ繁殖試験 | | OECDテストガイドライン211に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | 8 | mg/L | | | | | | H22 | |
| P127 | 環境省調査 | トリメチルアミン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | トリメチルアミン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類急性毒性試験 | | OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 96 | 時間 | | LC50 | | > | 100 | mg/L | | | | | | H22 | |
| P127 | 環境省調査 | トリメチルアミン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | トリメチルアミン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 14 | 日 | | NOEC | | – | | mg/L | | | | | | H22 | |
| P127 | 環境省調査 | トリメチルアミン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | トリメチルアミン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | – | | mg/L | | | | | | H22 | |
| P127 | 環境省調査 | トリメチルアミン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | トリメチルアミン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類初期生活段階毒性試験 | | OECDテストガイドライン210に準拠 | | | | 卵の段階から孵化後約30日まで | | | NOEC | | – | | mg/L | | | | | | H22 | |
| P127 | 化審法スクリーニング評価 | トリメチルアミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | トリメチルアミン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | > | 100 | mg/L | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P127 | 化審法スクリーニング評価 | トリメチルアミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | トリメチルアミン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 56 | mg/L | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P127 | 化審法スクリーニング評価 | トリメチルアミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | トリメチルアミン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 28 | mg/L | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P127 | 化審法スクリーニング評価 | トリメチルアミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | トリメチルアミン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 8 | mg/L | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P127 | 化審法スクリーニング評価 | トリメチルアミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | トリメチルアミン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | > | 100 | mg/L | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P127 | 化審法スクリーニング評価 | トリメチルアミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | トリメチルアミン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P127 | 政府GHS分類 | トリメチルアミン | | | トリメチルアミン | 藻類 | セネデスムス | | | | | | | | 96時間 | | | EC50 | | | 74.2 | mg/L | 区分3 | 藻類（セネデスムス）の96時間EC50=74.2mg/L(JUCLID, 2000)から、区分3とした。 | | | | 平成18年度 |
| P127 | 政府GHS分類 | トリメチルアミン | | | トリメチルアミン | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 48時間 | | | EC50 | | | 28 | mg/L | 区分3 | 甲殻類（オオミジンコ）48時間EC50 = 28 mg/L(環境省生態影響試験: 2017, 環境省環境リスク評価(第12巻)2014)であることから、区分3とした。 | | | | 平成29年度 |
| P127 | 政府GHS分類 | トリメチルアミン | | | トリメチルアミン | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分3 | 藻類（セネデスムス）の96時間EC50=74.2mg/L(JUCLID, 2000)から、区分3とした。 | | | | 平成18年度 |
| P127 | 政府GHS分類 | トリメチルアミン | | | トリメチルアミン | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分3 | 甲殻類（オオミジンコ）48時間EC50 = 28 mg/L(環境省生態影響試験: 2017, 環境省環境リスク評価(第12巻)2014)であることから、区分3とした。 | | | | 平成29年度 |
| P127 | 政府GHS分類 | トリメチルアミン | | | トリメチルアミン | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 区分外 | 急速分解性があり(BODによる分解度: 92%(既存化学物質安全性点検データ))、かつ生物蓄積性が低いと推定される(log Kow=0.16 (PhysPROP Database, 2005))ことから、区分外とした。 | | | | 平成18年度 |
| P127 | 政府GHS分類 | トリメチルアミン | | | トリメチルアミン | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 21日間 | | | NOEC | | | 8 | mg/L | 区分外 | 急速分解性があり(良分解性, BODによる分解度: 66%(化審法OECD, 1992))、蓄積性がない(BCF=3.2(環境省環境リスク評価(第12巻)2014))、甲殻類(オオミジンコ)の21日間NOEC(繁殖阻害)= 8.0 mg/L、藻類(Pseudokirchneriella subcapitata)の72時間NOEC(生長速度)= 56 mg/L)ことに環境省生態影響試験: 2017, 環境省環境リスク評価(第12巻)2014)であることから、区分外とした。 | | | | 平成29年度 |
| P128 | 化審法スクリーニング評価 | トリメチル(オクタデカン−1−イル)アンモニウム=クロリド | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | トリメチル(オクタデカン−1−イル)アンモニウム=クロリド | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.06 | mg/L | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P128 | 化審法スクリーニング評価 | トリメチル(オクタデカン−1−イル)アンモニウム=クロリド | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | トリメチル(オクタデカン−1−イル)アンモニウム=クロリド | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.04 | mg/L | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P128 | 化審法スクリーニング評価 | トリメチル(オクタデカン−1−イル)アンモニウム=クロリド | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | トリメチル(オクタデカン−1−イル)アンモニウム=クロリド | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.037 | mg/L | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P128 | 化審法スクリーニング評価 | トリメチル(オクタデカン−1−イル)アンモニウム=クロリド | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | トリメチル(オクタデカン−1−イル)アンモニウム=クロリド | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P128 | 化審法スクリーニング評価 | トリメチル(オクタデカン−1−イル)アンモニウム=クロリド | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | トリメチル(オクタデカン−1−イル)アンモニウム=クロリド | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.064 | mg/L | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P128 | 化審法スクリーニング評価 | トリメチル(オクタデカン−1−イル)アンモニウム=クロリド | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | トリメチル(オクタデカン−1−イル)アンモニウム=クロリド | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P128 | 政府GHS分類 | トリメチル(オクタデカン−1−イル)アンモニウム=クロリド | | | トリメチル(オクタデカン−1−イル)アンモニウムクロリド | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 分類できない | データなし | | | | | 平成28年度 |
| P128 | 政府GHS分類 | トリメチル(オクタデカン−1−イル)アンモニウム=クロリド | | | トリメチル(オクタデカン−1−イル)アンモニウムクロリド | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 分類できない | データなし | | | | | 平成28年度 |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | | エンドポイント | | 有害性データ | | | 引用原文 信頼性ランク | | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P128 | 政府GHS分類 | トリメチル（オクタデカン－1－イル）アンモニウム＝クロリド | | | トリメチル（オクタデカン－1－イル）アンモニウム＝クロリド | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 分類できない | データなし | | | | 平成28年度 |
| P128 | 環境省調査 | N, N, N−トリメチルオクタデカン－1－アミニウム＝メチル＝スルファート | U.S.EPA AQUIRE | | N,N,N-Trimethyl-1-octadecanaminium methyl sulfate (1:1) | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | | 233 | µg/L | | RefN: 6252 | | Strzelecka,B., H. Hubner, T. Jankowska, and J. Roube, Biological Evaluation of Acute Toxicity of Selected Finishing Agents (Biologiczna Ocena Toksycznosci Ostrej Wybranych Srodkow Pomocniczych), Przegl. Wlok. 32(2), 74-78, 1978. | | 1978 | |
| P129 | 化審法スクリーニング評価 | （E）−4−［2, 6, 6−トリメチルシクロヘキサ−1−エン−1−イル］ブタ−3−エン−2−オン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ヨノン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 22.15 | mg/L | | | | | | 平成24年7月27日 |
| P129 | 化審法スクリーニング評価 | （E）−4−［2, 6, 6−トリメチルシクロヘキサ−1−エン−1−イル］ブタ−3−エン−2−オン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ヨノン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 7.1 | mg/L | | | | | | 平成24年7月27日 |
| P129 | 化審法スクリーニング評価 | （E）−4−［2, 6, 6−トリメチルシクロヘキサ−1−エン−1−イル］ブタ−3−エン−2−オン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ヨノン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 3.7 | mg/L | | | | | | 平成24年7月27日 |
| P129 | 化審法スクリーニング評価 | （E）−4−［2, 6, 6−トリメチルシクロヘキサ−1−エン−1−イル］ブタ−3−エン−2−オン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ヨノン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成24年7月27日 |
| P129 | 化審法スクリーニング評価 | （E）−4−［2, 6, 6−トリメチルシクロヘキサ−1−エン−1−イル］ブタ−3−エン−2−オン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ヨノン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 5.09 | mg/L | | | | | | 平成24年7月27日 |
| P129 | 化審法スクリーニング評価 | （E）−4−［2, 6, 6−トリメチルシクロヘキサ−1−エン−1−イル］ブタ−3−エン−2−オン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ヨノン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成24年7月27日 |
| P129 | 政府GHS分類 | （E）−4−［2, 6, 6−トリメチルシクロヘキサ−1−エン−1−イル］ブタ−3−エン−2−オン | | | ヨノン | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 1.1 | mg/L | 区分2 | 甲殻類（オオミジンコ）での48時間EC50 = 1.1 mg/L（SIDS, 2006）であることから、区分2とした。 | | | | | 平成24年度 |
| P129 | 政府GHS分類 | （E）−4−［2, 6, 6−トリメチルシクロヘキサ−1−エン−1−イル］ブタ−3−エン−2−オン | | | ヨノン | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分2 | 甲殻類（オオミジンコ）での48時間EC50 = 1.1 mg/L（SIDS, 2006）であることから、区分2とした。 | | | | | 平成24年度 |
| P129 | 政府GHS分類 | （E）−4−［2, 6, 6−トリメチルシクロヘキサ−1−エン−1−イル］ブタ−3−エン−2−オン | | | ヨノン | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 区分2 | 慢性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく（BIOWIN）、藻類（Scenedesmus subspicatus）の72時間EC10 = 7.1 mg/L（SIDS, 2006）であることから、区分外となる。<br>慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく（BIOWIN）、甲殻類（オオミジンコ）での48時間EC50 = 1.1 mg/L（SIDS, 2006）であることから、区分2となる。<br>以上の結果から、区分2とした。 | | | | | 平成24年度 |
| P130 | 化審法スクリーニング評価 | ドデシルトリメチルアンモニウムクロライド | 化審法スクリーニング評価結果 | | N, N, N−トリメチルドデカン－1－アミニウムの塩 | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | | | | | 72 | hour | | EC50 | growth rate | | 0.058 | mg/L | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P130 | 化審法スクリーニング評価 | ドデシルトリメチルアンモニウムクロライド | 化審法スクリーニング評価結果 | | N, N, N−トリメチルドデカン－1－アミニウムの塩 | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | | | | | 72 | hour | | NOEC | | | 0.01 | mg/L | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P130 | 化審法スクリーニング評価 | ドデシルトリメチルアンモニウムクロライド | 化審法スクリーニング評価結果 | | N, N, N−トリメチルドデカン－1－アミニウムの塩 | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 48 | hour | | LC50 | Mortality | | 0.46 | mg/L | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P131 | 環境省調査 | 1, 2, 3−トリメチルベンゼン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 1,2,3-トリメチルベンゼン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 連続法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | 5.7 | mg/L | | | | | H24 | |
| P131 | 環境省調査 | 1, 2, 3−トリメチルベンゼン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 1,2,3-トリメチルベンゼン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 連続法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 0.38 | mg/L | | | | | H24 | |
| P131 | 環境省調査 | 1, 2, 3−トリメチルベンゼン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 1,2,3-トリメチルベンゼン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 振盪法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | – | mg/L | | | | | H24 | |
| P131 | 環境省調査 | 1, 2, 3−トリメチルベンゼン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 1,2,3-トリメチルベンゼン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 振盪法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H24 | |
| P131 | 環境省調査 | 1, 2, 3−トリメチルベンゼン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 1,2,3-トリメチルベンゼン | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ急性遊泳阻害試験 | | OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 48 | 時間 | | EC50 | | | 2.7 | mg/L | | | | | H24 | |
| P131 | 環境省調査 | 1, 2, 3−トリメチルベンゼン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 1,2,3-トリメチルベンゼン | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ繁殖試験 | | OECDテストガイドライン211に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H24 | |
| P131 | 環境省調査 | 1, 2, 3−トリメチルベンゼン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 1,2,3-トリメチルベンゼン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類急性毒性試験 | | OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 96 | 時間 | | LC50 | | | 7.8 | mg/L | | | | | H24 | |
| P131 | 環境省調査 | 1, 2, 3−トリメチルベンゼン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 1,2,3-トリメチルベンゼン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 14 | 日 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H24 | |
| P131 | 環境省調査 | 1, 2, 3−トリメチルベンゼン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 1,2,3-トリメチルベンゼン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H24 | |
| P131 | 環境省調査 | 1, 2, 3−トリメチルベンゼン | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 1,2,3-トリメチルベンゼン | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類初期生活段階毒性試験 | | OECDテストガイドライン210に準拠 | | | | 卵の段階から孵化後約30日まで | | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H24 | |
| P131 | 政府GHS分類 | 1, 2, 3−トリメチルベンゼン | | | 1,2,3-トリメチルベンゼン | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | 平成23年度 |
| P131 | 政府GHS分類 | 1, 2, 3−トリメチルベンゼン | | | 1,2,3-トリメチルベンゼン | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | 平成23年度 |
| P131 | 政府GHS分類 | 1, 2, 3−トリメチルベンゼン | | | 1,2,3-トリメチルベンゼン | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | 平成23年度 |
| P132 | 化審法スクリーニング評価 | 2−［［3−（トリメトキシシリル）プロポキシ］メチル］オキシラン | 化審法スクリーニング評価結果 | | 2−［［3−（トリメトキシシリル）プロポキシ］メチル］オキシラン | 甲殻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | >= | 100 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26_02_04_b02.pdf | | 平成26年11月28日 | | |
| P132 | 化審法スクリーニング評価 | 2−［［3−（トリメトキシシリル）プロポキシ］メチル］オキシラン | 化審法スクリーニング評価結果 | | 2−［［3−（トリメトキシシリル）プロポキシ］メチル］オキシラン | 魚類 | | | | | | | | | | | 急性 | EL/LC50 | | | 55 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26_02_04_b02.pdf | | 平成26年11月28日 | | |
| P133 | 環境省調査 | ナトリウム＝3−ヒドロキシヘキサデカン－1－スルホナート | WHO/IPCS EHC | http://www.inchem.org/documents/ehc/ehc/ehc189.htm | Sodium 3-hydroxyhexadecyl-1-sulfonate | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P133 | 化審法スクリーニング評価 | （ヒドロキシアルカン（C＝14～16）スルホン酸とアルケン（C＝14～16）スルホン酸）のナトリウム塩 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ヒドロキシアルカン（C=14～16）スルホン酸及び2アルケン（C=14～16）スルホン酸のナトリウム塩 | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | 平成25年7月19日 |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | 有害性データ | | | | 引用原文 信頼性ランク | | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P133 | 化審法スクリーニング評価 | (ヒドロキシアルカン（C＝14～16）スルホン酸とアルケン（C＝14～16）スルホン酸)のナトリウム塩 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ヒドロキシアルカン(D-14～16)スルホン酸及びアルケン(D-14～16)スルホン酸のナトリウム塩 | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成25年7月19日 |
| P133 | 化審法スクリーニング評価 | (ヒドロキシアルカン（C＝14～16）スルホン酸とアルケン（C＝14～16）スルホン酸)のナトリウム塩 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ヒドロキシアルカン(D-14～16)スルホン酸及びアルケン(D-14～16)スルホン酸のナトリウム塩 | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 3.48 | mg/L | | | | | | | 平成25年7月19日 |
| P133 | 化審法スクリーニング評価 | (ヒドロキシアルカン（C＝14～16）スルホン酸とアルケン（C＝14～16）スルホン酸)のナトリウム塩 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ヒドロキシアルカン(D-14～16)スルホン酸及びアルケン(D-14～16)スルホン酸のナトリウム塩 | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成25年7月19日 |
| P133 | 化審法スクリーニング評価 | (ヒドロキシアルカン（C＝14～16）スルホン酸とアルケン（C＝14～16）スルホン酸)のナトリウム塩 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ヒドロキシアルカン(D-14～16)スルホン酸及びアルケン(D-14～16)スルホン酸のナトリウム塩 | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 2.6 | mg/L | | | | | | | 平成25年7月19日 |
| P133 | 化審法スクリーニング評価 | (ヒドロキシアルカン（C＝14～16）スルホン酸とアルケン（C＝14～16）スルホン酸)のナトリウム塩 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ヒドロキシアルカン(D-14～16)スルホン酸及びアルケン(D-14～16)スルホン酸のナトリウム塩 | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成25年7月19日 |
| P133 | 政府GHS分類 | (ヒドロキシアルカン（C＝14～16）スルホン酸とアルケン（C＝14～16）スルホン酸)のナトリウム塩 | | | ヒドロキシアルカン(D-14～16)スルホン酸及びアルケン(D-14～16)スルホン酸のナトリウム塩 | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 区分2 | 魚類(ゼブラフィッシュ)の96時間LC50＝2.6 mg/Lである（SIDS, 2009）ことから、区分2とした。 | | | | 平成25年度 |
| P133 | 政府GHS分類 | (ヒドロキシアルカン（C＝14～16）スルホン酸とアルケン（C＝14～16）スルホン酸)のナトリウム塩 | | | ヒドロキシアルカン(D-14～16)スルホン酸及びアルケン(D-14～16)スルホン酸のナトリウム塩 | 魚類 | ゼブラフィッシュ | | | | | | | 96時間 | | | | LC50 | | | 2.6 | mg/L | 区分2 | 魚類(ゼブラフィッシュ)の96時間LC50＝2.6 mg/Lである（SIDS, 2009）ことから、区分2とした。 | | | | 平成25年度 |
| P133 | 政府GHS分類 | (ヒドロキシアルカン（C＝14～16）スルホン酸とアルケン（C＝14～16）スルホン酸)のナトリウム塩 | | | ヒドロキシアルカン(D-14～16)スルホン酸及びアルケン(D-14～16)スルホン酸のナトリウム塩 | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 区分外 | 信頼性のある慢性毒性データが得られていない。急速分解性があり（DOCによる分解度＝92.5-98.7%（SIDS, 2009））、急性毒性は区分2であるが、生物蓄積性が高いとする証拠は得られていない（LogKow（推定値）＜0.3）（SIDS, 2009）ことから、区分外とした。 | | | | 平成25年度 |
| P134 | 化審法スクリーニング評価 | 2－メルカプトピリジン －N－オキサイドナトリウム塩 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2－メルカプトピリジン －N－オキサイドナトリウム塩 | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.46 | mg/L | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P134 | 化審法スクリーニング評価 | 2－メルカプトピリジン －N－オキサイドナトリウム塩 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2－メルカプトピリジン －N－オキサイドナトリウム塩 | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.08 | mg/L | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P134 | 化審法スクリーニング評価 | 2－メルカプトピリジン －N－オキサイドナトリウム塩 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2－メルカプトピリジン －N－オキサイドナトリウム塩 | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.022 | mg/L | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P134 | 化審法スクリーニング評価 | 2－メルカプトピリジン －N－オキサイドナトリウム塩 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2－メルカプトピリジン －N－オキサイドナトリウム塩 | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P134 | 化審法スクリーニング評価 | 2－メルカプトピリジン －N－オキサイドナトリウム塩 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2－メルカプトピリジン －N－オキサイドナトリウム塩 | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.0073 | mg/L | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P134 | 化審法スクリーニング評価 | 2－メルカプトピリジン －N－オキサイドナトリウム塩 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2－メルカプトピリジン －N－オキサイドナトリウム塩 | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P135 | 化審法スクリーニング評価 | ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | > | 2.6 | mg/L | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P135 | 化審法スクリーニング評価 | ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.092 | mg/L | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P135 | 化審法スクリーニング評価 | ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | > | 0.56 | mg/L | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P135 | 化審法スクリーニング評価 | ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P135 | 化審法スクリーニング評価 | ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | > | 2 | mg/L | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P135 | 化審法スクリーニング評価 | ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ナトリウム＝ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P136 | 化審法スクリーニング評価 | 四ナトリウム＝5，8－ビス（ジチオカルボナト）－2，5，8，11，14－ペンタザペンタデカンビス（ジチオアート） | 化審法スクリーニング評価結果 | | 四ナトリウム＝5，8－ビス（ジチオカルボナト）－2，5，8，11，14－ペンタザペンタデカンビス（ジチオアート） | 藻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | 0.32 | mg/L | | | | | | 平成28年10月28日 |
| P136 | 化審法スクリーニング評価 | 四ナトリウム＝5，8－ビス（ジチオカルボナト）－2，5，8，11，14－ペンタザペンタデカンビス（ジチオアート） | 化審法スクリーニング評価結果 | | 四ナトリウム＝5，8－ビス（ジチオカルボナト）－2，5，8，11，14－ペンタザペンタデカンビス（ジチオアート） | 藻類 | | | | | | | | | | | 急性 | EILC50 | | | 9.05 | mg/L | | | | | | 平成28年10月28日 |
| P137 | 環境省調査 | ナトリウム-11,1'-ビフェニル-2-オラート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Orthophenylphenol sodium (Dowicide A mixture) | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | 急性 | EC50 | | | 3.8 | PPM | | | | L. Turner | | |
| P137 | 環境省調査 | ナトリウム-11,1'-ビフェニル-2-オラート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Orthophenylphenol sodium (Dowicide A mixture) | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | 急性 | NOEL | | < | 0.56 | | | | | L. Turner | | |
| P137 | 環境省調査 | ナトリウム-11,1'-ビフェニル-2-オラート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Orthophenyl phenol sodium (Dowicide A mixture) | 藻類 | Skeletonema costatum | スケレトネマ属 | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | 慢性 | EC50 | | | 6.4 | PPM | | | | K. Montague | | |
| P137 | 環境省調査 | ナトリウム-11,1'-ビフェニル-2-オラート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Orthophenyl phenol sodium (Dowicide A mixture) | 藻類 | Skeletonema costatum | スケレトネマ属 | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | 慢性 | NOEL | | | 2.4 | | | | | K. Montague | | |
| P137 | 環境省調査 | ナトリウム-11,1'-ビフェニル-2-オラート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Orthophenyl phenol sodium (Dowicide A mixture) | 藻類 | Navicula pelliculosa | ナビクラ属 | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | 慢性 | EC50 | | | 1.9 | PPM | | | | K. Montague | | |
| P137 | 環境省調査 | ナトリウム-11,1'-ビフェニル-2-オラート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Orthophenyl phenol sodium (Dowicide A mixture) | 藻類 | Navicula pelliculosa | ナビクラ属 | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | 慢性 | NOEL | | | 0.59 | | | | | K. Montague | | |
| P137 | 環境省調査 | ナトリウム-11,1'-ビフェニル-2-オラート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ナトリウム-11,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム) | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | プセウドキルクネリエラ属(緑藻) | 藻類生長阻害試験 | 遠度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | hour | 急性 | EC50 | | | 4.1 | mg/L | | | | 平成15年度生態影響試験（環境省） | 2003 | |
| P137 | 環境省調査 | ナトリウム-11,1'-ビフェニル-2-オラート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ナトリウム-11,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム) | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | プセウドキルクネリエラ属(緑藻) | 藻類生長阻害試験 | 遠度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | hour | 慢性 | NOEC | | | 0.77 | mg/L | | | | 平成15年度生態影響試験（環境省） | 2003 | |
| P137 | 環境省調査 | ナトリウム-11,1'-ビフェニル-2-オラート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ナトリウム-11,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム) | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | プセウドキルクネリエラ属(緑藻) | 藻類生長阻害試験 | 振盪法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | hour | 急性 | EC50 | | | 2.5 | mg/L | | | | 平成15年度生態影響試験（環境省） | 2003 | |
| P137 | 環境省調査 | ナトリウム-11,1'-ビフェニル-2-オラート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ナトリウム-11,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム) | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | プセウドキルクネリエラ属(緑藻) | 藻類生長阻害試験 | 振盪法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | hour | 慢性 | NOEC | | | 0.34 | mg/L | | | | 平成15年度生態影響試験（環境省） | 2003 | |
| P137 | 環境省調査 | ナトリウム-11,1'-ビフェニル-2-オラート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ナトリウム-11,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム) | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | 急性遊泳阻害試験 | | OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 48 | hour | 急性 | EC50 | | | 3.2 | mg/L | | | | 平成15年度生態影響試験（環境省） | 2003 | |
| P137 | 環境省調査 | ナトリウム-11,1'-ビフェニル-2-オラート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ナトリウム-11,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム) | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | 繁殖阻害試験 | | OECDテストガイドライン211に準拠 | | | | 21 | day | 慢性 | EC50 | | | 0.77 | mg/L | | | | 平成15年度生態影響試験（環境省） | 2003 | |
| P137 | 環境省調査 | ナトリウム-11,1'-ビフェニル-2-オラート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ナトリウム-11,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム) | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | 繁殖阻害試験 | | OECDテストガイドライン211に準拠 | | | | 21 | day | 慢性 | NOEC | | | 0.6 | mg/L | | | | 平成15年度生態影響試験（環境省） | 2003 | |
| P137 | 環境省調査 | ナトリウム-11,1'-ビフェニル-2-オラート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ナトリウム-11,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム) | 魚類 | Oryzias latipes | メダカ | 急性毒性 | | OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 7 | mg/L | | | | 平成15年度生態影響試験（環境省） | 2003 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P137 | 環境省調査 | ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム) | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | 4.1 | mg/L | | | | | H15 | |
| P137 | 環境省調査 | ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム) | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 0.77 | mg/L | | | | | H15 | |
| P137 | 環境省調査 | ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム) | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | 2.5 | mg/L | | | | | H15 | |
| P137 | 環境省調査 | ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム) | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 0.34 | mg/L | | | | | H15 | |
| P137 | 環境省調査 | ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム) | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ急性遊泳阻害試験 | | OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 48 | 時間 | | EC50 | | | 3.2 | mg/L | | | | | H15 | |
| P137 | 環境省調査 | ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム) | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ繁殖試験 | | OECDテストガイドライン211に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | 0.6 | mg/L | | | | | H15 | |
| P137 | 環境省調査 | ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム) | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類急性毒性試験 | | OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 96 | 時間 | | LC50 | | | 7 | mg/L | | | | | H15 | |
| P137 | 環境省調査 | ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム) | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 14 | 日 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H15 | |
| P137 | 環境省調査 | ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム) | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H15 | |
| P137 | 環境省調査 | ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート(o-フェニルフェノールナトリウム) | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類初期生活段階毒性試験 | | OECDテストガイドライン210に準拠 | | | | 卵の段階から孵化後約30日まで | | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H15 | |
| P137 | 政府GHS分類 | ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート | | | ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 48時間 | | | EC50 | | | 3.2 | mg/L | 区分2 | 甲殻類（オオミジンコ）48時間EC50 = 3.2 mg/L（環境省生態影響試験, 2003）であることから、区分2とした。 | | | | 平成28年度 |
| P137 | 政府GHS分類 | ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート | | | ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分2 | 甲殻類（オオミジンコ）48時間EC50 = 3.2 mg/L（環境省生態影響試験, 2003）であることから、区分2とした。 | | | | 平成28年度 |
| P137 | 政府GHS分類 | ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート | | | ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 21日間 | | | NOEC | | | 0.6 | mg/L | 区分2 | 慢性毒性データを用いた場合、急速分解性に関する適切なデータが得られておらず、甲殻類（オオミジンコ）の21日間NOEC（繁殖）= 0.6 mg/L（環境省生態影響試験, 2003）であることから、区分2となる。<br>慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、急速分解性に関する適切なデータが得られておらず、魚類（メダカ）の96時間LC50 = 7.0 mg/L（環境省生態影響試験, 2003）であることから、区分2となる。<br>以上の結果を比較し、区分2とした。 | | | | 平成28年度 |
| P138 | 環境省調査 | トリナトリウム=2, 2', 2''-ニトリロトリ酢酸三ナトリウム | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 2,2',2''-ニトリロトリ酢酸三ナトリウム | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | – | mg/L | | | | | H28 | |
| P138 | 環境省調査 | トリナトリウム=2, 2', 2''-ニトリロトリ酢酸三ナトリウム | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 2,2',2''-ニトリロトリ酢酸三ナトリウム | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H28 | |
| P138 | 環境省調査 | トリナトリウム=2, 2', 2''-ニトリロトリ酢酸三ナトリウム | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 2,2',2''-ニトリロトリ酢酸三ナトリウム | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | – | mg/L | | | | | H28 | |
| P138 | 環境省調査 | トリナトリウム=2, 2', 2''-ニトリロトリ酢酸三ナトリウム | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 2,2',2''-ニトリロトリ酢酸三ナトリウム | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H28 | |
| P138 | 環境省調査 | トリナトリウム=2, 2', 2''-ニトリロトリ酢酸三ナトリウム | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 2,2',2''-ニトリロトリ酢酸三ナトリウム | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ急性遊泳阻害試験 | | OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 48 | 時間 | | EC50 | | | – | mg/L | | | | | H28 | |
| P138 | 環境省調査 | トリナトリウム=2, 2', 2''-ニトリロトリ酢酸三ナトリウム | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 2,2',2''-ニトリロトリ酢酸三ナトリウム | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ繁殖試験 | | OECDテストガイドライン211に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H28 | |
| P138 | 環境省調査 | トリナトリウム=2, 2', 2''-ニトリロトリ酢酸三ナトリウム | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 2,2',2''-ニトリロトリ酢酸三ナトリウム | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類急性毒性試験 | | OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 96 | 時間 | | LC50 | > | | 100 | mg/L | | | | | H28 | |
| P138 | 環境省調査 | トリナトリウム=2, 2', 2''-ニトリロトリ酢酸三ナトリウム | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 2,2',2''-ニトリロトリ酢酸三ナトリウム | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 14 | 日 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H28 | |
| P138 | 環境省調査 | トリナトリウム=2, 2', 2''-ニトリロトリ酢酸三ナトリウム | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 2,2',2''-ニトリロトリ酢酸三ナトリウム | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H28 | |
| P138 | 環境省調査 | トリナトリウム=2, 2', 2''-ニトリロトリ酢酸三ナトリウム | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 2,2',2''-ニトリロトリ酢酸三ナトリウム | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類初期生活段階毒性試験 | | OECDテストガイドライン210に準拠 | | | | 卵の段階から孵化後約30日まで | | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H28 | |
| P138 | 政府GHS分類 | トリナトリウム=2, 2', 2''-ニトリロトリ酢酸三ナトリウム | | | トリナトリウム=2,2',2''-ニトリロトリ酢酸三ナトリウム | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 96 | mg/L | 区分3 | 甲殻類（ヨコエビ 科の一種）による48時間EC50 = 96 mg/L、魚類（ニジマス）による96時間LC50 = 98 mg/L（EU, 2005）であることから、区分3とした。 | | | | 平成24年度 |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P138 | 欧州GHS分類 | トリナトリウム＝2, 2′, 2′′－ニトリロトリアセタート | | | トリナトリウム-2,2,2′-ニトリロトリアセタート | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | 98 | mg/L | 区分3 | 甲殻類(ヨコエビ 科の一種)による48時間EC50 = 98 mg/L, 魚類(ニジマス)による96時間LC50 = 98 mg/L(EU, 2005)であることから、区分3とした。 | | | | 平成24年度 |
| P138 | 欧州GHS分類 | トリナトリウム＝2, 2′, 2′′－ニトリロトリアセタート | | | トリナトリウム-2,2,2′-ニトリロトリアセタート | 甲殻類 | ヨコエビ 科の一種 | | | | | | | | 147日間 | | | NOEC | | | 9.3 | mg/L | 区分外 | 慢性毒性データを用いた場合、急速分解性があり(DOCによる分解度: 100%(EU, 2005))、甲殻類(ヨコエビ 科の一種)の147日間NOEC=9.3 mg/L(EU, 2005)であることから、区分外となる。<br>慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、藻類(Chlorella vulgaris)の96時間EC50 > 560 mg/L(EU, 2005)、難水溶性ではない(水溶解度 = 1,000,000 mg/L(PHYSPROP Database, 2006))ことから、区分外となる。<br>以上の結果から、区分外とした。 | | | | 平成24年度 |
| P138 | 環境省調査 | ニナトリウム＝水素＝ニトリロトリアセタート | U.S.EPA AQUIRE | | N,N-Bis(carboxymethyl)glicine, Disodium salt | 魚類 | Carassius auratus | キンギョ | | | | | | | 1 | day | | LC50 | MOR | | 3100000 | μg/L | | RefN: 8122 | | Lautenbacher,H.W., Development and Application of Analytical Methods for the Study of Biological Changes in Goldfish Exposed to Sub-lethal Concentrations of Nitrilotria, Ph.D Thesis, Temple University, Pennsylvania:174 p., 1975. | 1975 | |
| P138 | 環境省調査 | ニナトリウム＝水素＝ニトリロトリアセタート | U.S.EPA AQUIRE | | N,N-Bis(carboxymethyl)glicine, Disodium salt | 魚類 | Carassius auratus | キンギョ | | | | | | | 1 | day | | LC50 | MOR | | 3400000 | μg/L | | RefN: 8122 | | Lautenbacher,H.W., Development and Application of Analytical Methods for the Study of Biological Changes in Goldfish Exposed to Sub-lethal Concentrations of Nitrilotria, Ph.D Thesis, Temple University, Pennsylvania:174 p., 1975. | 1975 | |
| P139 | 環境省調査 | テトラ キス[N, N－ジメチル－N－テトラ デシル－1－テトラ デカンアミニウム]＝ヘキサ－μ－オキソ－テトラ－μ3－オキソ－ジ－μ5－オキソ(テトラ デカオキソ)オクタモリブデート(4－) | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/~/registered-dossier/14642 | Tetrakis(dimethyldi(tetradecyl)ammonium) hexa-μ-oxotetra-μ3-oxodi-μ5-oxotetradecaoxooctamolybdate(4-) | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | ニジマス | Fish, Acute Toxicity Test | semi-static, freshwater | OECD TG 203 | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | mortality | > | 0.92 | meas. (arithm. mean) | 単位なし | | study report | | 1989 | |
| P139 | 環境省調査 | テトラ キス[N, N－ジメチル－N－テトラ デシル－1－テトラ デカンアミニウム]＝ヘキサ－μ－オキソ－テトラ－μ3－オキソ－ジ－μ5－オキソ(テトラ デカオキソ)オクタモリブデート(4－) | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/~/registered-dossier/14642 | Tetrakis(dimethyldi(tetradecyl)ammonium) hexa-μ-oxotetra-μ3-oxodi-μ5-oxotetradecaoxooctamolybdate(4-) | 藻類 | Desmodesmus subspicatus | デスモデスムス属 | Alga, Growth Inhibition Test | static, freshwater | OECD TG 201 | | | | 72 | hour | | EC50 | biomass | > | 0.31 | mg/L | meas. (geom. mean) | | | study report | | 1996 | |
| P139 | 環境省調査 | テトラ キス[N, N－ジメチル－N－テトラ デシル－1－テトラ デカンアミニウム]＝ヘキサ－μ－オキソ－テトラ－μ3－オキソ－ジ－μ5－オキソ(テトラ デカオキソ)オクタモリブデート(4－) | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/~/registered-dossier/14642 | Tetrakis(dimethyldi(tetradecyl)ammonium) hexa-μ-oxotetra-μ3-oxodi-μ5-oxotetradecaoxooctamolybdate(4-) | 藻類 | Desmodesmus subspicatus | デスモデスムス属 | Alga, Growth Inhibition Test | static, freshwater | OECD TG 201 | | | | 72 | hour | | EC50 | growth rate | > | 0.31 | mg/L | meas. (geom. mean) | | | study report | | 1996 | |
| P139 | 環境省調査 | テトラ キス[N, N－ジメチル－N－テトラ デシル－1－テトラ デカンアミニウム]＝ヘキサ－μ－オキソ－テトラ－μ3－オキソ－ジ－μ5－オキソ(テトラ デカオキソ)オクタモリブデート(4－) | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/~/registered-dossier/14642 | Tetrakis(dimethyldi(tetradecyl)ammonium) hexa-μ-oxotetra-μ3-oxodi-μ5-oxotetradecaoxooctamolybdate(4-) | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | Daphnia sp. Acute Immobilisation Test | static, freshwater | OECD TG 202 | | | | 48 | hour | 急性 | LC50 | mobility | > | 1.03 | mg/L | meas. (arithm. mean) | | | study report | | 1989 | |
| P139 | 環境省調査 | テトラ キス[N, N－ジメチル－N－テトラ デシル－1－テトラ デカンアミニウム]＝ヘキサ－μ－オキソ－テトラ－μ3－オキソ－ジ－μ5－オキソ(テトラ デカオキソ)オクタモリブデート(4－) | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/~/registered-dossier/14642 | Tetrakis(dimethyldi(tetradecyl)ammonium) hexa-μ-oxotetra-μ3-oxodi-μ5-oxotetradecaoxooctamolybdate(4-) | 藻類 | Desmodesmus subspicatus | デスモデスムス属 | Alga, Growth Inhibition Test | static, freshwater | OECD TG 201 | | | | 72 | hour | | NOEC | growth rate | | 0.31 | mg/L | meas. (geom. mean) | | | study report | | 1996 | |
| P139 | 環境省調査 | テトラ キス[N, N－ジメチル－N－テトラ デシル－1－テトラ デカンアミニウム]＝ヘキサ－μ－オキソ－テトラ－μ3－オキソ－ジ－μ5－オキソ(テトラ デカオキソ)オクタモリブデート(4－) | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/~/registered-dossier/14642 | Tetrakis(dimethyldi(tetradecyl)ammonium) hexa-μ-oxotetra-μ3-oxodi-μ5-oxotetradecaoxooctamolybdate(4-) | 藻類 | Desmodesmus subspicatus | デスモデスムス属 | Alga, Growth Inhibition Test | static, freshwater | OECD TG 201 | | | | 72 | hour | | NOEC | biomass | | 0.31 | mg/L | meas. (geom. mean) | | | study report | | 1996 | |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4－ビス(イソプロピルアミノ)－6－メチルチオ－1, 3, 5－トリアジン | ECETOC TR91 | | PROMETRYN | 藻類 | Skeletonema costatum | スケレトネマ属 | | | | | | | 96 | hour | | EC50 | | | 0.021 | mg/L | | | | Gaggi ea 95 | | 1995 | |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4－ビス(イソプロピルアミノ)－6－メチルチオ－1, 3, 5－トリアジン | ECETOC TR91 | | PROMETRYN | 藻類 | Dunaliella tertiolecta | ドゥナリエラ 属 | | | | | | | 96 | hour | | EC50 | | | 0.053 | mg/L | | | | Gaggi ea 95 | | 1995 | |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4－ビス(イソプロピルアミノ)－6－メチルチオ－1, 3, 5－トリアジン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Prometryn | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 4 | day | | EC50 | | | 12 | PPB | | | | C. Laird(MPI) | 1987 | C |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4－ビス(イソプロピルアミノ)－6－メチルチオ－1, 3, 5－トリアジン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Prometryn | 藻類 | Navicula pelliculosa | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 5 | day | | EC50 | | | 1 | PPB | | | | C. Laird(MPI) | 1992 | C |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4－ビス(イソプロピルアミノ)－6－メチルチオ－1, 3, 5－トリアジン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Prometryn | 藻類 | Anabaena flos-aquae | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 5 | day | | EC50 | | | 40.1 | PPB | | | | C. Laird(MPI) | 1992 | C |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4－ビス(イソプロピルアミノ)－6－メチルチオ－1, 3, 5－トリアジン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Prometryn | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 14 | day | | EC50 | | | 11.8 | PPB | | | | C. Laird(MPI) | 1992 | C |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4－ビス(イソプロピルアミノ)－6－メチルチオ－1, 3, 5－トリアジン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Prometryn | 藻類 | Skeletonema costatum | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 5 | day | | EC50 | | | 7.6 | PPB | | | | C. Laird(MPI) | 1993 | C |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4－ビス(イソプロピルアミノ)－6－メチルチオ－1, 3, 5－トリアジン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Prometryn | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | | 18.59 | PPM | | | | C. Brassard(UCE) | 1977 | C |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4－ビス(イソプロピルアミノ)－6－メチルチオ－1, 3, 5－トリアジン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Prometryn | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 2.32 | PPM | | | | N. Mastrota-revise(SBE) | 1988 | C |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4－ビス(イソプロピルアミノ)－6－メチルチオ－1, 3, 5－トリアジン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Prometryn | 甲殻類 | Penaeus duorarum | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | LC50 | | > | 1000 | PPB | | | | F.L. Mayer(EPA) | 1986 | S |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4－ビス(イソプロピルアミノ)－6－メチルチオ－1, 3, 5－トリアジン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Prometryn | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 10 | PPM | | | | C. Brassard(WDR) | 1965 | C |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4－ビス(イソプロピルアミノ)－6－メチルチオ－1, 3, 5－トリアジン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Prometryn | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 2.9 | PPM | | | | C. Brassard(WDR) | 1965 | C |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4－ビス(イソプロピルアミノ)－6－メチルチオ－1, 3, 5－トリアジン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Prometryn Caparol 80W formulation | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 10 | PPM | | | | C. Brassard(ARC) | 1971 | C |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4－ビス(イソプロピルアミノ)－6－メチルチオ－1, 3, 5－トリアジン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Prometryn Caparol 80W formulation | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 7.2 | PPM | | | | C. Brassard(ARC) | 1970 | C |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4－ビス(イソプロピルアミノ)－6－メチルチオ－1, 3, 5－トリアジン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Prometryn | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 5.1 | PPM | | | | G. Laird(SBE) | 1988 | C |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4－ビス(イソプロピルアミノ)－6－メチルチオ－1, 3, 5－トリアジン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Prometryn | 魚類 | Carassius auratus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 4 | PPM | | | | C. Brassard(WDR) | 1965 | S |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4-ビス(イソプロピルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Prometryn | 魚類 | Leiostomus xanthurus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | LC50 | | > | 1000 | PPB | | | | F.L. Mayer(EPA) | 1986 | S |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4-ビス(イソプロピルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Prometryn/Atrazine Primaze 80 W formulation | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | < | 21 | PPM | | | | McCann/C. Brassard(ARC) | 1970 | S |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4-ビス(イソプロピルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Prometryn/Atrazine Primaze 80 W formulation | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 9.62 | PPM | | | | McCann/C. Brassard(ARC) | 1970 | C |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4-ビス(イソプロピルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Prometryn | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 4 | day | | NOEL | | | 8 | PPB | | | | C. Laird(MPI) | 1987 | C |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4-ビス(イソプロピルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Prometryn | 藻類 | Navicula pelliculosa | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 5 | day | | NOEL | | | 0.3 | PPB | | | | C. Laird(MPI) | 1992 | C |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4-ビス(イソプロピルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Prometryn | 藻類 | Anabaena flos-aquae | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 5 | day | | NOEL | | | 20.2 | PPB | | | | C. Laird(MPI) | 1992 | C |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4-ビス(イソプロピルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Prometryn | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 14 | day | | NOEL | | | 3.99 | PPB | | | | C. Laird(MPI) | 1992 | C |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4-ビス(イソプロピルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Prometryn | 藻類 | Skeletonema costatum | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 5 | day | | NOEL | | | 2.22 | PPB | | | | C. Laird(MPI) | 1993 | C |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4-ビス(イソプロピルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Prometryn | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | < | 10 | PPM | | | | C. Brassard(UQE) | 1977 | C |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4-ビス(イソプロピルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Prometryn | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | < | 0.65 | PPM | | | | N. Mastrota-revise(SBE) | 1988 | C |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4-ビス(イソプロピルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Prometryn | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 5.6 | PPM | | | | C. Brassard(WDR) | 1965 | C |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4-ビス(イソプロピルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Prometryn | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 0.56 | PPM | | | | C. Brassard(WDR) | 1965 | C |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4-ビス(イソプロピルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Prometryn Caparol 80W formulation | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | < | 10 | PPM | | | | C. Brassard(ARC) | 1971 | C |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4-ビス(イソプロピルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Prometryn | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 0.88 | PPM | | | | G. Laird(SBE) | 1988 | C |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4-ビス(イソプロピルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Prometryn | 魚類 | Carassius auratus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | < | 0.56 | PPM | | | | C. Brassard(WDR) | 1965 | S |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4-ビス(イソプロピルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Prometryn/Atrazine Primaze 80 W formulation | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | < | 21 | PPM | | | | McCann/C. Brassard(ARC) | 1970 | S |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4-ビス(イソプロピルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Prometryn/Atrazine Primaze 80 W formulation | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 6.5 | PPM | | | | McCann/C. Brassard(ARC) | 1970 | C |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4-ビス(イソプロピルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitai/kijun/rv/h13.prometryn.pdf | プロメトリン | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 10.5, 5.8, 3.2, 1.8, 1 | 倍 | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 10900 | μg/L | 95%信頼限界 7,800-15,000 | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ (Cyprinus carpio)<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（μg/L） 10.5 倍、5.8 倍、3.2 倍、1.8 倍、1 倍※<br>実測濃度（μg/L） 3,500、6,300、11,300、21,000、37,000<br>助剤 なし<br>LC50（μg/L） 10,900(95%信頼限界 7,800-15,000)(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 反応性の低下(3,500 及び 6,300 μg/L 群)、遊泳中の横転、水槽<br>底部にいる状態(6,300 及び 11,300 μg/L 群)、水槽底部への横たわり(11,300 μg/L 群)（いずれも実測濃度に基づく）<br>備考 被験物質を適当和させた分散液の適当を希釈水により調製。設定濃度は未希釈原液に対する希釈倍率。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>プロメトリン | 平成20年 | |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4-ビス(イソプロピルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitai/kijun/rv/h13.prometryn.pdf | プロメトリン | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 5000, 7000, 10000, 14000, 20000 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 12660 | μg/L | 95%信頼限界 7,569-24,003 | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna)<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度（μg/L） 5,000、7,000、10,000、14,000、20,000<br>実測濃度（μg/L） 5,210、6,940、8,790、14,820、19,820(暴露開始時)<br>助剤 アセトン 250ppm (14,000、20,000 μg/L 区)<br>EC50（μg/L） 12,660 (95%信頼限界 7,569-24,003)(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 報告書に情報なし。<br>備考 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>プロメトリン | 平成20年 | |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4-ビス(イソプロピルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitai/kijun/rv/h13.prometryn.pdf | プロメトリン | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | OECD TG202 に従っているとしている。 | | | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 9700 | μg/L | | 被験物質 原体（有効成分 96-99.9%）<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna)<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度（μg/L） OECD TG202 に従っているとしている。<br>実測濃度（μg/L） 保存液中の濃度は実測している。<br>助剤 使用していない<br>EC50（μg/L） 9,700 (実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 特に情報無し。<br>備考 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>プロメトリン | 平成20年 | |
| P140 | 環境省調査 | 2, 4-ビス(イソプロピルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitai/kijun/rv/h13.prometryn.pdf | プロメトリン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 2.5, 5.0, 10, 20, 40, 80 | μg/L | | 72 | hour | 急性 | Er-C50 | 生長阻害 | | 35 | μg/L | | 被験物質 原体<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata<br>暴露方法 振とう培養法<br>暴露期間 72h<br>設定濃度（μg/L） 2.5、5.0、10、20、40、80<br>実測濃度（μg/L） 3.5、5.7、10.7、23.0、44.9、87.7<br>助剤 なし<br>Er-C50（μg/L） 35(95%信頼限界 31.2-38.6)(実測濃度に基づく)<br>NOEr-（μg/L） 5.7(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 観察の結果、異常な症状は見られなかった。<br>備考 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>プロメトリン | 平成20年 | |
| P141 | 化審法スクリーニング評価 | ビス(2-エチルヘキサン-1-イル)＝マレアート | 化審法スクリーニング評価結果 | | ビス(2-エチルヘキサン-1-イル)＝マレアート | 甲殻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | | | | | 平成30年11月16日 | | |
| P141 | 化審法スクリーニング評価 | ビス(2-エチルヘキサン-1-イル)＝マレアート | 化審法スクリーニング評価結果 | | ビス(2-エチルヘキサン-1-イル)＝マレアート | 魚類 | | | | | | | | | | | 急性 | EL/LC50 | | > | 100 | mg/L | | | | | 平成30年11月16日 | | |
| P142 | 化審法スクリーニング評価 | ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅(別名銅(ピリチオン) | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P142 | 化審法スクリーニング評価 | ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅(別名銅(ピリチオン) | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P142 | 化審法スクリーニング評価 | ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅(別名銅(ピリチオン) | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.0101 | mg/L | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P142 | 化審法スクリーニング評価 | ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅(別名銅(ピリチオン) | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P142 | 化審法スクリーニング評価 | ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅(別名銅(ピリチオン) | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.0043 | mg/L | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P142 | 化審法スクリーニング評価 | ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅(別名銅(ピリチオン) | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.00088 | mg/L | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P142 | 政府GHS分類 | ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅 | | | ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅 | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | | 平成23年度 |
| P142 | 政府GHS分類 | ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅 | | | ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅 | | | | | | | | | | | | | LD50 | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | | 平成23年度 |
| P142 | 政府GHS分類 | ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅 | | | ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅 | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | | 平成23年度 |
| P143 | 化審法スクリーニング評価 | ビス(2-メルカプトピリジン-N-オキシド)亜鉛(II) | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | (T-4)-ビス[2-(チオキソ-κS)-ピリジン-1(2H)-オラト-κO]亜鉛(II) | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | | 平成29年3月24日 |
| P143 | 化審法スクリーニング評価 | ビス(2-メルカプトピリジン-N-オキシド)亜鉛(II) | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | (T-4)-ビス[2-(チオキソ-κS)-ピリジン-1(2H)-オラト-κO]亜鉛(II) | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成29年3月24日 |
| P143 | 化審法スクリーニング評価 | ビス(2-メルカプトピリジン-N-オキシド)亜鉛(II) | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | (T-4)-ビス[2-(チオキソ-κS)-ピリジン-1(2H)-オラト-κO]亜鉛(II) | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.0047 | mg/L | | | | | | | 平成29年3月24日 |
| P143 | 化審法スクリーニング評価 | ビス(2-メルカプトピリジン-N-オキシド)亜鉛(II) | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | (T-4)-ビス[2-(チオキソ-κS)-ピリジン-1(2H)-オラト-κO]亜鉛(II) | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.00228 | mg/L | | | | | | | 平成29年3月24日 |
| P143 | 化審法スクリーニング評価 | ビス(2-メルカプトピリジン-N-オキシド)亜鉛(II) | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | (T-4)-ビス[2-(チオキソ-κS)-ピリジン-1(2H)-オラト-κO]亜鉛(II) | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.00268 | mg/L | | | | | | | 平成29年3月24日 |
| P143 | 化審法スクリーニング評価 | ビス(2-メルカプトピリジン-N-オキシド)亜鉛(II) | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | (T-4)-ビス[2-(チオキソ-κS)-ピリジン-1(2H)-オラト-κO]亜鉛(II) | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.00122 | mg/L | | | | | | | 平成29年3月24日 |
| P143 | 政府GHS分類 | ビス(2-メルカプトピリジン-N-オキシド)亜鉛(II) | | | 2-ピリジンチオール-1-オキシドの亜鉛塩(別名：ジンクピリオン) | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 2.6 | ppb | 区分1 | 藻類(珪藻)のEC50＝2.6 ppb(U.S. EPA; RED. 2004)から区分1とした。 | | | | | FY2012 |
| P143 | 政府GHS分類 | ビス(2-メルカプトピリジン-N-オキシド)亜鉛(II) | | | 2-ピリジンチオール-1-オキシドの亜鉛塩(別名：ジンクピリオン) | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分1 | 藻類(珪藻)のEC50＝2.6 ppb(U.S. EPA; RED. 2004)から区分1とした。 | | | | | FY2012 |
| P143 | 政府GHS分類 | ビス(2-メルカプトピリジン-N-オキシド)亜鉛(II) | | | 2-ピリジンチオール-1-オキシドの亜鉛塩(別名：ジンクピリオン) | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 1.22 | ppb | 区分1 | 急速分解性がなく(難分解性、BODによる分解度：0%(既存点検 2003)、生態(ファットヘッドミノー)のNOEC＝1.22 ppb(U.S. EPA; RED. 2004)から区分1とした。 | | | | | FY2012 |
| P144 | 環境省調査 | ビス(2, 2, 6, 6-テトラメチルピペリジン-4-イル)＝デカンジオアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | デカン二酸(2, 2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジニル) | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | 1.1 | mg/L | | | | | | H11 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 備考 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P144 | 環境省調査 | ビス(2, 2, 6, 6−テトラメチルピペリジン−4−イル)＝デカンジオアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | デカン二酸ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジニル) | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | | NOEC | | | 0.05 | mg/L | | | | | H11 | |
| P144 | 環境省調査 | ビス(2, 2, 6, 6−テトラメチルピペリジン−4−イル)＝デカンジオアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | デカン二酸ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジニル) | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | | EC50 | | | 0.39 | mg/L | | | | | H11 | |
| P144 | 環境省調査 | ビス(2, 2, 6, 6−テトラメチルピペリジン−4−イル)＝デカンジオアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | デカン二酸ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジニル) | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | | NOEC | | | 0.093 | mg/L | | | | | H11 | |
| P144 | 環境省調査 | ビス(2, 2, 6, 6−テトラメチルピペリジン−4−イル)＝デカンジオアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | デカン二酸ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジニル) | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ急性遊泳阻害試験 | | OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 48 | 時間 | | | EC50 | | | 8.6 | mg/L | | | | | H11 | |
| P144 | 環境省調査 | ビス(2, 2, 6, 6−テトラメチルピペリジン−4−イル)＝デカンジオアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | デカン二酸ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジニル) | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ繁殖試験 | | OECDテストガイドライン211に準拠 | | | | 21 | 日 | | | NOEC | | | 0.23 | mg/L | | | | | H11 | |
| P144 | 環境省調査 | ビス(2, 2, 6, 6−テトラメチルピペリジン−4−イル)＝デカンジオアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | デカン二酸ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジニル) | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類急性毒性試験 | | OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 96 | 時間 | | | LC50 | | | 5.3 | mg/L | | | | | H11 | |
| P144 | 環境省調査 | ビス(2, 2, 6, 6−テトラメチルピペリジン−4−イル)＝デカンジオアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | デカン二酸ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジニル) | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 14 | 日 | | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H11 | |
| P144 | 環境省調査 | ビス(2, 2, 6, 6−テトラメチルピペリジン−4−イル)＝デカンジオアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | デカン二酸ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジニル) | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 21 | 日 | | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H11 | |
| P144 | 環境省調査 | ビス(2, 2, 6, 6−テトラメチルピペリジン−4−イル)＝デカンジオアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | デカン二酸ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジニル) | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類初期生活段階毒性試験 | | OECDテストガイドライン210に準拠 | | | | 卵の段階から孵化後約30日まで | | | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H11 | |
| P144 | 政府GHS分類 | ビス(2, 2, 6, 6−テトラメチルピペリジン−4−イル)＝デカンジオアート | | | ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジル)セバケート | | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 区分2 | 藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）の72時間EC50＝1.1 mg/L(環境庁生態影響試験, 1999)から区分2とした。 | | | | 平成24年度 |
| P144 | 政府GHS分類 | ビス(2, 2, 6, 6−テトラメチルピペリジン−4−イル)＝デカンジオアート | | | ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジル)セバケート | | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分2 | 藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）の72時間EC50＝1.1 mg/L(環境庁生態影響試験, 1999)から区分2とした。 | | | | 平成24年度 |
| P144 | 政府GHS分類 | ビス(2, 2, 6, 6−テトラメチルピペリジン−4−イル)＝デカンジオアート | | | ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジル)セバケート | | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | 0.05 | mg/L | 区分1 | 慢性毒性データを用いた場合，急速分解性がなく（OECDテストガイドライン301B)による28日後分解度：10-24%（SIAP（Conclusions Agreed in SIAM 26, 2008））），藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）での72時間NOEC＝0.050 mg/Lであある（環境庁生態影響試験, 1999）ことから、区分1となる。<br>慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合，急速分解性がなく（OECDテストガイドライン301B)による28日後分解度：10-24%（SIAP（Conclusions Agreed in SIAM 26, 2008））），魚類（ブルーギル，ニジマス）の96時間LC50＝4.3 mg/L（SIAP（Conclusions Agreed in SIAM 26, 2008））であることから、区分2となる。<br>以上の結果を比較し，区分1とした。 | | | | 平成24年度 |
| P145 | 環境省調査 | (Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-オレアミド | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | | EC50 | | > | 55 | mg/L | | | | | H11 | |
| P145 | 環境省調査 | (Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-オレアミド | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | | NOEC | | | 12 | mg/L | | | | | H11 | |
| P145 | 環境省調査 | (Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-オレアミド | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | | EC50 | | | 35 | mg/L | | | | | H11 | |
| P145 | 環境省調査 | (Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-オレアミド | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | | NOEC | | | 14 | mg/L | | | | | H11 | |
| P145 | 環境省調査 | (Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-オレアミド | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ急性遊泳阻害試験 | | OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 48 | 時間 | | | EC50 | | | 0.05 | mg/L | | | | | H11 | |
| P145 | 環境省調査 | (Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-オレアミド | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ繁殖試験 | | OECDテストガイドライン211に準拠 | | | | 21 | 日 | | | NOEC | | | 0.057 | mg/L | | | | | H11 | |
| P145 | 環境省調査 | (Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-オレアミド | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類急性毒性試験 | | OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 96 | 時間 | | | LC50 | | | 1.5 | mg/L | | | | | H11 | |
| P145 | 環境省調査 | (Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-オレアミド | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 14 | 日 | | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H11 | |
| P145 | 環境省調査 | (Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-オレアミド | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 21 | 日 | | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H11 | |
| P145 | 環境省調査 | (Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-オレアミド | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類初期生活段階毒性試験 | | OECDテストガイドライン210に準拠 | | | | 卵の段階から孵化後約30日まで | | | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H11 | |
| P145 | 化審法スクリーニング評価 | (Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)アルカンアミド（C=8, 10, 12, 14, 16, 18, 直鎖型）、(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オクタデカ−9−エンアミド又は(9Z, 12Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オクタデカ−9, 12−ジエンアミド | | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | > | 55 | mg/L | | | | | | 平成28年12月27日 |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | | エンドポイント | | 有害性データ | | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P145 | 化審法スクリーニング評価 | (Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)アルカンアミド(C=8, 10, 12, 14, 16, 18, 直鎖型)、(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オクタデカ−9−エンアミド又は(9Z, 12Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オクタデカ−9, 12−ジエンアミド | | 魚類 | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 12 | mg/L | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P145 | 化審法スクリーニング評価 | (Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)アルカンアミド(C=8, 10, 12, 14, 16, 18, 直鎖型)、(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オクタデカ−9−エンアミド又は(9Z, 12Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オクタデカ−9, 12−ジエンアミド | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.05 | mg/L | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P145 | 化審法スクリーニング評価 | (Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)アルカンアミド(C=8, 10, 12, 14, 16, 18, 直鎖型)、(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オクタデカ−9−エンアミド又は(9Z, 12Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オクタデカ−9, 12−ジエンアミド | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.057 | mg/L | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P145 | 化審法スクリーニング評価 | (Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)アルカンアミド(C=8, 10, 12, 14, 16, 18, 直鎖型)、(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オクタデカ−9−エンアミド又は(9Z, 12Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オクタデカ−9, 12−ジエンアミド | | 魚類 | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 1.5 | mg/L | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P145 | 化審法スクリーニング評価 | (Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)アルカンアミド(C=8, 10, 12, 14, 16, 18, 直鎖型)、(Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オクタデカ−9−エンアミド又は(9Z, 12Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オクタデカ−9, 12−ジエンアミド | | 魚類 | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P145 | 政府GHS分類 | (Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド | | | N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オレアミド | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 48時間 | | | EC50 | | | 0.05 | mg/L | 区分1 | 甲殻類(オオミジンコ)での48時間EC50 = 0.050 mg/L(環境庁生態影響試験, 1999)等より, 区分1とした。 | | | | 平成23年度 |
| P145 | 政府GHS分類 | (Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド | | | N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オレアミド | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分1 | 甲殻類(オオミジンコ)での48時間EC50 = 0.050 mg/L(環境庁生態影響試験, 1999)等より, 区分1とした。 | | | | 平成23年度 |
| P145 | 政府GHS分類 | (Z)−N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)オレアミド | | | N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オレアミド | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 21日間 | | | NOEC | | | 0.057 | mg/L | 区分1 | 慢性毒性データを用いた場合, 急速分解性に関する適切なデータが得られておらず, 甲殻類(オオミジンコ)での21日間NOEC=0.057 mg/Lである(環境庁生態影響試験, 1999)ことから, 区分1となる。<br>慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合, 急速分解性に関する適切なデータが得られておらず, 魚類(メダカ)での96時間LC50 = 1.5 mg/L(環境庁生態影響試験, 1999)であることから区分2となる。<br>以上の結果を比較し, 区分1とした。 | | | | 平成23年度 |
| P145 | 環境省調査 | N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/5707 | N,N-bis(2-hydroxyethyl)dodecanamide | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P145 | 環境省調査 | N, N−ビス(2−ヒドロキシエチル)ドデカンアミド | U.S.NLM HSDB | | N,N-DI(2-HYDROXYETHYL)LAURAMIDE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P145 | 政府GHS分類 | N, N−ビス(ヒドロキシエチル)(ココ−アミド) | | | ココナッツオイル ジエタノールアミン濃縮物 | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 分類できない | 適切なデータが得られておらず分類できない。 | | | | 平成27年度 |
| P145 | 政府GHS分類 | N, N−ビス(ヒドロキシエチル)(ココ−アミド) | | | ココナッツオイル ジエタノールアミン濃縮物 | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 分類できない | 適切なデータが得られておらず分類できない。 | | | | 平成27年度 |
| P145 | 政府GHS分類 | N, N−ビス(ヒドロキシエチル)(ココ−アミド) | | | ココナッツオイル ジエタノールアミン濃縮物 | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 分類できない | 適切なデータが得られておらず分類できない。 | | | | 平成27年度 |
| P146 | 化審法スクリーニング評価 | 2−(2−ブトキシエトキシ)エタノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | 2−(2−ブトキシエトキシ)エタノール | 藻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | ≧ | 100 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h25.02.04.02.01.pdf | | 平成25年7月19日 | | |
| P146 | 化審法スクリーニング評価 | 2−(2−ブトキシエトキシ)エタノール | 化審法スクリーニング評価結果 | | 2−(2−ブトキシエトキシ)エタノール | 藻類 | | | | | | | | | | | 急性 | EL,IC50 | | > | 100 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h25.02.04.02.01.pdf | | 平成25年7月19日 | | |
| P146 | 政府GHS分類 | 2−(2−ブトキシエトキシ)エタノール | 政府GHS分類結果 | | 2−(2−ブトキシエトキシ)エタノール | 魚類 | | ブルーギル | | | | | | | 96 | 時間 | 急性 | EL,IC50 | | | 1300 | mg/L | 区分外 | 藻類(セネデスムス)96時間EC50 > 100 mg/L, 甲殻類(オオミジンコ)48時間EC50 > 100 mg/L, 魚類(ブルーギル)96時間LC50 = 1300 mg/L(いずれもEU-RAR, 1999)であることから, 区分外とした。 | | EU-RAR, 1999 | | |
| P146 | 政府GHS分類 | 2−(2−ブトキシエトキシ)エタノール | 政府GHS分類結果 | | 2−(2−ブトキシエトキシ)エタノール | | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | 区分外 | 慢性のある慢性毒性データが得られていない, 難水溶性ではなく(水溶解度 = 1000000 mg/L, PHYSPROP Database 2009)、急性毒性が区分外であることから, 区分外とした。 | | | | |
| P147 | 環境省調査 | 三ナトリウム＝水素＝(1−ヒドロキシエチリデン)ビス(ホスホネート) | OECD SIDS(SIAR) | https://hpvchemicals.oecd.org/UI/handler.axd?id=737dbc41-195d-4ae4-989f-73570c5893 | 1-Hydroxy-1,1-ethane-diphosphonic acid, 3Na Salt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P147 | 化審法スクリーニング評価 | 1−ヒドロキシエタン−1, 1−ジイルビス(ホスホン酸) | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | (1−ヒドロキシエタン−1, 1−ジイル)ジホスホン酸 | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 3 | mg/L | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P147 | 化審法スクリーニング評価 | 1−ヒドロキシエタン−1, 1−ジイルビス(ホスホン酸) | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | (1−ヒドロキシエタン−1, 1−ジイル)ジホスホン酸 | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.74 | mg/L | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P147 | 化審法スクリーニング評価 | 1−ヒドロキシエタン−1, 1−ジイルビス(ホスホン酸) | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | (1−ヒドロキシエタン−1, 1−ジイル)ジホスホン酸 | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P147 | 化審法スクリーニング評価 | 1−ヒドロキシエタン−1, 1−ジイルビス(ホスホン酸) | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | (1−ヒドロキシエタン−1, 1−ジイル)ジホスホン酸 | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P147 | 化審法スクリーニング評価 | 1−ヒドロキシエタン−1, 1−ジイルビス(ホスホン酸) | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | (1−ヒドロキシエタン−1, 1−ジイル)ジホスホン酸 | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 199 | mg/L | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P147 | 化審法スクリーニング評価 | 1−ヒドロキシエタン−1, 1−ジイルビス(ホスホン酸) | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | (1−ヒドロキシエタン−1, 1−ジイル)ジホスホン酸 | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P147 | 政府GHS分類 | 1−ヒドロキシエタン−1, 1−ジイルビス(ホスホン酸) | | | 1-ヒドロキシエタン-1,1-ジイルビス(ホスホン酸) | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 167 | mg/L | 区分外 | 甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50 = 167 mg/L, 魚類の96時間LC50 > 180 mg/L(SIAP/Conclusions Agreed in SIAM 18, 2004)から, 区分外とした。 | | | | 平成24年度 |
| P147 | 政府GHS分類 | 1−ヒドロキシエタン−1, 1−ジイルビス(ホスホン酸) | | | 1-ヒドロキシエタン-1,1-ジイルビス(ホスホン酸) | | | | | | | | | | | | | LC50 | | ≧ | 180 | mg/L | 区分外 | 甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50 = 167 mg/L, 魚類の96時間LC50 > 180 mg/L(SIAP/Conclusions Agreed in SIAM 18, 2004)から, 区分外とした。 | | | | 平成24年度 |
| P147 | 政府GHS分類 | 1−ヒドロキシエタン−1, 1−ジイルビス(ホスホン酸) | | | 1-ヒドロキシエタン-1,1-ジイルビス(ホスホン酸) | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 区分外 | 慢性のある慢性毒性データが得られていない, 難水溶性ではなく(水溶解度 :690000 mg/L, PHYSPROP Database, 2012)、急性毒性が区分外であることから, 区分外とした。 | | | | 平成24年度 |
| P147 | 環境省調査 | 四ナトリウム＝(1−ヒドロキシ−1, 1−エタンジイル)ビス(ホスホナート) | EU ECHA Information on Registered Substance | https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/16087 | Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P147 | 環境省調査 | 四ナトリウム＝(1−ヒドロキシ−1, 1−エタンジイル)ビス(ホスホナート) | OECD SIDS(SIAR) | https://hpvchemicals.oecd.org/UI/handler.axd?id=737dbc41-195d-4ae4-989f-73570c5893 | 1-Hydroxy-1,1-ethane-diphosphonic acid, 4Na Salt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P147 | 環境省調査 | ニナトリウム＝(1−ヒドロキシエチリデン)ジホスホナート | OECD SIDS(SIAR) | https://hpvchemicals.oecd.org/UI/handler.axd?id=737dbc41-195d-4ae4-989f-73570c5893 | 1-Hydroxy-1,1-ethane-diphosphonic acid, 2Na Salt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

■生態毒性

| 物質情報 | | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | 対象物質 | 物質名称 | 試験動物 栄養段階 | 試験動物 生物種（学名） | 試験動物 生物種（和名） | 試験名 試験名 | 試験名 その他試験情報 | テストガイドライン／GLP | 投与条件 投与量 | 投与条件 単位 | 投与条件 備考 | 試験期間 時間 | 試験期間 単位 | エンドポイント 急性／慢性 | エンドポイント エンドポイント | エンドポイント 症状 | 有害性データ 不等号 | 有害性データ 毒性値 | 有害性データ 単位 | 有害性データ 備考 | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| P147 | 環境省調査 | P, P′ －（1－ヒドロキシエタン－1, 1－ジイル）ビス（ホスホン酸）ナトリウム塩 | OECD SIDS(SIAR) | https://hpvchemicals.oecd.org/UI/handler.axd?id=6825ffb3-c5fe-46ad-a4fd-1bb0c6ce45ed | 1-Hydroxy-1,1-ethane-diphosphonic acid, xNa Salt; HEDP-xNa | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | Prolonged toxicity test with Daphnia magna | method corresponds to the OECD Guideline 211 | 0, 0.01, 0.03, 0.1, 0.3, 1.0, 3.0, 10, 20, 100, 300, 1000 | mg/L | | 21 | day | 慢性 | NOEC | reproduction rate | | 0.1 | mg/L | | Species: Daphnia magna (Crustacea)<br>Endpoint: reproduction rate<br>Exposure period: 21 day(s)<br>Unit: mg/l Analytical monitoring: no<br>NOEC: = .1<br><br>Method: other<br>Year: 1984<br>GLP: no<br>Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4<br><br>Method: GUIDELINE: Draft method of the working group of the Umweltbundesamt for the developement of ecotoxicological test methods in aquatic systems.<br>Prolonged toxicity test with Daphnia magna (Determination of the NOEC [no observed effect concentration] for reproduction rate, mortality and the moment of the first appearance of decendants; 21 d). This method corresponds to the OECD Guideline 211.<br><br>TEST CONCENTRATIONS: Nominal test concentrations were:<br>0,<br>0.01, 0.03, 0.1, 0.3, 1.0, 3.0, 10, 30, 100, 300, 1000 mg/L<br>active acid<br><br>WATER QUALITY<br>The test was conducted in 1984 according to the UBA-Test Proposal "21-day Daphnia toxicity test". The method did not at that time include the obligation to measure some test parameters that are nowadays part of the quality criteria. Here there were no regular measurement of pH, DO or water hardness during the test. However, based on the test protocol and the test guideline applied, the following conditions may have prevailed:<br><br>DISSOLVED OXYGEN<br>The test media were not aerated. Provided for water | 4 | Henkel (1984): Henkel KGaA, Biological Research and Product Safety/Ecology; unpublished results, internal report 1984/2247. | 1984 | Test substance: CAS No: 7414-83-7, x = 2 |
| P147 | 環境省調査 | P, P′ －（1－ヒドロキシエタン－1, 1－ジイル）ビス（ホスホン酸）ナトリウム塩 | OECD SIDS(SIAR) | https://hpvchemicals.oecd.org/UI/handler.axd?id=6825ffb3-c5fe-46ad-a4fd-1bb0c6ce45ed | 1-Hydroxy-1,1-ethane-diphosphonic acid, xNa Salt; HEDP-xNa | 藻類 | Selenastrum sp. | セレナストルム属（ムレミカヅキモ） | Algal Assay Procedure (AAP) Bottle Test; U.S. Environm. Prot. Agency, Pacific Northwest Water Lab., Corvallis, Oregon | | | | | 21 | day | | NOEC | biomass | | 3 | mg/L | | Species: Selenastrum sp. (Algae)<br>Endpoint: biomass<br>Exposure period: 21 day(s)<br>Unit: mg/l Analytical monitoring: no<br>NOEC: = 3<br>LOEC: = 10<br><br>Method: other<br>GLP: no<br>Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4<br><br>Method: Algal Assay Procedure (AAP) Bottle Test; U.S. Environm. Prot. Agency, Pacific Northwest Water Lab., Corvallis, Oregon<br><br>Reduced inoculum of 50 cells/ml<br>Result: Result expressed as nominal concentration. Properties of the<br>test substance and evidence from other studies (where concentrations were measured) indicate that nominal and measured concentrations are likely to be in good agreement.<br>Test substance: CAS No: 7414-83-7, x = 2<br><br>HEDP-disodium salt<br>Reliability: (4) not assignable<br>This information was obtained from the public IUCLID 2000 CD ROM. The original report has not been reviewed further, because despite searching, it could not be accessed.<br>19-MAY-2004 (19) | | Henkel (1984): Henkel KGaA, Biological Research and Product Safety/Ecology; unpublished results, internal report 1984/2247. | 1984 | Test substance: CAS No: 7414-83-7, x = 2 |
| P147 | 環境省調査 | P, P′ －（1－ヒドロキシエタン－1, 1－ジイル）ビス（ホスホン酸）ナトリウム塩 | OECD SIDS(SIAR) | https://hpvchemicals.oecd.org/UI/handler.axd?id=6825ffb3-c5fe-46ad-a4fd-1bb0c6ce45ed | 1-Hydroxy-1,1-ethane-diphosphonic acid, xNa Salt; HEDP-xNa | 藻類 | Chlorella kessleri | クロレラ・ケスレリ | Algal Assay Bottle Test. | EPA-600/9-78-018, July 1978. Corresponding to OECD-Guideline 201. | | | | 48 | day | | NOEC | growth rate | | 96 | mg/L | | Species: other algae: Chlorella kessleri<br>Endpoint: growth rate<br>Exposure period: 48 day(s)<br>Unit: mg/l Analytical monitoring: no<br>NOEC: = 96<br>LOEC: = 960<br>EC50: > 960<br><br>Method: other<br>Year: 1984<br>GLP: no<br>Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4<br><br>Method: GUIDELINE: Algal Assay Bottle Test. EPA-600/9-78-018, July<br>1978. Determination of the inhibitory effect of water constituents on green algae (Algae growth-inhibition-test) by William E. Miller, Joseph C. Greene and Tamotsu Shiroyama, Cornvallis Environmental Research Laboratory, Corvallis, Oregon. Corresponding to OECD-Guideline 201.<br>Result: Result expressed as nominal concentration. Properties of the<br>test substance and evidence from other studies (where concentrations were measured) indicate that nominal and measured concentrations are likely to be in good agreement.<br><br>It is unlikely that exponential growth will have been maintained for the duration of the study.<br>Test substance: CAS No: 7414-83-7, x = 2<br><br>C2 H6 Na2 O7 P2 Dinatriumacetophosphonat<br><br>96% active acid<br><br>Result expressed as active acid<br>Reliability: (2) valid with restrictions<br>Guideline study with acceptable restrictions | | Henkel (1984): Henkel KGaA, Biological Research and Product Safety/Ecology; unpublished results, internal report 1984/2247. | 1984 | Test substance: CAS No: 7414-83-7, x = 2 |
| P147 | 環境省調査 | P, P′ －（1－ヒドロキシエタン－1, 1－ジイル）ビス（ホスホン酸）ナトリウム塩 | OECD SIDS(SIAR) | https://hpvchemicals.oecd.org/UI/handler.axd?id=6825ffb3-c5fe-46ad-a4fd-1bb0c6ce45ed | 1-Hydroxy-1,1-ethane-diphosphonic acid, xNa Salt; HEDP-xNa | 藻類 | Chlorella kessleri | クロレラ・ケスレリ | Algal Assay Bottle Test. | EPA-600/9-78-018, July 1978. Corresponding to OECD-Guideline 201. | | | | 48 | day | | EC50 | growth rate | > | 960 | mg/L | | Species: other algae: Chlorella kessleri<br>Endpoint: growth rate<br>Exposure period: 48 day(s)<br>Unit: mg/l Analytical monitoring: no<br>NOEC: = 96<br>LOEC: = 960<br>EC50: > 960<br><br>Method: other<br>Year: 1984<br>GLP: no<br>Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4<br><br>Method: GUIDELINE: Algal Assay Bottle Test. EPA-600/9-78-018, July<br>1978. Determination of the inhibitory effect of water constituents on green algae (Algae growth-inhibition-test) by William E. Miller, Joseph C. Greene and Tamotsu Shiroyama, Cornvallis Environmental Research Laboratory, Corvallis, Oregon. Corresponding to OECD-Guideline 201.<br>Result: Result expressed as nominal concentration. Properties of the<br>test substance and evidence from other studies (where concentrations were measured) indicate that nominal and measured concentrations are likely to be in good agreement.<br><br>It is unlikely that exponential growth will have been maintained for the duration of the study.<br>Test substance: CAS No: 7414-83-7, x = 2<br><br>C2 H6 Na2 O7 P2 Dinatriumacetophosphonat<br><br>96% active acid<br><br>Result expressed as active acid<br>Reliability: (2) valid with restrictions<br>Guideline study with acceptable restrictions | | Henkel (1984): Henkel KGaA, Biological Research and Product Safety/Ecology; unpublished results, internal report 1984/2247. | 1984 | Test substance: CAS No: 7414-83-7, x = 2 |
| P148 | 化審法スクリーニング評価 | ビペロナール | 化審法スクリーニング評価結果 | | ビペロナール | 藻類 | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | 1.1 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h27.03.p04.02.pdf | | 平成27年10月23日 | | |
| P148 | 化審法スクリーニング評価 | ビペロナール | 化審法スクリーニング評価結果 | | ビペロナール | 魚類 | | | | | | | | | | 急性 | EtLC50 | | | 2.5 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h27.03.p04.02.pdf | | 平成27年10月23日 | | |
| P149 | 環境省調査 | ピリフタリド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/suikanki/kijun/rv/h71.pyriftalid.pdf | ピリフタリド | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | 0, 10000, 18000, 32000, 58000, 100000 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | > | 330 | μg/L | | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ（Cyprinus carpio）7 尾/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（μg/L）0 10,000 18,000 32,000 58,000 100,000<br>実測濃度（μg/L）<br>（換算平均値）<br>（追加情報より）<br>0 120 120 200 240 330<br>死亡数（供試生物数）<br>96hr 後（尾）<br>0/7 0/7 0/7 0/7 0/7 0/7<br>処理 なし<br>LC50（μg/L）＞330（実測濃度に基づく） | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ピリフタリド | 平成25年 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P149 | 環境省調査 | ピリプタリド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h71.pyrifalid.pdf | ピリプタリド | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | ニジマス | 魚類急性毒性試験 | | | 0, 10000, 18000, 32000, 56000, 100000 | µg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | > | 515 | µg/L | | 被験物質 原体<br>供試生物 ニジマス(Oncorhynchus mykiss) 7 尾/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（µg/L） 0 10,000 18,000 32,000 56,000 100,000<br>実測濃度（µg/L）<br>（幾何平均値）<br>0 165 271 385 443 515<br>死亡数・供試生物数<br>96hr・後：雌：<br>0/7 0/7 0/7 0/7 0/7 0/7<br>助剤 なし<br>LC50（µg/L）＞ 515（実測濃度に基づく） | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ピリプタリド | 平成25年 | |
| P149 | 環境省調査 | ピリプタリド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h71.pyrifalid.pdf | ピリプタリド | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 0, 10000 | µg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | > | 1800 | µg/L | 水溶解度に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 20 頭/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度（µg/L） 0 10,000<br>実測濃度（µg/L）<br>（幾何平均値）<br>0 4,200<br>遊泳阻害数・供試生<br>物数(48hr・後：頭)<br>0/20 0/20<br>助剤 なし<br>EC50（µg/L）>1,800（水溶解度に基づく） | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ピリプタリド | 平成25年 | |
| P149 | 環境省調査 | ピリプタリド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h71.pyrifalid.pdf | ピリプタリド | 藻類 | P. subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 0, 1560 | µg/L | | 72 | hour | 急性 | Er-C50 | 生長阻害 | > | 900 | µg/L | 水溶解度以下の実測濃度に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 P. subcapitata 初期生物量 1.08 × 104<br>cells/mL<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 72 h<br>設定濃度（µg/L） 0 1,560<br>実測濃度（µg/L）<br>（幾何平均値）<br>（追加情報より）<br>0 900<br>72hr・後生物量<br>( × 104<br>cells/mL)<br>（蛍光強度に基づ<br>く事務局算出値）<br>206 180<br>0-72hr 生長阻害率<br>(%)<br>13<br>助剤 なし<br>Er-C50（µg/L）＞ 900（水溶解度以下の実測濃度に基づく）<br>NOEC（µg/L）300（水溶解度以下の実測濃度に基づく） | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ピリプタリド | 平成25年 | |
| P150 | 環境省調査 | フタル酸ジ-n-オクチル | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | | フタル酸ジ-n-オクチル | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 21 | day | 慢性 | NOEC | Reproduction | | 0.607 | µg/L | | また、環境省 2-21は OECD テストガイドライン No. 211(1998)に準拠し、オオミジンコDaphniamagna の繁殖試験を GLP 試験として実施した。試験は半止水式（毎日換水、テフロンシート被覆、密閉容器使用）で行われ、設定試験濃度は（6）対照区、助剤対照区、0.000990mg/L（該当可能最高濃度での限度試験）であった。試験用水には Elsner M4 飼育水（硬度 250mg/L、CaCO3換算）が用いられ、N,N-ジメチルホルムアミドDMF(100µ L)を助剤として試験溶液が調製された。被験物質は霧にによるオオミジンコの繁殖阻害率は、助剤対照区と有意差が認められなかった。被験物質の実測濃度は換水前に設定濃度の 26～41%に減少したため、毒性値の算出には実測濃度（時間加重平均）が用いられた。繁殖阻害に関する 21 日間無影響濃度(NOEC)は、0.607µg/L とされた。 | | | | |
| P150 | 環境省調査 | フタル酸ジ-n-オクチル | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | フタル酸ジ-n-オクチル | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | > | 20 | mg/L | | | | | | H9 |
| P150 | 環境省調査 | フタル酸ジ-n-オクチル | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | フタル酸ジ-n-オクチル | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 20 | mg/L | | | | | | H9 |
| P150 | 環境省調査 | フタル酸ジ-n-オクチル | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | フタル酸ジ-n-オクチル | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | | H17 |
| P150 | 環境省調査 | フタル酸ジ-n-オクチル | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | フタル酸ジ-n-オクチル | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | > | 20 | mg/L | | | | | | H9 |
| P150 | 環境省調査 | フタル酸ジ-n-オクチル | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | フタル酸ジ-n-オクチル | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | – | | mg/L | | | | | | H17 |
| P150 | 環境省調査 | フタル酸ジ-n-オクチル | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | フタル酸ジ-n-オクチル | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | > | 20 | mg/L | | | | | | H9 |
| P150 | 環境省調査 | フタル酸ジ-n-オクチル | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | フタル酸ジ-n-オクチル | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | – | | mg/L | | | | | | H17 |
| P150 | 環境省調査 | フタル酸ジ-n-オクチル | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | フタル酸ジ-n-オクチル | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ急性遊泳阻害試験 | | OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 48 | 時間 | | EC50 | | > | 20 | mg/L | | | | | | H9 |
| P150 | 環境省調査 | フタル酸ジ-n-オクチル | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | フタル酸ジ-n-オクチル | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ急性遊泳阻害試験 | | OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 48 | 時間 | | EC50 | | > | 0.00067 | mg/L | | | | | | H17 |
| P150 | 環境省調査 | フタル酸ジ-n-オクチル | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | フタル酸ジ-n-オクチル | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ繁殖試験 | | OECDテストガイドライン211に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | > | 5 | mg/L | | | | | | H9 |
| P150 | 環境省調査 | フタル酸ジ-n-オクチル | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | フタル酸ジ-n-オクチル | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ繁殖試験 | | OECDテストガイドライン211に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | > | 0.00061 | mg/L | | | | | | H17 |
| P150 | 環境省調査 | フタル酸ジ-n-オクチル | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | フタル酸ジ-n-オクチル | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類急性毒性試験 | | OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 96 | 時間 | | LC50 | | > | 20 | mg/L | | | | | | H9 |
| P150 | 環境省調査 | フタル酸ジ-n-オクチル | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | フタル酸ジ-n-オクチル | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類急性毒性試験 | | OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 96 | 時間 | | LC50 | | – | | mg/L | | | | | | H17 |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P150 | 環境省調査 | フタル酸ジ-n-オクチル | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | フタル酸ジ-n-オクチル | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 14 | 日 | | NOEC | | > | 20 | mg/L | | | | | H9 | |
| P150 | 環境省調査 | フタル酸ジ-n-オクチル | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | フタル酸ジ-n-オクチル | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 14 | 日 | | NOEC | | - | | mg/L | | | | | H17 | |
| P150 | 環境省調査 | フタル酸ジ-n-オクチル | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | フタル酸ジ-n-オクチル | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | - | | mg/L | | | | | H9 | |
| P150 | 環境省調査 | フタル酸ジ-n-オクチル | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | フタル酸ジ-n-オクチル | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | - | | mg/L | | | | | H17 | |
| P150 | 環境省調査 | フタル酸ジ-n-オクチル | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | フタル酸ジ-n-オクチル | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類初期生活段階毒性試験 | | OECDテストガイドライン210に準拠 | | | | 卵の段階から孵化後約30日まで | | | NOEC | | - | | mg/L | | | | | H9 | |
| P150 | 環境省調査 | フタル酸ジ-n-オクチル | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | フタル酸ジ-n-オクチル | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類初期生活段階毒性試験 | | OECDテストガイドライン210に準拠 | | | | 卵の段階から孵化後約30日まで | | | NOEC | | - | | mg/L | | | | | H17 | |
| P150 | 政府GHS分類 | フタル酸ジ-n-オクチル | | | フタル酸ジ-ノルマル-オクチル | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 48時間 | | | EC50 | | > | 0.000669 | mg/L | 区分外 | 甲殻類（オオミジンコ）48時間EC50 > 0.000669 mg/L、魚類（ファットヘッドミノー）96時間LC50 > 0.45 mg/L（いずれも環境省リスク評価第9巻、2011）であることから、区分外とした。 | | | | 平成28年度 |
| P150 | 政府GHS分類 | フタル酸ジ-n-オクチル | | | フタル酸ジ-ノルマル-オクチル | 魚類 | ファットヘッドミノー | | | | | | | | 96時間 | | | LC50 | | > | 0.45 | mg/L | 区分外 | 甲殻類（オオミジンコ）48時間EC50 > 0.000669 mg/L、魚類（ファットヘッドミノー）96時間LC50 > 0.45 mg/L（いずれも環境省リスク評価第9巻、2011）であることから、区分外とした。 | | | | 平成28年度 |
| P150 | 政府GHS分類 | フタル酸ジ-n-オクチル | | | フタル酸ジ-ノルマル-オクチル | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 21日間 | | | NOEC | | > | 0.000607 | mg/L | 区分外 | 慢性毒性データを用いた場合、急速分解性があり（BODによる分解度：67%（既存点検、2002））が、甲殻類（オオミジンコ）の21日間NOEC > 0.000607 mg/L（環境省生態影響試験、2005、環境省リスク評価第9巻、2011）であることから、区分外となる。<br>慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、急速分解性があり（BODによる分解度：67%（既存点検、2002））が、魚類の急性毒性データが区分外相当であることから、区分外となる。<br>以上の結果から、区分外とした。 | | | | 平成28年度 |
| P151 | 環境省調査 | tert-ブチル-2-エチルペルオキシヘキサノアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | t-ブチルパーオキシオクトエート | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | 0.3 | mg/L | | | | | H14 | |
| P151 | 環境省調査 | tert-ブチル-2-エチルペルオキシヘキサノアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | t-ブチルパーオキシオクトエート | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 0.017 | mg/L | | | | | H14 | |
| P151 | 環境省調査 | tert-ブチル-2-エチルペルオキシヘキサノアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | t-ブチルパーオキシオクトエート | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | 0.23 | mg/L | | | | | H14 | |
| P151 | 環境省調査 | tert-ブチル-2-エチルペルオキシヘキサノアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | t-ブチルパーオキシオクトエート | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 0.044 | mg/L | | | | | H14 | |
| P151 | 環境省調査 | tert-ブチル-2-エチルペルオキシヘキサノアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | t-ブチルパーオキシオクトエート | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ急性遊泳阻害試験 | | OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 48 | 時間 | | EC50 | | | 3.9 | mg/L | | | | | H14 | |
| P151 | 環境省調査 | tert-ブチル-2-エチルペルオキシヘキサノアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | t-ブチルパーオキシオクトエート | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ繁殖試験 | | OECDテストガイドライン211に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | 0.62 | mg/L | | | | | H14 | |
| P151 | 環境省調査 | tert-ブチル-2-エチルペルオキシヘキサノアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | t-ブチルパーオキシオクトエート | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類急性毒性試験 | | OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 96 | 時間 | | LC50 | | | 4.6 | mg/L | | | | | H14 | |
| P151 | 環境省調査 | tert-ブチル-2-エチルペルオキシヘキサノアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | t-ブチルパーオキシオクトエート | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 14 | 日 | | NOEC | | - | | mg/L | | | | | H14 | |
| P151 | 環境省調査 | tert-ブチル-2-エチルペルオキシヘキサノアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | t-ブチルパーオキシオクトエート | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | - | | mg/L | | | | | H14 | |
| P151 | 環境省調査 | tert-ブチル-2-エチルペルオキシヘキサノアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | t-ブチルパーオキシオクトエート | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類初期生活段階毒性試験 | | OECDテストガイドライン210に準拠 | | | | 卵の段階から孵化後約30日まで | | | NOEC | | - | | mg/L | | | | | H14 | |
| P151 | 政府GHS分類 | tert-ブチル-2-エチルペルオキシヘキサノアート | | | t-ブチルパーオキシオクトエート | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 区分1 | 藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）の72時間ErC50 = 0.3 mg/L（環境省生態影響試験、2002）から区分1とした。 | | | | 平成25年度 |
| P151 | 政府GHS分類 | tert-ブチル-2-エチルペルオキシヘキサノアート | | | t-ブチルパーオキシオクトエート | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分1 | 藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）の72時間ErC50 = 0.3 mg/L（環境省生態影響試験、2002）から区分1とした。 | | | | 平成25年度 |
| P151 | 政府GHS分類 | tert-ブチル-2-エチルペルオキシヘキサノアート | | | t-ブチルパーオキシオクトエート | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.017 | mg/L | 区分2 | 慢性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく（分解性試験において被験物質は試験液中で変化し、変化物であるtert-ブチルアルコールは残留した（既存点検、2002））、藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）の72時間NOEC(r) = 0.017 mg/L（環境省生態影響試験、2002）から区分2となる。<br>慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく（分解性試験において被験物質は試験液中で変化し、変化物であるtert-ブチルアルコールは残留した（既存点検、2002））、魚類（メダカ）の96時間LC50 = 4.6 mg/L（環境省生態影響試験、2002）であることから区分2となる。 | | | | 平成25年度 |
| P152 | 環境省調査 | t-ブチルカルバミン酸-m-(N, N)ジメチルウレイド)フェニル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Karbutilate Tandex 4 formulation | 魚類 | Pimephales promelas | | | | 72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (PIRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | LC50 | | > | 180 | PPM | | | | J. McCann (ARC) | 1970 | S |
| P152 | 環境省調査 | t-ブチルカルバミン酸-m-(N, N)ジメチルウレイド)フェニル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Karbutilate Tandex 4 formulation | 魚類 | Pimephales promelas | | | | 72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (PIRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 100 | PPM | | | | J. McCann (ARC) | 1970 | S |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | | 引用原文 信頼性ランク | | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P152 | 環境省調査 | 1−ブチルカルバミン酸−m−(N, N)ジメチルウレイド)フェニル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/suisan/suisan-kijun/rv/k09/karbutilate.pdf | カルブチレート | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 0, 1250, 2500, 5000, 10000 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | > | 7260 | μg/L | | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ (Cyprinus carpio)8 尾/群<br>暴露方法 半止水式(暴露開始 48 時間後に換水)<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 0 1,250 2,500 5,000 10,000<br>実測濃度(μg/L)<br>(算術平均値)<br>0 970 1,960 3,940 7,260<br>死亡数/供試生物数<br>96hr 後/尾)<br>0/8 0/8 0/8 0/8 0/8<br>助剤 8%ポリオキシエチレンヒマシ油<br>LC50(μg/L) >7,260(実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>カルブチレート | 平成22年 | |
| P152 | 環境省調査 | 1−ブチルカルバミン酸−m−(N, N)ジメチルウレイド)フェニル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/suisan/suisan-kijun/rv/k09/karbutilate.pdf | カルブチレート | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 0, 16, 80, 400, 2000, 10000 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | > | 9690 | μg/L | 設定濃度(有効成分換算値)に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna)20 頭/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度(μg/L)<br>(公比:5.0)<br>0 16.00 400.0 2,000 10,000<br>実測濃度(μg/L)<br>(時間加重平均値)<br>0 15.72 350 1,800 9,690<br>遊泳阻害数/供試生<br>物数(48hr 後/頭)<br>0/20 0/20 0/20 0/20 0/20<br>助剤 8%ポリオキシエチレンヒマシ油<br>EC50(μg/L) >9,690 (設定濃度(有効成分換算値)に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>カルブチレート | 平成22年 | |
| P152 | 環境省調査 | 1−ブチルカルバミン酸−m−(N, N)ジメチルウレイド)フェニル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/suisan/suisan-kijun/rv/k09/karbutilate.pdf | カルブチレート | 藻類 | P.subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 0, 9.7, 21, 47, 100, 230, 500 | μg/L | | 72 | hour | 急性 | ErC50 | 生長阻害 | | 120 | μg/L | 95%信頼限界 100−130(実測濃度に基づく) | 被験物質 原体<br>供試生物 P.subcapitata 初期生物量 1.0 × 10 4<br>cells/mL<br>暴露方法 静置培養(2 回/日の振とう操作)<br>暴露期間 72 h<br>設定濃度(μg/L) 0 9.7 21 47 100 230 500<br>実測濃度(μg/L)<br>(時間加重平均値)<br>0 3.6 8.1 28 94 220 480<br>72hr 後生物量<br>(× 10 4<br>cells/mL)<br>108 99.0 89.8 60.3 18.4 4.16 1.80<br>0-72hr 生長阻害率<br>(%)<br>2.81 4.26 12.7 37.6 69.5 86.5<br>助剤 8%ポリオキシエチレンヒマシ油<br>ErC50(μg/L) 120 (95%信頼限界 100−130)(実測濃度に基づく)<br>NOEC(μg/L) ---- | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>カルブチレート | 平成22年 | |
| P153 | 化審法スクリーニング評価 | 4−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル=アセタート | 化審法スクリーニング評価結果 | | 4−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル=アセタート | 藻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | 6.6 | mg/L | | http://www.nite.go.jp/info/ndgjs/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h27-03_b04_02.pdf | | 平成27年10月23日 | | |
| P153 | 化審法スクリーニング評価 | 4−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル=アセタート | 化審法スクリーニング評価結果 | | 4−tert−ブチルシクロヘキサン−1−イル=アセタート | 甲殻類 | | | | | | | | | | | 急性 | EL50 | | | 5.3 | mg/L | | http://www.nite.go.jp/info/ndgjs/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h27-03_b04_02.pdf | | 平成27年10月23日 | | |
| P154 | 環境省調査 | 1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア | ECETOC TR91 | | TEBUTHURON | 藻類 | Selenastrum capricornutum | プセウドキルクネリエラ属 | | | | | | | 336 | hour | | NOEC | | | 0.033 | mg/L | | | | Meyerhoff ea 85 | 1985 | |
| P154 | 環境省調査 | 1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア | ECETOC TR91 | | TEBUTHURON | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | | | | | | | 504 | hour | | NOEC | | | 21.8 | mg/L | | | | Meyerhoff ea 85 | 1985 | |
| P154 | 環境省調査 | 1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア | ECETOC TR91 | | TEBUTHURON | 魚類 | Pimephales promelas | ファットヘッドミノー | | | | | | | 792 | hour | | NOEC | | | 9.3 | mg/L | | | | Meyerhoff ea 85 | 1985 | |
| P154 | 環境省調査 | 1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tebuthiuron | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 143 | PPM | | | | C. Natella(EGG) | 1972 | C |
| P154 | 環境省調査 | 1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tebuthiuron | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 106 | PPM | | | | C. Natella(EGG) | 1972 | C |
| P154 | 環境省調査 | 1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tebuthiuron | 魚類 | Carassius auratus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 160 | PPM | | | | C. Natella(LRL) | 1972 | S |
| P154 | 環境省調査 | 1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tebuthiuron | 魚類 | Pimephales promelas | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 180 | PPM | | | | C. Natella(LRL) | 1976 | S |
| P154 | 環境省調査 | 1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tebuthiuron 80% WP formulation | 魚類 | Pimephales promelas | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 180 | PPM | | | | C. Natella(LRL) | 1976 | S |
| P154 | 環境省調査 | 1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tebuthiuron | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | | 297 | PPM | | | | C. Natella(LRL) | 1978 | C |
| P154 | 環境省調査 | 1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tebuthiuron | 甲殻類 | Penaeus duorarum | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | EC50 | | | 62 | PPM | | | | C. Natella(EGG) | 1976 | C |
| P154 | 環境省調査 | 1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tebuthiuron | 甲殻類 | Uca pugilator | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | EC50 | | > | 100 | PPM | | | | C. Natella(EGG) | 1976 | S |
| P154 | 環境省調査 | 1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tebuthiuron | 藻類 | Skeletonema costatum | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 7 | day | | EC50 | | | 0.05 | PPM | | | | S. Carey-reeve(LRL) | 1989 | S |
| P154 | 環境省調査 | 1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tebuthiuron | 藻類 | Navicula pelliculosa | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 7 | day | | EC50 | | | 0.09 | PPM | | | | S. Carey-reeve(LRL) | 1989 | S |
| P154 | 環境省調査 | 1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tebuthiuron | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 14 | day | | EC50 | | | 0.126 | PPM | | | | S. Carey-reeve(LRL) | 1989 | S |
| P154 | 環境省調査 | 1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tebuthiuron | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 14 | day | | EC50 | | | 0.05 | PPM | | | | M. Rostker(LRL) | 1983 | S |
| P154 | 環境省調査 | 1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tebuthiuron (pellet formulation) | 魚類 | Pimephales promelas | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 180 | PPM | | | | C. Natella(LRL) | 1976 | S |
| P154 | 環境省調査 | 1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tebuthiuron | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 96 | PPM | | | | S. Carey(SBS) | 2011 | C |
| P154 | 環境省調査 | 1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tebuthiuron | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 50 | PPM | | | | C. Natella(EGG) | 1972 | C |
| P154 | 環境省調査 | 1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tebuthiuron | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 50 | PPM | | | | C. Natella(EGG) | 1972 | C |
| P154 | 環境省調査 | 1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tebuthiuron | 魚類 | Carassius auratus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 5 | PPM | | | | C. Natella(LRL) | 1972 | S |
| P154 | 環境省調査 | 1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tebuthiuron | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | < | 225 | PPM | | | | C. Natella(LRL) | 1978 | C |
| P154 | 環境省調査 | 1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tebuthiuron | 甲殻類 | Penaeus duorarum | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 10 | PPM | | | | C. Natella(EGG) | 1976 | C |
| P154 | 環境省調査 | 1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tebuthiuron | 藻類 | Skeletonema costatum | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 7 | day | | NOEL | | | 0.038 | PPM | | | | S. Carey-reeve(LRL) | 1989 | S |
| P154 | 環境省調査 | 1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tebuthiuron | 藻類 | Navicula pelliculosa | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 7 | day | | NOEL | | | 0.056 | PPM | | | | S. Carey-reeve(LRL) | 1989 | S |
| P154 | 環境省調査 | 1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tebuthiuron | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 14 | day | | NOEL | | | 0.05 | PPM | | | | S. Carey-reeve(LRL) | 1989 | S |
| P154 | 環境省調査 | 1−(5−tert−ブチル−1, 3, 4−チアジアゾール−2−イル)−1, 3−ジメチルウレア | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tebuthiuron | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 14 | day | | NOEL | | | 0.013 | PPM | | | | M. Rostker(LRL) | 1983 | S |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P154 | 環境省調査 | 1－(5－tert－ブチル－1，3，4－チアジアゾール－2－イル)－1，3－ジメチルウレア | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tebuthiuron (pellet formulation) | 魚類 | Pimephales promelas | | | | 72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 180 | PPM | | | | C. Natella (LRL) | 1976 | S |
| P154 | 環境省調査 | 1－(5－tert－ブチル－1，3，4－チアジアゾール－2－イル)－1，3－ジメチルウレア | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Tebuthiuron | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3 (Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 50 | PPM | | | | S. Carey (SBI) | 2011 | C |
| P154 | 環境省調査 | 1－(5－tert－ブチル－1，3，4－チアジアゾール－2－イル)－1，3－ジメチルウレア | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/297tebuthiuron.pdf | テブチウロン | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 0，6300，13000，25000，50000，100000 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | > | 100000 | μg/L | 設定濃度（有効成分換算値）に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ (Cyprinus carpio) 10 尾/群<br>暴露方法 半止水式（暴露開始 48 時間後に換水）<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（μg/L）<br>（有効成分換算値）<br>0 6.300 13.000 25.000 50.000 100.000<br>実測濃度（μg/L）<br>（算術平均値，<br>有効成分換算値）<br>0 5.970 12.400 24.100 49.600 98.600<br>死亡数/供試生物数<br>（96hr 後，尾）<br>0/10 0/10 0/10 0/10 0/10 0/10<br>助剤 なし<br>LC50（μg/L）＞100,000（設定濃度（有効成分換算値）に基づく） | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>テブチウロン | 平成26年 | |
| P154 | 環境省調査 | 1－(5－tert－ブチル－1，3，4－チアジアゾール－2－イル)－1，3－ジメチルウレア | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/297tebuthiuron.pdf | テブチウロン | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 0，6300，13000，25000，50000，100000 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | > | 100000 | μg/L | 設定濃度（有効成分換算値）に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 20 頭/群<br>暴露方法 半止水式（暴露開始 24 時間後に換水）<br>暴露期間 48h<br>設定濃度（μg/L）<br>（有効成分換算値）<br>0 6.300 13.000 25.000 50.000 100.000<br>実測濃度（μg/L）<br>（算術平均値，<br>有効成分換算値）<br>0 6.140 12.400 24.600 51.000 102.000<br>遊泳阻害数/供試生<br>物数（48hr 後，頭）<br>0/20 0/20 0/20 0/20 0/20 0/20<br>助剤 なし<br>EC50（μg/L）＞100,000（設定濃度（有効成分換算値）に基づく） | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>テブチウロン | 平成26年 | |
| P154 | 環境省調査 | 1－(5－tert－ブチル－1，3，4－チアジアゾール－2－イル)－1，3－ジメチルウレア | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/297tebuthiuron.pdf | テブチウロン | 藻類 | P. subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 0，3.1，6.3，13，25，50，100 | μg/L | | 72 | hour | 急性 | ErC50 | 生長阻害 | > | 100 | μg/L | 設定濃度（有効成分換算値）に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 P. subcapitata 初期生物量約 5×10<br>3<br>cells/mL<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 72h<br>設定濃度（μg/L）<br>（有効成分換算値）<br>0 3.1 6.3 13 25 50 100<br>実測濃度（μg/L）<br>（算術平均値，<br>有効成分換算値）<br>0 3.03 6.23 12.9 23.7 47.9 96.2<br>72hr 後生物量<br>（×10<br>4<br>cells/mL）<br>86 84 85 30 27 19 6.7<br>0-72hr 生長阻害率<br>（%）<br>0 0 21 23 30 50<br>助剤 なし<br>ErC50（μg/L）＞100（設定濃度（有効成分換算値）に基づく） | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>テブチウロン | 平成26年 | |
| P155 | 環境省調査 | 2－tert－ブチルフェノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 2-tert-ブチルフェノール | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | 1.3 | mg/L | | | | | | H22 | |
| P155 | 環境省調査 | 2－tert－ブチルフェノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 2-tert-ブチルフェノール | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 0.098 | mg/L | | | | | | H22 | |
| P155 | 環境省調査 | 2－tert－ブチルフェノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 2-tert-ブチルフェノール | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | – | mg/L | | | | | | H22 | |
| P155 | 環境省調査 | 2－tert－ブチルフェノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 2-tert-ブチルフェノール | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | | H22 | |
| P155 | 環境省調査 | 2－tert－ブチルフェノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 2-tert-ブチルフェノール | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ急性遊泳阻害試験 | | OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 48 | 時間 | | EC50 | | | 3.7 | mg/L | | | | | | H22 | |
| P155 | 環境省調査 | 2－tert－ブチルフェノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 2-tert-ブチルフェノール | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ繁殖試験 | | OECDテストガイドライン211に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | | H22 | |
| P155 | 環境省調査 | 2－tert－ブチルフェノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 2-tert-ブチルフェノール | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類急性毒性試験 | | OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 96 | 時間 | | LC50 | | | 3.7 | mg/L | | | | | | H22 | |
| P155 | 環境省調査 | 2－tert－ブチルフェノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 2-tert-ブチルフェノール | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 14 | 日 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | | H22 | |
| P155 | 環境省調査 | 2－tert－ブチルフェノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 2-tert-ブチルフェノール | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | | H22 | |
| P155 | 環境省調査 | 2－tert－ブチルフェノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 2-tert-ブチルフェノール | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類初期生活段階毒性試験 | | OECDテストガイドライン210に準拠 | | | | 卵の段階から ふ化後約30日 まで | | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | | H22 | |
| P155 | 化審法スクリーニング評価 | 2－tert－ブチルフェノール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2－tert－ブチルフェノール | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 1.3 | mg/L | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P155 | 化審法スクリーニング評価 | 2－tert－ブチルフェノール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2－tert－ブチルフェノール | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.098 | mg/L | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P155 | 化審法スクリーニング評価 | 2－tert－ブチルフェノール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2－tert－ブチルフェノール | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 3.7 | mg/L | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P155 | 化審法スクリーニング評価 | 2－tert－ブチルフェノール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2－tert－ブチルフェノール | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P155 | 化審法スクリーニング評価 | 2－tert－ブチルフェノール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2－tert－ブチルフェノール | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 3.7 | mg/L | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P155 | 化審法スクリーニング評価 | 2－tert－ブチルフェノール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2－tert－ブチルフェノール | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P155 | 政府GHS分類 | 2－tert－ブチルフェノール | | | 2-tert-ブチルフェノール | 藻類 | セレナストラム | | | | | | | | 72時間 | | | EC50 | | | 1.3 | mg/L | 区分2 | 藻類（セレナストラム）による72時間EC50＝1.3 mg/L（環境省生態影響試験，2010）であることから，区分2とした。 | | | | | 平成24年度 |
| P155 | 政府GHS分類 | 2－tert－ブチルフェノール | | | 2-tert-ブチルフェノール | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分2 | 藻類（セレナストラム）による72時間EC50＝1.3 mg/L（環境省生態影響試験，2010）であることから，区分2とした。 | | | | | 平成24年度 |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | 有害性データ | | | 引用原文 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P155 | 政府GHS分類 | 2－tert－ブチルフェノール | | | 2-tert-ブチルフェノール | 藻類 | セレナストラム | | | | | | | | 72時間 | | | NOEC | | | 0.098 | mg/L | 区分1 | 慢性データを用いた場合、急速分解性がなく（難分解性、BOD-3: -4、-4%（既存点検, 2008））、藻類（セレナストラム）による72時間NOEC=0.098mg/L（環境省生態影響試験, 2010）であることから、区分1となる。<br>慢性データが得られていない実務段階に対して急性毒性データを用いた場合、急速分解性がなく（難分解性、BOD-3: -4、-4%（既存点検, 2008））、魚類（メダカ）による96時間LC50=3.7mg/L（環境省生態影響試験, 2010）、甲殻類（オオミジンコ）による48時間EC50=3.7mg/L（環境省生態影響試験, 2010）であることから、区分2となる。<br>以上の結果を比較して、区分1とした。 | | | | 平成24年度 |
| P156 | 環境省調査 | 2－ブトキシエタノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 2-ブトキシエタノール | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | > | 1000 | mg/L | | | | | | H9 | |
| P156 | 環境省調査 | 2－ブトキシエタノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 2-ブトキシエタノール | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 130 | mg/L | | | | | | H9 | |
| P156 | 環境省調査 | 2－ブトキシエタノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 2-ブトキシエタノール | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | 630 | mg/L | | | | | | H9 | |
| P156 | 環境省調査 | 2－ブトキシエタノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 2-ブトキシエタノール | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 63 | mg/L | | | | | | H9 | |
| P156 | 環境省調査 | 2－ブトキシエタノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 2-ブトキシエタノール | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ急性遊泳阻害試験 | | OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 48 | 時間 | | EC50 | | > | 1000 | mg/L | | | | | | H9 | |
| P156 | 環境省調査 | 2－ブトキシエタノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 2-ブトキシエタノール | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ繁殖試験 | | OECDテストガイドライン211に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | > | 100 | mg/L | | | | | | H9 | |
| P156 | 環境省調査 | 2－ブトキシエタノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 2-ブトキシエタノール | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類急性毒性試験 | | OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 96 | 時間 | | LC50 | | > | 100 | mg/L | | | | | | H9 | |
| P156 | 環境省調査 | 2－ブトキシエタノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 2-ブトキシエタノール | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 14 | 日 | | NOEC | | | 25 | mg/L | | | | | | H9 | |
| P156 | 環境省調査 | 2－ブトキシエタノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 2-ブトキシエタノール | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | | H9 | |
| P156 | 環境省調査 | 2－ブトキシエタノール | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | 2-ブトキシエタノール | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類初期生活段階毒性試験 | | OECDテストガイドライン210に準拠 | | | | 卵の段階から孵化後約30日まで | | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | | H9 | |
| P156 | 化審法スクリーニング評価 | 2－ブトキシエタノール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2－ブトキシエタノール | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | > | 1000 | mg/L | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P156 | 化審法スクリーニング評価 | 2－ブトキシエタノール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2－ブトキシエタノール | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 130 | mg/L | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P156 | 化審法スクリーニング評価 | 2－ブトキシエタノール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2－ブトキシエタノール | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | > | 1000 | mg/L | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P156 | 化審法スクリーニング評価 | 2－ブトキシエタノール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2－ブトキシエタノール | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | > | 100 | mg/L | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P156 | 化審法スクリーニング評価 | 2－ブトキシエタノール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2－ブトキシエタノール | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | > | 100 | mg/L | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P156 | 化審法スクリーニング評価 | 2－ブトキシエタノール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2－ブトキシエタノール | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P156 | 政府GHS分類 | 2－ブトキシエタノール | | | エチレングリコールモノ,ノルマル-ブチルエーテル（別名ブチルセロソルブ） | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 区分外 | 魚類（シーブスヘッドミノー）での96時間LC50＝116mg/L（環境省リスク評価第6巻, 2008, 他）、甲殻類（ウシエビ属）での96時間LC50＝130mg/L（環境省リスク評価第6巻, 2008, 他）であることから、区分外とした。 | | | | | FY2009 |
| P156 | 政府GHS分類 | 2－ブトキシエタノール | | | エチレングリコールモノ,ノルマル-ブチルエーテル（別名ブチルセロソルブ） | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | 116 | mg/L | 区分外 | 魚類（シーブスヘッドミノー）での96時間LC50＝116mg/L（環境省リスク評価第6巻, 2008, 他）、甲殻類（ウシエビ属）での96時間LC50＝130mg/L（環境省リスク評価第6巻, 2008, 他）であることから、区分外とした。 | | | | | FY2009 |
| P156 | 政府GHS分類 | 2－ブトキシエタノール | | | エチレングリコールモノ,ノルマル-ブチルエーテル（別名ブチルセロソルブ） | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 区分外 | 急速分解性があり（BODによる分解度: 96%（既存点検, 1976））、かつ生物蓄積性が低いと推定される（log Kow=0.83（PHYSPROP Database., 2009））ことから、区分外とした。 | | | | | FY2009 |
| P157 | 化審法スクリーニング評価 | Primary tallow amine ethylene oxide adduct; Tallow amine, ethoxylated; Tallow amine, ethoxylated | 化審法スクリーニング評価結果 | | Primary tallow amine ethylene oxide adduct; Tallow amine, ethoxylated; Tallow amine, ethoxylated | 魚類 | | | | | | | | | | | 急性 | EL,IC50 | | | 1 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shinglkai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26.02.04.b02.pdf | 平成26年11月28日 | | |
| P157 | 化審法スクリーニング評価 | Primary tallow amine ethylene oxide adduct; Tallow amine, ethoxylated; Tallow amine, ethoxylated | 化審法スクリーニング評価結果 | | Primary tallow amine ethylene oxide adduct; Tallow amine, ethoxylated; Tallow amine, ethoxylated | 藻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shinglkai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26.02.04.b02.pdf | 平成26年11月28日 | | |
| P158 | 環境省調査 | フラメトピル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h09_furametpyr.pdf | フラメトピル | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 0, 560, 1000, 1350, 1800, 2400, 3200 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 1470 | μg/L | （95%信頼限界 1,330~1,630）（設定濃度（有効成分換算値）に基づく） | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ（Cyprinus carpio） 10 尾/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（μg/L） 0 560 1,000 1,350 1,800 2,400 3,200<br>死亡数（供試生物数<br>96hr（後 /尾）<br>0/10 0/10 0/10 1/10 9/10 9/10 10/10 10/10<br>助剤 DMSO 32mg/L（使用した最高濃度）<br>LC50（μg/L） 1,470（95%信頼限界 1,330~1,630）（設定濃度（有効成分換算値）に基づく） | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>フラメトピル | 平成25年 | |
| P158 | 環境省調査 | フラメトピル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h09_furametpyr.pdf | フラメトピル | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 0, 5600, 10000, 18000, 32000 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 23500 | μg/L | （95%信頼限界 19,600~31,300）（設定濃度（有効成分換算値）に基づく） | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 20 頭/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度（μg/L） 0 5,600 10,000 18,000 32,000<br>遊泳阻害数（供試生物数48hr（後 /頭）<br>0/20 0/20 2/20 4/20 15/20<br>助剤 DMF 100mg/L（使用した最高濃度）<br>EC50（μg/L） 23,500（95%信頼限界 19,600~31,300）（設定濃度（有効成分<br>換算値）に基づく） | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>フラメトピル | 平成25年 | |
| P158 | 環境省調査 | フラメトピル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h09_furametpyr.pdf | フラメトピル | 藻類 | P. subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 0, 10000, 22000, 46000 | μg/L | | 72 | hour | 急性 | Er-C50 | 生長阻害 | > | 44900 | μg/L | 設定濃度（有効成分換算値）に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 P. subcapitata 初期生物量 1.0×104<br>cells/mL<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 72 h<br>設定濃度（μg/L） 0 10,000 22,000 46,000<br>72hr 後生物量<br>×104<br>cells/mL）<br>180 175 108 24.4<br>0~72hr 生長阻害率<br>(%)<br>0.51 9.90 38.5<br>助剤 DMF 0.1ml/L<br>Er-C50（μg/L） >44,900（設定濃度（有効成分換算値）に基づく）<br>NOEC（μg/L） 9,750（設定濃度（有効成分換算値）に基づく） | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>フラメトピル | 平成25年 | |
| P159 | 環境省調査 | 5－フルオロ－1, 3－ジメチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)フェニル]－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penflufen | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2 (Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | > | 4.66 | PPM | | | | B. Kiernan(BCA) | 2008 | C |
| P159 | 環境省調査 | 5－フルオロ－1, 3－ジメチル－N－[2－(4－メチルペンタン－2－イル)フェニル]－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penflufen pyrazolyl-AAP degradate | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2 (Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | > | 3.12 | PPM | | | | B. Kiernan(BCA) | 2009 | C |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | サストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 保護段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penflufen 3-hydroxy-butyl degradate | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | > | 62 | PPM | | | | B. Kiernan(BCA) | 2009 | C |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penflufen | 甲殻類 | Procambarus clarkii | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 4.5 | PPM | | | | B.Kiernan(BCA) | 2009 | C |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penflufen | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 2.5 | PPM | | | | B. Kiernan(WL2) | 2008 | C |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penflufen | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 0.31 | PPM | | | | B. Kiernan(BCA) | 2009 | C |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penflufen | 魚類 | Pimephales promelas | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 0.116 | PPM | | | | B. Kiernan(BCA) | 2009 | C |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penflufen | 魚類 | Cyprinus carpio | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 0.09 | PPM | | | | B. Kiernan(BCA) | 2009 | C |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penflufen 3-hydroxy-butyl degradate | 魚類 | Cyprinus carpio | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 36.3 | PPM | | | | B. Kiernan(BCA) | 2009 | C |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penflufen pyrazolyl-AAP degradate | 魚類 | Cyprinus carpio | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 0.799 | PPM | | | | B. Kiernan(BCA) | 2009 | C |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penflufen | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 1.15 | PPM | | | | B. Kiernan(BCA) | 2009 | C |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penflufen | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 7 | day | | EC50 | | > | 4.1 | PPM | | | | B. Kiernan(BCA) | 2009 | C |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penflufen 240FS formulation | 魚類 | Cyprinus carpio | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 0.101 | PPM | | | | B. Kiernan(N.R) | 2009 | C |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penflufen | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 72 | hour | | EC50 | | > | 5100 | PPB | | | | B. Kiernan(BCA) | 2009 | S |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penflufen -3-hydroxy-butyl (metabolite) | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 72 | hour | | EC50 | | | 60800 | PPB | | | | B. Kiernan(BCA) | 2009 | S |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penflufen pyrazol 1-AAP (metabolite) | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 72 | hour | | EC50 | | > | 1071.5 | PPB | | | | B. Kiernan(BCA) | 2009 | S |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penflufen 240 FS formulation | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 72 | hour | | EC50 | | | 7500 | PPB | | | | B. Kiernan(BCA) | 2009 | S |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penflufen | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 2.33 | PPM | | | | B. Kiernan(BCA) | 2008 | C |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penflufen pyrazolyl-AAP degradate | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 3.12 | PPM | | | | B. Kiernan(BCA) | 2009 | C |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penflufen 3-hydroxy-butyl degradate | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 62 | PPM | | | | B. Kiernan(BCA) | 2009 | C |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penflufen | 甲殻類 | Procambarus clarkii | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 4.5 | PPM | | | | B.Kiernan(BCA) | 2009 | C |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penflufen | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 1.4 | PPM | | | | B. Kiernan(WL2) | 2008 | C |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penflufen | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 0.11 | PPM | | | | B. Kiernan(BCA) | 2009 | C |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penflufen | 魚類 | Pimephales promelas | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 0.055 | PPM | | | | B. Kiernan(BCA) | 2009 | C |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penflufen | 魚類 | Cyprinus carpio | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 0.061 | PPM | | | | B. Kiernan(BCA) | 2009 | C |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penflufen 3-hydroxy-butyl degradate | 魚類 | Cyprinus carpio | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 36.3 | PPM | | | | B. Kiernan(BCA) | 2009 | C |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penflufen pyrazolyl-AAP degradate | 魚類 | Cyprinus carpio | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 0.799 | PPM | | | | B. Kiernan(BCA) | 2009 | C |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penflufen | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 0.43 | PPM | | | | B. Kiernan(BCA) | 2009 | C |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penflufen | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 7 | day | | NOEL | | | 2.4 | PPM | | | | B. Kiernan(BCA) | 2009 | C |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penflufen 240FS formulation | 魚類 | Cyprinus carpio | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 0.062 | PPM | | | | B. Kiernan(N.R) | 2009 | C |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penflufen | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 72 | hour | | NOEL | | | 520 | PPB | | | | B. Kiernan(BCA) | 2009 | S |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h60.penflufen.pdf | ペンフルフェン | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | 0, 47.8, 95.6, 191, 382, 765 | µg/L | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 103 | µg/L | 95%信頼限界 83-128 | 被験物質 原体<br>供試生物:コイ(Cyprinus carpio) 10 尾/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(µg/L) 0 47.8 95.6 191 382 765<br>実測濃度(µg/L)<br>(算術平均値)<br>0 41.0 117 196 475 751<br>死亡数/供試生物数<br>96hr後:薬)<br>0/10 0/10 9/10 10/10 10/10 10/10<br>助剤 DMF 0.05ml/L<br>LC50(µg/L) 103(95%信頼限界 83-128)(実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ペンフルフェン | 平成24年 | |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h60.penflufen.pdf | ペンフルフェン | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | 0, 310, 630, 1250, 2500, 5000 | µg/L | | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | > | 4660 | µg/L | | 被験物質 原体<br>供試生物:オオミジンコ(Daphnia magna) 20 頭/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度(µg/L) 0 310 630 1,250 2,500 5,000<br>実測濃度(µg/L)<br>(算術平均)<br>0 300 610 1,260 2,330 4,660<br>遊泳阻害数/供試生物数(48hr後:頭)<br>0/20 0/20 0/20 0/20 0/20 4/20<br>助剤 DMF 0.1ml/L<br>EC50(µg/L) >4,660(実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ペンフルフェン | 平成24年 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P159 | 環境省調査 | 5−フルオロ−1, 3−ジメチル−N−[2−(4−メチルペンタン−2−イル)フェニル]−1H−ピラゾール−4−カルボキサミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h60.pentflufen.pdf | ペンフルフェン | 藻類 | P. subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 0, 160, 310, 630, 1250, 2500, 5000 | µg/L | | 96 | hour | 急性 | Er50 | 生長阻害 | > | 5100 | µg/L | (0-72h) | 被験物質 原体<br>供試生物 P. subcapitata 初期生物量 1.0×104 cells/mL<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 96 h<br>設定濃度（µg/L） 0 160 310 630 1,250 2,500 5,000<br>実測濃度（µg/L）<br>（算術平均）<br>0 140 290 520 990 2,300 5,100<br>72hー後生物量<br>（×104 cells/mL）<br>96 1 82.5 82.5 85.7 75.1 69.1 52.8<br>0-72hr 生長阻害率<br>（%）<br>1.5 1.5 0.64 3.6 5.4 12<br>助剤 DMF 0.1mL/L<br>Er50(µg/L) >5,100(0-72h)（実測濃度に基づく）<br>NOEr(µg/L) 520（実測濃度に基づく） | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ペンフルフェン | 平成24年 | |
| P160 | 環境省調査 | N−(4' −フルオロフエニル)−2, 3−ジクロロ マレイミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h79.fluoroimide.pdf | フルオルイミド | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 0, 2000, 3000, 4500, 6800, 10000 | µg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 4480 | µg/L | | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ (Cyprinus carpio) 10 尾/群<br>暴露方法 半止水式（24 時間毎に換水）<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（µg/L） 0 2,000 3,000 4,500 6,800 10,000<br>実測濃度（µg/L）<br>（暴露開始時（初期値））<br>0 1,130 1,480 3,210 6,260 9,960<br>死亡数/供試生物数<br>（96hr 後（尾））<br>0/10 0/10 0/10 0/10 10/10 10/10<br>助剤 硬化ヒマシ油/DMSO（9:1 w/w） 1,000 mg/L<br>LC50(µg/L) 4,480（実測濃度に基づく） | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準値（案）の設定に関する資料<br>フルオルイミド | 平成25年 | |
| P160 | 環境省調査 | N−(4' −フルオロフエニル)−2, 3−ジクロロ マレイミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h79.fluoroimide.pdf | フルオルイミド | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 0, 3000, 5000, 8000, 12000, 20000 | µg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 3230 | µg/L | | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 20 頭/群<br>暴露方法 半止水式<br>暴露期間 48h（暴露開始 24 時間後に換水）<br>設定濃度（µg/L） 0 3,000 5,000 8,000 12,000 20,000<br>実測濃度（µg/L）<br>（暴露開始時（初期値））<br>0 1,890 3,590 6,880 11,330 19,110<br>遊泳阻害数/供試生物数（48hー後（頭））<br>0/20 0/20 12/20 19/20 15/20 20/20<br>助剤 硬化ヒマシ油/DMSO（9:1 v/v） 1,000 µL/L<br>EC50(µg/L) 3,230（実測濃度に基づく） | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準値（案）の設定に関する資料<br>フルオルイミド | 平成25年 | |
| P160 | 環境省調査 | N−(4' −フルオロフエニル)−2, 3−ジクロロ マレイミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h79.fluoroimide.pdf | フルオルイミド | 藻類 | P. subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 0, 30000, 40000, 55000, 74000, 100000 | µg/L | | 72 | hour | 急性 | Er50 | 生長阻害 | > | 101630 | µg/L | | 被験物質 原体<br>供試生物 P. subcapitata 初期生物量 1.2×104 cells/mL<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 72 h<br>設定濃度（µg/L） 0 30,000 40,000 55,000 74,000 100,000<br>実測濃度（µg/L）<br>（暴露開始時（初期値））<br>0 31,760 41,730 54,150 72,590 101,630<br>72hー後生物量<br>（×104 cells/mL）<br>60.2 58.1 55.7 54.5 58.2 57.4<br>0-72hr 生長阻害率<br>（%）<br>0.9 2.0 2.5 0.8 1.2<br>助剤 硬化ヒマシ油/DMSO（9:1 v/v） 1,000 µL/L<br>Er50(µg/L) > 101,630（実測濃度に基づく）<br>NOEr(µg/L) 101,630（実測濃度に基づく） | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準値（案）の設定に関する資料<br>フルオルイミド | 平成25年 | |
| P161 | 政府GHS分類 | フルフラール | 政府GHS分類結果 | | フルフラール | 魚類 | ゼブラフィッシュ | | | | | | | | 12 | 日間 | 慢性 | NOEC | | | 0.33 | mg/L | 区分3 | 慢性毒性データを用いた場合、急速分解性があり(BOD)による分解度：93.5%（既存点検：1976）、急性（ゼブラフィッシュ）の12日間NOEC＝0.33 mg/L(EU-RAR, 2008, CICADs 21, 2000)であることから、区分3となる。<br>慢性毒性データが得られていない水生生物に対して急性毒性データを用いた場合、甲殻類（オオミジンコ）の24時間EC50＝29 mg/L(EU-RAR, 2008)であるが、急速分解性があり(BOD)による分解度：93.5%（既存点検：1976）、かつ生物蓄積性が低いと推定される（log Kow＝0.41 (PHYSPROP, 2009)）ことから、区分外となる。<br>以上の結果を比較し、区分3とした。 | mg/L | |
| P161 | 政府GHS分類 | フルフラール | 政府GHS分類結果 | | フルフラール | 魚類 | | カダヤシ | | | | | | | 96 | 時間 | 急性 | EIL,LC50 | | | 24 | mg/L | 区分3 | 魚類（カダヤシ）による96時間LC50＝24 mg/L(EU-RAR, 2008, CICADs 21, 2000)であることから、区分3とした。 | | EU-RAR, 2008, CICADs 21, 2000 | | |
| P162 | 環境省調査 | 4−ブロモ−2−(4−クロロフェニル)−1−エトキシメチル−5−(トリフルオロメチル)ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorfenapyr | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 7.44 | PPB | | | | A. Stavola(TES) | 1992 | C |
| P162 | 環境省調査 | 4−ブロモ−2−(4−クロロフェニル)−1−エトキシメチル−5−(トリフルオロメチル)ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorfenapyr | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 11.6 | PPB | | | | A. Stavola(TES) | 1992 | C |
| P162 | 環境省調査 | 4−ブロモ−2−(4−クロロフェニル)−1−エトキシメチル−5−(トリフルオロメチル)ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorfenapyr | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 2.03 | PPB | | | | A. Stavola(TES) | 1994 | C |
| P162 | 環境省調査 | 4−ブロモ−2−(4−クロロフェニル)−1−エトキシメチル−5−(トリフルオロメチル)ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorfenapyr | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 60.2 | PPB | | | | W. Evans(TES) | 1993 | C |
| P162 | 環境省調査 | 4−ブロモ−2−(4−クロロフェニル)−1−エトキシメチル−5−(トリフルオロメチル)ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorfenapyr CL 312094 metabolite | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 928 | PPB | | | | W. Evans(TES) | 1994 | C |
| P162 | 環境省調査 | 4−ブロモ−2−(4−クロロフェニル)−1−エトキシメチル−5−(トリフルオロメチル)ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorfenapyr | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | | 7.8 | PPB | | | | A. Stavola(TES) | 1993 | S |
| P162 | 環境省調査 | 4−ブロモ−2−(4−クロロフェニル)−1−エトキシメチル−5−(トリフルオロメチル)ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorfenapyr CL 357,806 photolytic degradate | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | | 18 | PPB | | | | W. Evans(TES) | 1995 | C |
| P162 | 環境省調査 | 4−ブロモ−2−(4−クロロフェニル)−1−エトキシメチル−5−(トリフルオロメチル)ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorfenapyr | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | EC50 | | | 5.83 | PPB | | | | A. Stavola(TES) | 1993 | S |
| P162 | 環境省調査 | 4−ブロモ−2−(4−クロロフェニル)−1−エトキシメチル−5−(トリフルオロメチル)ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorfenapyr | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 2.61 | PPB | | | | A. Stavola(TES) | 1992 | C |
| P162 | 環境省調査 | 4−ブロモ−2−(4−クロロフェニル)−1−エトキシメチル−5−(トリフルオロメチル)ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorfenapyr | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | < | 5 | PPB | | | | A. Stavola(TES) | 1992 | C |
| P162 | 環境省調査 | 4−ブロモ−2−(4−クロロフェニル)−1−エトキシメチル−5−(トリフルオロメチル)ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorfenapyr | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 0.32 | PPB | | | | A. Stavola(TES) | 1994 | C |
| P162 | 環境省調査 | 4−ブロモ−2−(4−クロロフェニル)−1−エトキシメチル−5−(トリフルオロメチル)ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorfenapyr | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 30.7 | PPB | | | | W. Evans(TES) | 1993 | C |
| P162 | 環境省調査 | 4−ブロモ−2−(4−クロロフェニル)−1−エトキシメチル−5−(トリフルオロメチル)ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorfenapyr CL 312094 metabolite | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 242 | PPB | | | | W. Evans(TES) | 1994 | C |
| P162 | 環境省調査 | 4−ブロモ−2−(4−クロロフェニル)−1−エトキシメチル−5−(トリフルオロメチル)ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorfenapyr | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 2.7 | PPB | | | | A. Stavola(TES) | 1993 | S |
| P162 | 環境省調査 | 4−ブロモ−2−(4−クロロフェニル)−1−エトキシメチル−5−(トリフルオロメチル)ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorfenapyr CL 357,806 photolytic degradate | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 13 | PPB | | | | W. Evans(TES) | 1995 | C |
| P162 | 環境省調査 | 4−ブロモ−2−(4−クロロフェニル)−1−エトキシメチル−5−(トリフルオロメチル)ピロール−3−カルボニトリル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Chlorfenapyr | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 2.52 | PPB | | | | A. Stavola(TES) | 1993 | S |
| P162 | 環境省調査 | 4−ブロモ−2−(4−クロロフェニル)−1−エトキシメチル−5−(トリフルオロメチル)ピロール−3−カルボニトリル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/k08.chlorfenapyr.pdf | クロルフェナピル | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 0, 110, 160, 240, 360, 540 | µg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 170 | µg/L | 95%信頼限界 133-240 | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ (Cyprinus carpio) 10 尾/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（µg/L） 0 110 160 240 360 540<br>実測濃度（µg/L）<br>（時間加重平均値）<br>0 53 78 131 196 270<br>死亡数/供試生物数<br>（96hr 後（尾））<br>0/10 0/10 2/10 0/10 6/10 9/10<br>助剤 DMSO 0.1mL/L<br>LC50(µg/L) 170(95%信頼限界 133-240)（実測濃度に基づく） | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>クロルフェナピル | 平成22年 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | | 引用原文 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | |
| P182 | 環境省調査 | 4−ブロモ−2−(4−クロロフェニル)−1−エトキシメチル−5−(トリフルオロメチル)ピロール−3−カルボニトリル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/K08_chlorfenapyr.pdf | クロルフェナピル | 魚類 | Lepomis macrochirus | ブルーギル | 魚類急性毒性試験 | | | 0, 7.44, 12.4, 20.7, 34.5, 57.4 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 11.6 | μg/L | 95%信頼限界 9.53~14.7 | 被験物質 原体<br>供試生物 ブルーギル(Lepomis macrochirus)20 尾/群<br>暴露方法 流水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 0 7.44 12.4 20.7 34.5 57.4<br>実測濃度(μg/L)<br>(算術平均値)<br>0 5.03 9.53 14.7 26.2 43.2<br>死亡数/供試生物<br>数(96hr 後/尾)<br>0/20 1/20 2/20 19/20 20/20 20/20<br>助剤 DMF 6.0μl/L<br>LC50(μg/L) 11.6 (95%信頼限界 9.53~14.7)(実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>クロルフェナピル | 平成22年 | |
| P182 | 環境省調査 | 4−ブロモ−2−(4−クロロフェニル)−1−エトキシメチル−5−(トリフルオロメチル)ピロール−3−カルボニトリル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/K08_chlorfenapyr.pdf | クロルフェナピル | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | ニジマス | 魚類急性毒性試験 | | | 0, 5.2, 8.6, 14, 24, 40 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 7.44 | μg/L | 95%信頼限界 6.48~8.95 | 被験物質 原体<br>供試生物 ニジマス(Oncorhynchus mykiss)20 尾/群<br>暴露方法 流水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 0 5.2 8.6 14 24 40<br>実測濃度(μg/L)<br>(算術平均値)<br>0 3.61 4.65 8.01 18.4 32.4<br>死亡数/供試生物<br>数(96hr 後/尾)<br>0/20 0/20 1/20 12/20 20/20 20/20<br>助剤 DMF 4.3μl/L<br>LC50(μg/L) 7.44(95%信頼限界 6.48~8.95)(実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>クロルフェナピル | 平成22年 | |
| P182 | 環境省調査 | 4−ブロモ−2−(4−クロロフェニル)−1−エトキシメチル−5−(トリフルオロメチル)ピロール−3−カルボニトリル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/K08_chlorfenapyr.pdf | クロルフェナピル | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 0, 1.94, 3.24, 5.4, 9.0, 15 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 7.03 | μg/L | (0-48h)(95%信頼限界 6.19~8.04) | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna)20 頭/群<br>暴露方法 流水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 0 1.94 3.24 5.4 9.0 15<br>実測濃度(μg/L)<br>(算術平均値)<br>0 1.40 2.52 3.86 6.31 10.7<br>遊泳阻害数/供試生<br>物数(48hr 後/頭)<br>0/20 0/20 0/20 1/20 4/20 20/20<br>助剤 DMF 0.1mL/L<br>EC50(μg/L) 7.03(0-48h)(95%信頼限界 6.19~8.04)(実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>クロルフェナピル | 平成22年 | |
| P182 | 環境省調査 | 4−ブロモ−2−(4−クロロフェニル)−1−エトキシメチル−5−(トリフルオロメチル)ピロール−3−カルボニトリル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/K08_chlorfenapyr.pdf | クロルフェナピル | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 0, 25, 50, 100, 200, 400, 800, 1600 | μg/L | | 72 | hour | 急性 | ErC50 | 生長阻害 | > | 551 | μg/L | | 被験物質 原体<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 初期生物量 1×104<br>cells/mL<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 72h<br>設定濃度(μg/L) 0 25 50 100 200 400 800 1,600<br>実測濃度(μg/L)<br>(時間加重平均値)<br>0 15 29 51 102 205 315 551<br>72hr 後生物量<br>(×104<br>cells/mL)<br>198 190 165 141 69.4 69.7 47.4 23.1<br>0~72hr 生長阻害率<br>(%)<br>0 7.3 4.1 6.42 19.81 19.76 27.02 40.87<br>助剤 DMF 0.1mL/L<br>ErC50(μg/L) > 551(実測濃度に基づく)<br>NOEC0(μg/L) 15(実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>クロルフェナピル | 平成22年 | |
| P183 | 環境省調査 | 3−(3−ブロモ−6−フルオロ−2−メチルインドール−1−イルスルホニル)−N, N−ジメチル−1, 2, 4−トリアゾール−1−スルホンアミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a01_amisulbrom.pdf | アミスルブロム | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 5.98, 13.1, 28.9, 63.6, 140 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 22.9 | μg/L | 95%信頼限界 12.1~62.8 | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ (Cyprinus carpio)<br>暴露方法 流水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 5.98, 13.1, 28.9, 63.6, 140(公比 2.2)<br>実測濃度(μg/L) 5.04, 12.1, 24.5, 62.8, 122<br>助剤 DMF 0.1mL/L<br>LC50(μg/L) 22.9 (95%信頼限界 12.1~62.8)(実測濃度に基づく)<br>NOEC(μg/L) 12.1(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 不活発、呼吸亢進、暗色色素沈着、遊泳行動に対する影響及び<br>運動失調(実測濃度 24.5μg/L 以上群)。<br>備考 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>アミスルブロム | 平成19年 | |
| P183 | 環境省調査 | 3−(3−ブロモ−6−フルオロ−2−メチルインドール−1−イルスルホニル)−N, N−ジメチル−1, 2, 4−トリアゾール−1−スルホンアミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a01_amisulbrom.pdf | アミスルブロム | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | ニジマス | 魚類急性毒性試験 | | | 1.94, 4.27, 9.39, 20.7, 45.5, 100 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 51.5 | μg/L | 95%信頼限界 33.8~78.6 | 被験物質 原体<br>供試生物 ニジマス(Oncorhynchus mykiss)<br>暴露方法 流水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 1.94, 4.27, 9.39, 20.7, 45.5, 100(公比 2.2)<br>実測濃度(μg/L) 0.971, 2.68, 6.63, 13.6, 33.8, 78.6<br>助剤 DMF 0.1mL/L<br>LC50(μg/L) 51.5(95%信頼限界 33.8~78.6)(実測濃度に基づく)<br>NOEC(μg/L) 13.6(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 不活発、呼吸亢進、暗色色素沈着、神経質/異常遊泳行動及び<br>運動失調(実測濃度 33.8μg/L 以上群)。<br>備考 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>アミスルブロム | 平成19年 | |
| P183 | 環境省調査 | 3−(3−ブロモ−6−フルオロ−2−メチルインドール−1−イルスルホニル)−N, N−ジメチル−1, 2, 4−トリアゾール−1−スルホンアミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a01_amisulbrom.pdf | アミスルブロム | 魚類 | Pimephales promelas | ファットヘッドミノー | 魚類急性毒性試験 | | | 2.72, 5.98, 13.1, 28.9, 63.6, 140 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 36.3 | μg/L | 95%信頼限界 24.7~59.9 | 被験物質 原体<br>供試生物 ファットヘッドミノー(Pimephales promelas)<br>暴露方法 流水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 2.72, 5.98, 13.1, 28.9, 63.6, 140(公比 2.2)<br>実測濃度(μg/L) 2.11, 4.81, 9.96, 24.7, 59.9, 116<br>助剤 DMF 0.1mL/L<br>LC50(μg/L) 36.3(95%信頼限界 24.7~59.9)(実測濃度に基づく)<br>NOEC(μg/L) 4.81(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 不活発、呼吸亢進、神経質/異常遊泳行動、出血及び運動失調<br>(実測濃度 9.96μg/L 以上群)、暗色色素沈着(実測濃度 24.7<br>μg/L 以上群)。<br>備考 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>アミスルブロム | 平成19年 | |
| P183 | 環境省調査 | 3−(3−ブロモ−6−フルオロ−2−メチルインドール−1−イルスルホニル)−N, N−ジメチル−1, 2, 4−トリアゾール−1−スルホンアミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a01_amisulbrom.pdf | アミスルブロム | 魚類 | Lepomis macrochirus | ブルーギル | 魚類急性毒性試験 | | | 5.98, 13.1, 28.9, 63.6, 140 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 40.7 | μg/L | 95%信頼限界 23.2~56.0 | 被験物質 原体<br>供試生物 ブルーギル(Lepomis macrochirus)<br>暴露方法 流水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L) 5.98, 13.1, 28.9, 63.6, 140(公比 2.2)<br>実測濃度(μg/L) 5.48, 11.2, 23.2, 56.0, 110<br>助剤 DMF 0.1mL/L<br>LC50(μg/L) 40.7(95%信頼限界 23.2~56.0)(実測濃度に基づく)<br>NOEC(μg/L) 11.2(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 呼吸亢進、暗色色素沈着(実測濃度 23.2μg/L 以上群)、不活<br>発、遊泳に対する影響、出血及び運動失調(実測濃度 56.0μg/L<br>以上群)。<br>備考 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>アミスルブロム | 平成19年 | |
| P183 | 環境省調査 | 3−(3−ブロモ−6−フルオロ−2−メチルインドール−1−イルスルホニル)−N, N−ジメチル−1, 2, 4−トリアゾール−1−スルホンアミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a01_amisulbrom.pdf | アミスルブロム | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 10, 20, 40, 80, 160 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 36.8 | μg/L | 95%信頼限界 31.0~43.6 | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna)<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度(μg/L) 10, 20, 40, 80, 160(公比 2)<br>実測濃度(μg/L) 10.3, 19.8, 38.3, 65.3, 104<br>助剤 DMF 0.1mL/L<br>EC50(μg/L) 36.8 (95%信頼限界 31.0~43.6)(実測濃度に基づく)<br>NOEC(μg/L) 19.8(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 報告書に情報なし。<br>備考 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>アミスルブロム | 平成19年 | |
| P183 | 環境省調査 | 3−(3−ブロモ−6−フルオロ−2−メチルインドール−1−イルスルホニル)−N, N−ジメチル−1, 2, 4−トリアゾール−1−スルホンアミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a01_amisulbrom.pdf | アミスルブロム | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 5, 10, 20, 40, 80, 160 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | EbC50 | 生長阻害 | | 23.4 | μg/L | | 被験物質 原体<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata<br>暴露方法 振とう培養法<br>暴露期間 96 h<br>設定濃度(μg/L) 5, 10, 20, 40, 80, 160(公比 2)<br>実測濃度(μg/L) 3.39, 6.97, 13.9, 27.6, 49.6, 69.8<br>助剤 DMF 0.1mL/L<br>EbC50(μg/L) 23.4 (95%信頼限界 21.3~25.7)(0-72h)(実測濃度に基づく)<br>ErC50(μg/L) 52.1 (95%信頼限界 46.3~59.6)(0-72h)(実測濃度に基づく)<br>NOECb(μg/L) 13.9(実測濃度に基づく)<br>NOECr(μg/L) 13.9(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 49.6μg/L 以上群では、藻類細胞の膨張がみられた。<br>備考 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>アミスルブロム | 平成19年 | ばく露期間が総合評価で72h、水産動植物への毒性で96hとなっている。 |
| P183 | 環境省調査 | 3−(3−ブロモ−6−フルオロ−2−メチルインドール−1−イルスルホニル)−N, N−ジメチル−1, 2, 4−トリアゾール−1−スルホンアミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a01_amisulbrom.pdf | アミスルブロム | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 5, 10, 20, 40, 80, 160 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | ErC50 | 生長阻害 | | 52.1 | μg/L | | 被験物質 原体<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata<br>暴露方法 振とう培養法<br>暴露期間 96 h<br>設定濃度(μg/L) 5, 10, 20, 40, 80, 160(公比 2)<br>実測濃度(μg/L) 3.39, 6.97, 13.9, 27.6, 49.6, 69.8<br>助剤 DMF 0.1mL/L<br>EbC50(μg/L) 23.4 (95%信頼限界 21.3~25.7)(0-72h)(実測濃度に基づく)<br>ErC50(μg/L) 52.1 (95%信頼限界 46.3~59.6)(0-72h)(実測濃度に基づく)<br>NOECb(μg/L) 13.9(実測濃度に基づく)<br>NOECr(μg/L) 13.9(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 49.6μg/L 以上群では、藻類細胞の膨張がみられた。<br>備考 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>アミスルブロム | 平成19年 | ばく露期間が総合評価で72h、水産動植物への毒性で96hとなっている。 |
| P184 | 政府GHS分類 | ヘキサヒドロ−1, 3, 5−トリス(2−ヒドロキシエチル)−1, 3, 5−トリアジン | 政府GHS分類結果 | | ヘキサヒドロ−1, 3, 5−トリス(2−ヒドロキシエチル)−1, 3, 5−トリアジン | 甲殻類 | | オオミジンコ | | | | | | | 48 | 時間 | 急性 | EiLC50 | | | 26.1 | mg/L | 区分3 | 甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50＝26.1mg/L(ECOTOX, 2008)から区分3とした。 | | ECOTOX, 2008 | | |
| P184 | 政府GHS分類 | ヘキサヒドロ−1, 3, 5−トリス(2−ヒドロキシエチル)−1, 3, 5−トリアジン | 政府GHS分類結果 | | ヘキサヒドロ−1, 3, 5−トリス(2−ヒドロキシエチル)−1, 3, 5−トリアジン | | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | 区分3 | 急性毒性区分であり、急速分解性がない(SRC BioWin V4.10)ことから区分3とした。 | | | | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | 有害性データ | | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P165 | 化審法スクリーニング評価 | 4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | > | 0.854 | mg/L | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P165 | 化審法スクリーニング評価 | 4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.201 | mg/L | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P165 | 化審法スクリーニング評価 | 4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P165 | 化審法スクリーニング評価 | 4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.111 | mg/L | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P165 | 化審法スクリーニング評価 | 4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P165 | 化審法スクリーニング評価 | 4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.068 | mg/L | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P165 | 政府GHS分類 | 4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン | | | 4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | mg/L | 区分1 | 甲殻類(Acartia tonsa)48時間,LC50 = 0.47 mg/L(SIAP, conclusions agreed in SIAM 28, 2009)であることから、区分1とした。 | | | | 平成27年度 |
| P165 | 政府GHS分類 | 4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン | | | 4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン | 甲殻類 | Acartia tonsa | | | | | | | | 48時間 | | | LC50 | | | 0.47 | mg/L | 区分1 | 甲殻類(Acartia tonsa)48時間,LC50 = 0.47 mg/L(SIAP, conclusions agreed in SIAM 28, 2009)であることから、区分1とした。 | | | | 平成27年度 |
| P165 | 政府GHS分類 | 4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン | | | 4, 6, 6, 7, 8, 8−ヘキサメチル−1, 3, 4, 6, 7, 8−ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン | 甲殻類 | Acartia tonsa | | | | | | | | 6日間 | | | NOEC | | | 0.038 | mg/L | 区分1 | 急速分解性がなく(BioWin)、甲殻類(Acartia tonsa)の6日間NOEC(develop) = 0.038 mg/L(EU-RAR, 2008)から、区分1とした。 | | | | 平成27年度 |
| P166 | 化審法スクリーニング評価 | ヘキサン−1−イル=2−ピロリキシベンゾアート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ヘキサン−1−イル=2−ピロリキシベンゾアート | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P166 | 化審法スクリーニング評価 | ヘキサン−1−イル=2−ピロリキシベンゾアート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ヘキサン−1−イル=2−ピロリキシベンゾアート | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P166 | 化審法スクリーニング評価 | ヘキサン−1−イル=2−ピロリキシベンゾアート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ヘキサン−1−イル=2−ピロリキシベンゾアート | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.357 | mg/L | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P166 | 化審法スクリーニング評価 | ヘキサン−1−イル=2−ピロリキシベンゾアート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ヘキサン−1−イル=2−ピロリキシベンゾアート | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P166 | 化審法スクリーニング評価 | ヘキサン−1−イル=2−ピロリキシベンゾアート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ヘキサン−1−イル=2−ピロリキシベンゾアート | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P166 | 化審法スクリーニング評価 | ヘキサン−1−イル=2−ピロリキシベンゾアート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ヘキサン−1−イル=2−ピロリキシベンゾアート | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P166 | 政府GHS分類 | ヘキサン−1−イル=2−ピロリキシベンゾアート | | | ヘキシル=2−ピロリキシベンゾアート(別名. サリチル酸ヘキシル) | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 分類できない | データなし | | | | 平成27年度 |
| P166 | 政府GHS分類 | ヘキサン−1−イル=2−ピロリキシベンゾアート | | | ヘキシル=2−ピロリキシベンゾアート(別名. サリチル酸ヘキシル) | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 分類できない | データなし | | | | 平成27年度 |
| P166 | 政府GHS分類 | ヘキサン−1−イル=2−ピロリキシベンゾアート | | | ヘキシル=2−ピロリキシベンゾアート(別名. サリチル酸ヘキシル) | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 分類できない | データなし | | | | 平成27年度 |
| P167 | 化審法スクリーニング評価 | 1−ヘキセン | 化審法スクリーニング評価結果 | | 1−ヘキセン | 藻類 | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | ≧ | 22 | mg/L | | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26.02.04.b02.pdf | | 平成26年11月28日 | | |
| P167 | 化審法スクリーニング評価 | 1−ヘキセン | 化審法スクリーニング評価結果 | | 1−ヘキセン | 魚類 | | | | | | | | | | 急性 | EL,LC50 | | | 5.6 | mg/L | | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26.02.04.b02.pdf | | 平成26年11月28日 | | |
| P167 | 政府GHS分類 | 1−ヘキセン | 政府GHS分類結果 | | 1−ヘキセン | 魚類 | | ニジマス | | | | | | | 96 | 時間 | 急性 | EL,LC50 | | | 5.6 | mg/L | 区分2 | 魚類(ニジマス)の96時間,LC50=5.6mg/L(SIDS, 2004)から、区分2とした。 | | SIDS, 2004 | | |
| P167 | 政府GHS分類 | 1−ヘキセン | 政府GHS分類結果 | | 1−ヘキセン | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | 区分外 | 急速分解性があり(BOD)による分解度：7%(既存化学物質安全性点検データ)、かつ生物蓄積性が低いと推定される(log Kow=3.39 (PHYSPROP Database, 2005))ことから、区分外とした。 | | | | |
| P168 | 政府GHS分類 | cis−ヘプタクロルエポキシド | | | 1,4,5,6,7,8,8−ヘプタクロロ−2,3−エポキシ−3a,4,7,7a−テトラヒドロ−4,7−メタノ−1H−インデン【ヘプタクロルエポキシド】 | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 区分1 | 甲殻類(ビンクシュリンプ)の96時間,LC50=0.04 μg/L(AQUIRE, 2003)から、区分1とした。 | | | | 平成18年度 |
| P168 | 政府GHS分類 | cis−ヘプタクロルエポキシド | | | 1,4,5,6,7,8,8−ヘプタクロロ−2,3−エポキシ−3a,4,7,7a−テトラヒドロ−4,7−メタノ−1H−インデン【ヘプタクロルエポキシド】 | 甲殻類 | ビンクシュリンプ | | | | | | | | 96時間 | | | LC50 | | | 0.04 | μg/L | 区分1 | 甲殻類(ビンクシュリンプ)の96時間,LC50=0.04 μg/L(AQUIRE, 2003)から、区分1とした。 | | | | 平成18年度 |
| P168 | 政府GHS分類 | cis−ヘプタクロルエポキシド | | | 1,4,5,6,7,8,8−ヘプタクロロ−2,3−エポキシ−3a,4,7,7a−テトラヒドロ−4,7−メタノ−1H−インデン【ヘプタクロルエポキシド】 | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 区分1 | 急性毒性が区分1、急速分解性がないと推定され(BIOWIN)、生物蓄積性があると推定される(log Kow=4.98 (PHYSPROP Database, 2005))ことから、区分1とした。 | | | | 平成18年度 |
| P169 | 環境省調査 | N−[4−(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N′−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide SC 480 formulation | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 91.1 | PPM | | | | L. Brown(BAY) | 2003 | C |
| P169 | 環境省調査 | N−[4−(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N′−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide SC 480 formulation | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 91.1 | PPM | | | | L. Brown(BAY) | 2003 | C |
| P169 | 環境省調査 | N−[4−(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N′−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 7 | day | | EC50 | | > | 54.6 | PPB | | | | L. Brown(BCA) | 2004 | C |
| P169 | 環境省調査 | N−[4−(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N′−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide NNI-0001 SC480 | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 72 | hour | | EC50 | | > | 50.5 | PPM | | | | L. Brown(BAY) | 2005 | C |
| P169 | 環境省調査 | N−[4−(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N′−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide NNI-0001 | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | EC50 | | > | 69.3 | PPB | | | | L. Brown(BCA) | 2003 | C |
| P169 | 環境省調査 | N−[4−(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N′−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 65.1 | PPM | | | | L. Brown(BAY) | 2003 | C |
| P169 | 環境省調査 | N−[4−(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N′−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide SC 480 formula (low feed cond.) | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | > | 6.44 | PPB | | | | H. Galavotti(BAY) | 2005 | S |
| P169 | 環境省調査 | N−[4−(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N′−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | > | 54.8 | PPB | | | | L. Brown(BAY) | 2003 | C |
| P169 | 環境省調査 | N−[4−(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N′−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide SC480 formulation | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | | 1.51 | PPB | | | | L. Brown(BAY) | 2003 | C |
| P169 | 環境省調査 | N−[4−(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N′−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide WG24 formulation | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | | 1.26 | PPB | | | | L. Brown(BAY) | 2005 | C |
| P169 | 環境省調査 | N−[4−(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N′−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide des-iodo metabolite | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | > | 881 | PPB | | | | L. Brown(BAY) | 2004 | C |
| P169 | 環境省調査 | N−[4−(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N′−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide (limit test) | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 28000 | PPB | | | | L. Brown(SBI) | 2004 | C |
| P169 | 環境省調査 | N−[4−(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N′−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide | 魚類 | Pimephales promelas | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 66.5 | PPB | | | | L. Brown(BCA) | 2004 | C |
| P169 | 環境省調査 | N−[4−(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N′−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 29.8 | PPB | | | | L. Brown(BCA) | 2004 | C |
| P169 | 環境省調査 | N−[4−(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N′−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 67.7 | PPB | | | | L. Brown(BAY) | 2003 | C |
| P169 | 環境省調査 | N−[4−(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N′−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide | 魚類 | Cyprinus carpio | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 84.8 | PPB | | | | L. Brown(BCA) | 2003 | C |
| P169 | 環境省調査 | N−[4−(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N′−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide SC 480 formulation | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 80.2 | PPM | | | | L. Brown(BAY) | 2003 | C |
| P169 | 環境省調査 | N−[4−(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N′−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide- range test | 甲殻類 | Hyalella azteca | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | > | 30 | PPB | | | | R. Sternberg(WLI) | 2010 | S |
| P169 | 環境省調査 | N−[4−(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N′−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide des-iodo(metabolite) range test | 甲殻類 | Hyalella azteca | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | > | 200 | PPB | | | | R. Sternberg(WLI) | 2010 | S |
| P169 | 環境省調査 | N−[4−(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N′−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide SC 480 formulation | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 91.1 | PPM | | | | L. Brown(BAY) | 2003 | C |
| P169 | 環境省調査 | N−[4−(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N′−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 7 | day | | NOEL | | | 54.6 | PPB | | | | L. Brown(BCA) | 2004 | C |
| P169 | 環境省調査 | N−[4−(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3−ヘプタフルオロプロパン−2−イル)−2−メチルフェニル]−3−ヨード−N′−[2−メチル−1−(メチルスルホニル)プロパン−2−イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide NNI-0001 SC480 | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 72 | hour | | NOEL | | | 50.5 | PPM | | | | L. Brown(BAY) | 2005 | C |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P169 | 環境省調査 | N－[4－(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル)－2－メチルフェニル]－3－ヨード－N′－[2－メチル－1－(メチルスルホニル)プロパン－2－イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide NNI-0001 | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 69.3 | PPB | | | | L. Brown(BCA) | 2003 | C |
| P169 | 環境省調査 | N－[4－(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル)－2－メチルフェニル]－3－ヨード－N′－[2－メチル－1－(メチルスルホニル)プロパン－2－イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 65.1 | PPM | | | | L. Brown(BAY) | 2003 | C |
| P169 | 環境省調査 | N－[4－(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル)－2－メチルフェニル]－3－ヨード－N′－[2－メチル－1－(メチルスルホニル)プロパン－2－イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide SC 480 formula (low feed cond.) | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 4.24 | PPB | | | | H. Galavotti(BAY) | 2005 | S |
| P169 | 環境省調査 | N－[4－(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル)－2－メチルフェニル]－3－ヨード－N′－[2－メチル－1－(メチルスルホニル)プロパン－2－イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 54.8 | PPB | | | | L. Brown(BAY) | 2003 | C |
| P169 | 環境省調査 | N－[4－(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル)－2－メチルフェニル]－3－ヨード－N′－[2－メチル－1－(メチルスルホニル)プロパン－2－イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide SC480 formulation | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 0.45 | PPB | | | | L. Brown(BAY) | 2003 | C |
| P169 | 環境省調査 | N－[4－(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル)－2－メチルフェニル]－3－ヨード－N′－[2－メチル－1－(メチルスルホニル)プロパン－2－イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide WG24 formulation | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | < | 1.21 | PPB | | | | L. Brown(BAY) | 2005 | C |
| P169 | 環境省調査 | N－[4－(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル)－2－メチルフェニル]－3－ヨード－N′－[2－メチル－1－(メチルスルホニル)プロパン－2－イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide des-iodo metabolite | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 881 | PPB | | | | L. Brown(BAY) | 2004 | C |
| P169 | 環境省調査 | N－[4－(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル)－2－メチルフェニル]－3－ヨード－N′－[2－メチル－1－(メチルスルホニル)プロパン－2－イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide (limit test) | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 28000 | PPB | | | | L. Brown(SBI) | 2004 | C |
| P169 | 環境省調査 | N－[4－(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル)－2－メチルフェニル]－3－ヨード－N′－[2－メチル－1－(メチルスルホニル)プロパン－2－イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide | 魚類 | Pimephales promelas | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 66.5 | PPB | | | | L. Brown(BCA) | 2004 | C |
| P169 | 環境省調査 | N－[4－(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル)－2－メチルフェニル]－3－ヨード－N′－[2－メチル－1－(メチルスルホニル)プロパン－2－イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 29.8 | PPB | | | | L. Brown(BCA) | 2004 | C |
| P169 | 環境省調査 | N－[4－(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル)－2－メチルフェニル]－3－ヨード－N′－[2－メチル－1－(メチルスルホニル)プロパン－2－イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 67.7 | PPB | | | | L. Brown(BAY) | 2003 | C |
| P169 | 環境省調査 | N－[4－(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル)－2－メチルフェニル]－3－ヨード－N′－[2－メチル－1－(メチルスルホニル)プロパン－2－イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide | 魚類 | Cyprinus carpio | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 84.8 | PPB | | | | L. Brown(BCA) | 2003 | C |
| P169 | 環境省調査 | N－[4－(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル)－2－メチルフェニル]－3－ヨード－N′－[2－メチル－1－(メチルスルホニル)プロパン－2－イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide SC 480 formulation | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 80.2 | PPM | | | | L. Brown(BAY) | 2003 | C |
| P169 | 環境省調査 | N－[4－(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル)－2－メチルフェニル]－3－ヨード－N′－[2－メチル－1－(メチルスルホニル)プロパン－2－イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide- range test | 甲殻類 | Hyalella azteca | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 30 | PPB | | | | R. Sternberg(WLI) | 2010 | S |
| P169 | 環境省調査 | N－[4－(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル)－2－メチルフェニル]－3－ヨード－N′－[2－メチル－1－(メチルスルホニル)プロパン－2－イル]フタルアミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Flubendiamide des-iodo(metabolite)range test | 甲殻類 | Hyalella azteca | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 200 | PPB | | | | R. Sternberg(WLI) | 2010 | S |
| P169 | 環境省調査 | N－[4－(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル)－2－メチルフェニル]－3－ヨード－N′－[2－メチル－1－(メチルスルホニル)プロパン－2－イル]フタルアミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h40_flubendiamide.pdf | フルベンジアミド | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 0, 100 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | > | 84.7 | μg/L | | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ (Cyprinus carpio) 10 尾/群<br>暴露方法 半止水式（暴露開始 48 時間後に換水）<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（μg/L） 0 100<br>実測濃度（μg/L）<br>（算術平均値）<br>0 84.7<br>死亡数/供試生物数<br>96hr 後（尾）<br>0/10 0/10<br>助剤 DMSO 0.2ml/L<br>LC50（μg/L）>84.7（実測濃度に基づく） | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>フルベンジアミド | 平成22年 | |
| P169 | 環境省調査 | N－[4－(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル)－2－メチルフェニル]－3－ヨード－N′－[2－メチル－1－(メチルスルホニル)プロパン－2－イル]フタルアミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h40_flubendiamide.pdf | フルベンジアミド | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 0, 600 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | > | 548 | μg/L | | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ (Cyprinus carpio) 10 尾/群<br>暴露方法 半止水式（暴露開始 24 時間毎に換水）<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（μg/L） 0 600<br>実測濃度（μg/L）<br>（検体数平均値）<br>0 548<br>死亡数/供試生物数<br>96hr 後（尾）<br>0/10 0/10<br>助剤 DMSO+硬化ヒマシ油 0.1ml/L<br>LC50（μg/L）>548（実測濃度に基づく） | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>フルベンジアミド | 平成22年 | |
| P169 | 環境省調査 | N－[4－(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル)－2－メチルフェニル]－3－ヨード－N′－[2－メチル－1－(メチルスルホニル)プロパン－2－イル]フタルアミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h40_flubendiamide.pdf | フルベンジアミド | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 0, 1.9, 3.8, 7.5, 15, 30, 60 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | > | 58 | μg/L | 設定濃度（有効成分換算値）に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna)30 頭/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度（μg/L） 0 1.9 3.8 7.5 15 30 60<br>実測濃度（μg/L）<br>（算術平均値）<br>0 1.53 3.41 7.14 13.4 27.8 54.8<br>遊泳阻害数/供試生<br>物数(48hr 後（頭）<br>0/30 0/30 0/30 0/30 0/30 0/30 0/30<br>助剤 DMF 0.1ml/L<br>EC50（μg/L）>58（設定濃度（有効成分換算値）に基づく） | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>フルベンジアミド | 平成22年 | |
| P169 | 環境省調査 | N－[4－(1, 1, 1, 2, 3, 3, 3－ヘプタフルオロプロパン－2－イル)－2－メチルフェニル]－3－ヨード－N′－[2－メチル－1－(メチルスルホニル)プロパン－2－イル]フタルアミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h40_flubendiamide.pdf | フルベンジアミド | 藻類 | P. Subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 0, 69.3 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | $E_rC50$ | 生長阻害 | > | 69.3 | μg/L | (0-72h)(実測濃度に基づく) | 被験物質 原体<br>供試生物 P. subcapitata 初期生物量 1×104<br>cells/mL<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 96 h<br>設定濃度（μg/L） 0 100<br>実測濃度（μg/L）<br>（幾何平均値）<br>0 69.3<br>72hr 後生物量<br>（×104<br>cells/mL）<br>83.7 91.4<br>0-72hr 生長阻害率<br>（%）<br>-2.2<br>助剤 DMF 0.1ml/L<br>$E_rC50$（μg/L）>69.30-72h)(実測濃度に基づく)<br>$NOE_rC$（μg/L）69.30-72h)(実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>フルベンジアミド | 平成22年 | |
| P170 | 化審法スクリーニング評価 | n－ヘプタン | 化審法スクリーニング評価結果 | | n－ヘプタン | 甲殻類 | | | | | | | | | | | 急性 | $EL_iC50$ | | | 1.5 | mg/L | | | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26.02.04.b02.pdf | | 平成26年11月28日 | | |
| P170 | 化審法スクリーニング評価 | n－ヘプタン | 化審法スクリーニング評価結果 | | n－ヘプタン | 藻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | | | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26.02.04.b02.pdf | | 平成26年11月28日 | | |
| P170 | 政府GHS分類 | n－ヘプタン | 政府GHS分類結果 | | n－ヘプタン | 甲殻類 | | ミシッドシュリンプ | | | | | | | 96 | 時間 | 急性 | $EL_iC50$ | | | 0.1 | mg/L | 区分1 | 甲殻類（ミシッドシュリンプ）による96時間LC50＝0.1 mg/L（SIDS, 2013）であることから、区分1とした。 | | SIDS, 2013 | | |
| P170 | 政府GHS分類 | n－ヘプタン | 政府GHS分類結果 | | n－ヘプタン | | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | 区分1 | 信頼性のある慢性毒性データが得られていない。急速分解性がある（BODによる分解度：101%（既存点検, 1996））が、生物蓄積性があると推定され（log Kow=4.66（>4.0, PHYSPROP Database, 2009））、急性毒性区分1であることから、区分1とした | | | | |
| P171 | 化審法スクリーニング評価 | 5－ヘプチルオキソラン－2－オン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 5－ヘプチルオキソラン－2－オン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 1.5 | mg/L | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P171 | 化審法スクリーニング評価 | 5－ヘプチルオキソラン－2－オン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 5－ヘプチルオキソラン－2－オン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 1 | mg/L | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P171 | 化審法スクリーニング評価 | 5－ヘプチルオキソラン－2－オン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 5－ヘプチルオキソラン－2－オン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 6.1 | mg/L | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P171 | 化審法スクリーニング評価 | 5－ヘプチルオキソラン－2－オン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 5－ヘプチルオキソラン－2－オン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P171 | 化審法スクリーニング評価 | 5－ヘプチルオキソラン－2－オン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 5－ヘプチルオキソラン－2－オン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 7.3 | mg/L | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P171 | 化審法スクリーニング評価 | 5－ヘプチルオキソラン－2－オン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 5－ヘプチルオキソラン－2－オン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P171 | 政府GHS分類 | 5－ヘプチルオキソラン－2－オン | | | 5-ヘプチルオキソラン-2-オン | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 分類できない | データなし | | | | 平成28年度 |
| P171 | 政府GHS分類 | 5－ヘプチルオキソラン－2－オン | | | 5-ヘプチルオキソラン-2-オン | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 分類できない | データなし | | | | 平成28年度 |
| P171 | 政府GHS分類 | 5－ヘプチルオキソラン－2－オン | | | 5-ヘプチルオキソラン-2-オン | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 分類できない | データなし | | | | 平成28年度 |
| P172 | 政府GHS分類 | 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8－ペンタデカフルオロオクタン酸 | | | ペルフルオロオクタン酸 | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | | | | | 72時間 | | | EC50 | | | 90 | mg/L | 区分3 | 藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）の72時間$E_rC50$＝90 mg/L（SIDS, 2009）であることから、区分3とした。 | | | | 平成27年度 |
| P172 | 政府GHS分類 | 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8－ペンタデカフルオロオクタン酸 | | | ペルフルオロオクタン酸 | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分3 | 藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）の72時間$E_rC50$＝90 mg/L（SIDS, 2009）であることから、区分3とした。 | | | | 平成27年度 |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | | 引用原文 信頼性ランク | | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P172 | 政府GHS分類 | 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8－ペンタデカフルオロオクタン酸 | | | ペルフルオロオクタン酸 | 甲殻類 | タマミジンコ | | | | | | | | 7日間 | | | NOEC | | | 3.125 | mg/L | 区分外 | 急速分解性はないが（難分解性、BOD：5%、TOC：3%、HPLC 0%（経済産業公報、2002）。藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）96時間NOEC＞10.9 mg/L、甲殻類（タマミジンコ）7日間NOEC（繁殖）＝3.125 mg/L、魚類（ニジマス類）96日間NOEC（成長及び発育）＝38.4 mg/L）いずれも環境有害リスク評価第9巻、2011）であることから、区分外とした。 | | | | 平成27年度 |
| P173 | 化審法スクリーニング評価 | 2－ベンジリデンオクタナール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2－ベンジリデンオクタナール | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | | |
| P173 | 化審法スクリーニング評価 | 2－ベンジリデンオクタナール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2－ベンジリデンオクタナール | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | |
| P173 | 化審法スクリーニング評価 | 2－ベンジリデンオクタナール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2－ベンジリデンオクタナール | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.258 | mg/L | | | | | | | |
| P173 | 化審法スクリーニング評価 | 2－ベンジリデンオクタナール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2－ベンジリデンオクタナール | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.063 | mg/L | | | | | | | |
| P173 | 化審法スクリーニング評価 | 2－ベンジリデンオクタナール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2－ベンジリデンオクタナール | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 1.7 | mg/L | | | | | | | |
| P173 | 化審法スクリーニング評価 | 2－ベンジリデンオクタナール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 2－ベンジリデンオクタナール | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | |
| P173 | 政府GHS分類 | 2－ベンジリデンオクタナール | | | 2－ベンジリデンオクタナール | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | | 平成28年度 |
| P173 | 政府GHS分類 | 2－ベンジリデンオクタナール | | | 2－ベンジリデンオクタナール | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | | 平成28年度 |
| P173 | 政府GHS分類 | 2－ベンジリデンオクタナール | | | 2－ベンジリデンオクタナール | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | | 平成28年度 |
| P174 | 環境省調査 | S－ベンジル＝エチル(3－メチルブタン－2－イル)カルバモチオアート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a03.esprocarb.pdf | エスプロカルブ | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 630, 1300, 2500, 5000, 10000 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 1780 | μg/L | 95%信頼限界 1100～2870 | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ (Cyprinus carpio)<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（μg/L） 630、1300, 2500, 5000, 10,000<br>実測濃度（μg/L） 350, 690, 1110, 2870, 3800<br>助剤 ジメチルホルムアミド 0.1ml/L<br>LC50（μg/L） 1780 (95%信頼限界 1100～2870)(実測濃度に基づく)<br>NOEC（μg/L） 690 (実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 不活発化、平衡感覚の一部あるいは完全な喪失、水面上の浮遊、<br>水槽の底にいる状態(1110 μg/L 群)（濃度は実測濃度）<br>備考 異常な症状及び反応は、試験終了に向かって回復がみられ、ほとんどが被験物質濃度の低下によるものと考えられた。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>エスプロカルブ | 平成19年 | |
| P174 | 環境省調査 | S－ベンジル＝エチル(3－メチルブタン－2－イル)カルバモチオアート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a03.esprocarb.pdf | エスプロカルブ | 魚類 | Oryzias latipes | メダカ | 魚類急性毒性試験 | | | 180, 320, 560, 1000, 1800, 3200, 5600 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 1300 | μg/L | 95%信頼限界 1000～1600(設定濃度に基づく) | 被験物質 原体（純度 100%）<br>供試生物 メダカ (Oryzias latipes)<br>暴露方法 半止水式(換水時間 24 時間)<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（μg/L） 180, 320, 560, 1000, 1800, 3200, 5600(公比 1.8)<br>実測濃度（μg/L）（開始時）167～410 μg/L(設定濃度の 85.9～93.2%)<br>(24 時間後)155～551 μg/L(設定濃度の 83.9～108%)<br>助剤 ジメチルスルホキシド(DMSO), ポリオキシエチレンソルビット脂肪酸エステルを併せて 56mg/L 以下<br>LC50（μg/L）1300 (95%信頼限界 1000～1600)(設定濃度に基づく)<br>NOEC（μg/L）<br>異常な症状及び反応 平衡状態の喪失(横転)、不活発、水面浮上(異常)が毒性症状と<br>して見られた。<br>備考 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>エスプロカルブ | 平成19年 | |
| P174 | 環境省調査 | S－ベンジル＝エチル(3－メチルブタン－2－イル)カルバモチオアート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a03.esprocarb.pdf | エスプロカルブ | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 8, 25, 80, 250, 800 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 410 | μg/L | 95%信頼限界 210～790 | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna)<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度（μg/L） 8, 25, 80, 250, 800<br>実測濃度（μg/L） 10, 25, 73, 210, 790<br>助剤 ジメチルホルムアミド 0.1ml/L<br>EC50（μg/L） 410(95%信頼限界 210～790)(実測濃度に基づく)<br>NOEC（μg/L） 73(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 底での沈降(210 μg/L 群)、活動低下(210 μg/L 以上群)、<br>浮遊(790 μg/L 群)<br>備考 24h で(0 μg/L 群2頭の浮遊、物質ともに遊泳(210 μ/L 群)が見られた。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>エスプロカルブ | 平成19年 | |
| P174 | 環境省調査 | S－ベンジル＝エチル(3－メチルブタン－2－イル)カルバモチオアート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a03.esprocarb.pdf | エスプロカルブ | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 32, 56, 100, 180, 320, 560, 1000 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 150 | μg/L | 95%信頼限界 130～190(設定濃度に基づく) | 被験物質 原体（純度 100%）<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna)<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度（μg/L） 32, 56, 100, 180, 320, 560, 1000(公比 1.8)<br>実測濃度（μg/L）（開始時）34.5～1090 μg/L(設定濃度の 101～112%)<br>（終了時）34.2～971 μg/L(設定濃度の 85.7～107%)<br>助剤 ジメチルスルホキシド(DMSO)とポリオキシエチレンソルビット脂肪酸エステルを併せて 10mg/L<br>EC50（μg/L） 150 (95%信頼限界 130～190)(設定濃度に基づく)<br>NOEC（μg/L）<br>異常な症状及び反応 報告書に情報なし<br>備考 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>エスプロカルブ | 平成19年 | |
| P174 | 環境省調査 | S－ベンジル＝エチル(3－メチルブタン－2－イル)カルバモチオアート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a03.esprocarb.pdf | エスプロカルブ | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 1.6, 8, 40, 200, 1000 | μg/L | | 72 | hour | 急性 | ErC50 | 生長阻害 | | 18 | μg/L | 95%信頼限界 0.76～380 | 被験物質 原体<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata<br>暴露方法 振とう培養法<br>暴露期間 72 h<br>設定濃度（μg/L） 1.6, 8, 40, 200, 1000<br>実測濃度（μg/L） 1.6, 8.3, 36, 190, 980<br>助剤 ジメチルホルムアミド 0.1ml/L<br>ErC50（μg/L） 18(95%信頼限界 0.76～380)(実測濃度に基づく)<br>E-rC50（μg/L） 66(95%信頼限界 4.3～1100)(実測濃度に基づく)<br>NOECb（μg/L） 1.8(実測濃度に基づく)<br>NOECr（μg/L） 8.3(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 報告書に情報なし<br>備考 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>エスプロカルブ | 平成19年 | |
| P174 | 環境省調査 | S－ベンジル＝エチル(3－メチルブタン－2－イル)カルバモチオアート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/a03.esprocarb.pdf | エスプロカルブ | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 1.6, 8, 40, 200, 1000 | μg/L | | 72 | hour | 急性 | EbC50 | 生長阻害 | | 66 | μg/L | 95%信頼限界 4.3～1100 | 被験物質 原体<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata<br>暴露方法 振とう培養法<br>暴露期間 72 h<br>設定濃度（μg/L） 1.6, 8, 40, 200, 1000<br>実測濃度（μg/L） 1.6, 8.3, 36, 190, 980<br>助剤 ジメチルホルムアミド 0.1ml/L<br>EbC50（μg/L） 18(95%信頼限界 0.76～380)(実測濃度に基づく)<br>E-rC50（μg/L） 66(95%信頼限界 4.3～1100)(実測濃度に基づく)<br>NOECb（μg/L） 1.8(実測濃度に基づく)<br>NOECr（μg/L） 8.3(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 報告書に情報なし。<br>備考 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>エスプロカルブ | 平成19年 | |
| P174 | 政府GHS分類 | S－ベンジル＝エチル(3－メチルブタン－2－イル)カルバモチオアート | 政府GHS分類結果 | | S－ベンジル＝エチル(3－メチルブタン－2－イル)カルバモチオアート | 藻類 | | 緑藻 | | | | | | | 0-72 | 時間 | 急性 | E1LC50 | | | 0.066 | mg/L | 区分1 | 藻類（緑藻）の0～72時間ErC50＝0.066mg/L(農薬登録申請資料、2004)から、区分1とした。 | | 農薬登録申請資料、2004 | | |
| P174 | 政府GHS分類 | S－ベンジル＝エチル(3－メチルブタン－2－イル)カルバモチオアート | 政府GHS分類結果 | | S－ベンジル＝エチル(3－メチルブタン－2－イル)カルバモチオアート | | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | 区分1 | 急性毒性が区分1、急速分解性がないと推定され(BIOWIN)、生物蓄積性があると推定される(log Kow=4.6(PHYSPROP Database、2005))ことから、区分1とした。 | | | | |
| P175 | 環境省調査 | S－ベンジル＝ジプロピルカルバモチオアート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h09.prosulfocarb.pdf | プロスルホカルブ | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 380, 750, 1500, 3000, 6000 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 1800 | μg/L | 95%信頼限界 800～5,700 | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ (Cyprinus carpio)<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（μg/L） 380、750、1,500、3,000、6,000(公比約 2)<br>実測濃度（μg/L） 180、440、800、1,630、3,720<br>助剤 DMF 0.1ml/L<br>LC50（μg/L） 1,800 (95%信頼限界 800～5,700)(実測濃度に基づく)<br>NOEC（μg/L） 800 (実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 嗜眠(1,630、5,720 μg/L 群)、瀕死状態(1,630 μg/L 群)。<br>異常遊泳(5,720 μg/L 群)(いずれも実測濃度に基づく)<br>備考 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>プロスルホカルブ | 平成20年 | |
| P175 | 環境省調査 | S－ベンジル＝ジプロピルカルバモチオアート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h09.prosulfocarb.pdf | プロスルホカルブ | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 100, 220, 460, 1000, 2200, 4600 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 510 | μg/L | 95%信頼限界 380～700 | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna)<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度（μg/L） 100、220、460、1,000、2,200、4,600<br>実測濃度（μg/L） 84、220、410、830、1,700、3,000<br>助剤 DMF 0.1ml/L<br>EC50（μg/L） 510 (95%信頼限界 380～700)(実測濃度に基づく)<br>NOEC（μg/L）<br>異常な症状及び反応 報告書に情報無し<br>備考 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>プロスルホカルブ | 平成20年 | |
| P175 | 環境省調査 | S－ベンジル＝ジプロピルカルバモチオアート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h09.prosulfocarb.pdf | プロスルホカルブ | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 3.2, 10, 32, 100, 320, 1000 | μg/L | | 72 | hour | 急性 | ErC50 | 生長阻害 | | 49 | μg/L | 95%信頼限界 0.2～490 | 被験物質 原体<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 72 h<br>設定濃度（μg/L） 3.2、10、32、100、320、1,000<br>実測濃度（μg/L）～、9、29.3、80.9、260、780<br>助剤 なし<br>ErC50（μg/L） 49 (95%信頼限界 0.2～490)(実測濃度に基づく)<br>E-rC50（μg/L） 120 (95%信頼限界 39～510)(実測濃度に基づく)<br>NOECb（μg/L） 9.0 (実測濃度に基づく)<br>NOECr（μg/L） 9.0 (実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 設定濃度 100 μg/L 区での観察の結果、異常な症状は認められなか<br>った。<br>備考 設定濃度 3.2 μg/L の濃度は測定されていない。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>プロスルホカルブ | 平成20年 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | サストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 信頼性ランク | | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P175 | 環境省調査 | S－ベンジル＝ジプロピルカルバモチオアート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h09.prosulfocarb.pdf | プロスルホカルブ | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 3.2, 10, 32, 100, 320, 1000 | μg/L | | 72 | hour | 急性 | Er-C50 | 生長阻害 | | 126 | μg/L | 95%信頼限界 39-510 | 被験物質 原体<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 72 h<br>設定濃度（μg/L）3.2, 10, 32, 100, 320, 1,000<br>実測濃度（μg/L）－, 9, 29.3, 80.9, 260, 780<br>助剤 なし<br>EbC50（μg/L）49 (95%信頼限界 0.2-490)（実測濃度に基づく）<br>ErC50（μg/L）120 (95%信頼限界 39-510)（実測濃度に基づく）<br>NOECb（μg/L）9.0（実測濃度に基づく）<br>NOECr（μg/L）9.0（実測濃度に基づく）<br>異常な症状及び反応 設定濃度 100 μg/L 区での観察の結果、異常な症状は認められなかった。<br>備考 設定濃度 3.2 μg/L の濃度は測定されていない。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>プロスルホカルブ | 平成20年 | |
| P176 | 化審法スクリーニング評価 | 2－メチル－3－(3, 4－ジオキシフェニル)－プロパナール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 3－(1, 3－ベンゾジオキソール－5－イル)－2－メチルプロパナール | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 28 | mg/L | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P176 | 化審法スクリーニング評価 | 2－メチル－3－(3, 4－ジオキシフェニル)－プロパナール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 3－(1, 3－ベンゾジオキソール－5－イル)－2－メチルプロパナール | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 6.25 | mg/L | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P176 | 化審法スクリーニング評価 | 2－メチル－3－(3, 4－ジオキシフェニル)－プロパナール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 3－(1, 3－ベンゾジオキソール－5－イル)－2－メチルプロパナール | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P176 | 化審法スクリーニング評価 | 2－メチル－3－(3, 4－ジオキシフェニル)－プロパナール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 3－(1, 3－ベンゾジオキソール－5－イル)－2－メチルプロパナール | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P176 | 化審法スクリーニング評価 | 2－メチル－3－(3, 4－ジオキシフェニル)－プロパナール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 3－(1, 3－ベンゾジオキソール－5－イル)－2－メチルプロパナール | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 5.3 | mg/L | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P176 | 化審法スクリーニング評価 | 2－メチル－3－(3, 4－ジオキシフェニル)－プロパナール | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 3－(1, 3－ベンゾジオキソール－5－イル)－2－メチルプロパナール | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成27年10月23日 |
| P176 | 政府GHS分類 | 2－メチル－3－(3, 4－ジオキシフェニル)－プロパナール | | | 3-(1,3-ベンゾジオキソール-5-イル)-2-メチルプロパナール | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | 平成28年度 |
| P176 | 政府GHS分類 | 2－メチル－3－(3, 4－ジオキシフェニル)－プロパナール | | | 3-(1,3-ベンゾジオキソール-5-イル)-2-メチルプロパナール | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | 平成28年度 |
| P176 | 政府GHS分類 | 2－メチル－3－(3, 4－ジオキシフェニル)－プロパナール | | | 3-(1,3-ベンゾジオキソール-5-イル)-2-メチルプロパナール | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | 平成28年度 |
| P177 | 環境省調査 | ペントキサゾン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h01.pentoxazone.pdf | ペントキサゾン | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 【本試験】600, 1000, 1500, 2200, 3300, 5000【追加試験】7500, 10000, 15000 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 7580 | μg/L | | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ（Cyprinus carpio）<br>暴露方法 半止水式（48h 毎換水）<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（μg/L）【本試験】600, 1000, 1500, 2200, 3300, 5000（公比 1.5）<br>【追加試験】7500, 10000, 15000<br>実測濃度（μg/L）【本試験】290, 600, 930, 1520, 2500, 3600,<br>【追加試験】5000, 7270, 13910<br>助剤 硬化ヒマシ油（HCO-40）10%添加 DMSO 200 mg/L<br>LC50（μg/L）7580（実測濃度に基づく）<br>NOEC（μg/L）600（実測濃度に基づく）<br>異常な症状及び反応 体色黒化、表層遊泳、自発運動減少（930 μg/L 以上群）、遊泳<br>姿勢不安定（1520 μg/L 以上群）、横転状態（2500 μg/L を除く 1520 μg/L 以上群）、反応過敏（2500 μg/L 以上群）<br>（未観中の濃度はいずれも実測濃度）<br>備考 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ペントキサゾン | 平成18年 | 設定濃度に【本試験】と【追加試験】とがある。 |
| P177 | 環境省調査 | ペントキサゾン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h01.pentoxazone.pdf | ペントキサゾン | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 【本試験】1000, 2000, 4000, 8000, 16000【追加試験】200, 500 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 510 | μg/L | | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ（Daphnia magna）<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度（μg/L）【本試験】1000, 2000, 4000, 8000, 16000（公比 2）<br>【追加試験】200, 500<br>実測濃度（μg/L）【本試験】680, 790, 1440, 6140, 12500<br>【追加試験】80, 340<br>助剤 硬化ヒマシ油（HCO-40）10%添加 DMSO 200 mg/L<br>EC50（μg/L）510（実測濃度に基づく）<br>NOEC（μg/L）340（実測濃度に基づく）<br>異常な症状及び反応<br>備考 異常な症状に関する記載なし。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ペントキサゾン | 平成18年 | 設定濃度に【本試験】と【追加試験】とがある。 |
| P177 | 環境省調査 | ペントキサゾン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h01.pentoxazone.pdf | ペントキサゾン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 0.313, 0.625, 1.25, 2.50, 5.0, 10.0 | μg/L | | 72 | hour | 急性 | EbC50 | 生長阻害 | | 0.794 | μg/L | 実測濃度に基づく、最小二乗法 | 被験物質 原体<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata<br>暴露方法 振とう培養法<br>暴露期間 72 h<br>設定濃度（μg/L）0.313, 0.625, 1.25, 2.50, 5.0, 10.0（公比 2.0）<br>実測濃度（μg/L）0.0538, 0.219, 0.642, 1.30, 2.90, 6.36（暴露開始時測定濃度<br>と終了時測定濃度の幾何平均）<br>助剤 DMSO 100 μL/L<br>EbC50（μg/L）0.794（実測濃度に基づく、最小二乗法）<br>ErC50（μg/L）0.846（実測濃度に基づく、最小二乗法）<br>NOEC（μg/L）0.219（実測濃度に基づく）<br>異常な症状及び反応<br>備考 異常な症状に関する記載なし。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ペントキサゾン | 平成18年 | |
| P177 | 環境省調査 | ペントキサゾン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h01.pentoxazone.pdf | ペントキサゾン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 0.313, 0.625, 1.25, 2.50, 5.0, 10.0 | μg/L | | 72 | hour | 急性 | ErC50 | 生長阻害 | | 0.846 | μg/L | 実測濃度に基づく、最小二乗法 | 被験物質 原体<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata<br>暴露方法 振とう培養法<br>暴露期間 72 h<br>設定濃度（μg/L）0.313, 0.625, 1.25, 2.50, 5.0, 10.0（公比 2.0）<br>実測濃度（μg/L）0.0538, 0.219, 0.642, 1.30, 2.90, 6.36（暴露開始時測定濃度<br>と終了時測定濃度の幾何平均）<br>助剤 DMSO 100 μL/L<br>EbC50（μg/L）0.794（実測濃度に基づく、最小二乗法）<br>ErC50（μg/L）0.846（実測濃度に基づく、最小二乗法）<br>NOEC（μg/L）0.219（実測濃度に基づく）<br>異常な症状及び反応<br>備考 異常な症状に関する記載なし。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ペントキサゾン | 平成18年 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝(Z)－オレアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | オレイン酸ナトリウム | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | 71 | mg/L | | | | | | H12 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝(Z)－オレアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | オレイン酸ナトリウム | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 13 | mg/L | | | | | | H12 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝(Z)－オレアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | オレイン酸ナトリウム | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | 63 | mg/L | | | | | | H12 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝(Z)－オレアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | オレイン酸ナトリウム | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 32 | mg/L | | | | | | H12 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝(Z)－オレアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | オレイン酸ナトリウム | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ急性遊泳阻害試験 | | OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 48 | 時間 | | EC50 | | | 24 | mg/L | | | | | | H12 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝(Z)－オレアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | オレイン酸ナトリウム | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ繁殖試験 | | OECDテストガイドライン211に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | 0.11 | mg/L | | | | | | H12 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝(Z)－オレアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | オレイン酸ナトリウム | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類急性毒性試験 | | OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 96 | 時間 | | LC50 | | > | 100 | mg/L | | | | | | H12 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝(Z)－オレアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | オレイン酸ナトリウム | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 14 | 日 | | NOEC | | - | - | mg/L | | | | | | H12 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝(Z)－オレアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | オレイン酸ナトリウム | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | - | - | mg/L | | | | | | H12 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝(Z)－オレアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | オレイン酸ナトリウム | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類初期生活段階毒性試験 | | OECDテストガイドライン210に準拠 | | | | 卵の段階から孵化後約30日まで | | | NOEC | | | - | mg/L | | | | | | H12 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝(Z)－オレアート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/315sodium,oleate.pdf | オレイン酸ナトリウム; ナトリウム＝(Z)－9－オクタデセノアート | 魚類 | Oryzias latipes | メダカ | 魚類急性毒性試験 | 暴露方法:半止水式(暴露開始後 24 時間後に換水)、助剤:なし | | 100000 | µg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | > | 93300 | µg/L | 実測濃度(有効成分換算値)に基づく | 表1: 魚類急性毒性試験結果<br>被験物質 原体<br>供試生物 ヒメダカ (Oryzias latipes) 10 尾/群<br>暴露方法 半止水式(暴露開始後 24 時間毎に換水)<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(µg/L)<br>0<br>100,000<br>実測濃度(µg/L)<br>(暴露開始 0-24 時間後 の時間加重平均値、有効成分換算値)<br>0<br>93,300<br>死亡数/供試生物数<br>(96hr 後:尾)<br>0/10<br>0/10<br>助剤 なし<br>LC50(µg/L) > 93,300(実測濃度(有効成分換算値)に基づく) | | | | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝(Z)－オレアート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/315sodium,oleate.pdf | オレイン酸ナトリウム; ナトリウム＝(Z)－9－オクタデセノアート | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | 暴露方法:半止水式(暴露開始後 24 時間後に換水)、助剤:なし | | 0, 5.600, 7.500, 10.000, 13.000, 18.000, 24.000, 32.000, 42.000, 56.000, 75.000 | µg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | | | 23000 | µg/L | (95%信頼限界 20,100－26,200)<br>実測濃度(有効成分換算値)に基づく) | 表2: ミジンコ類急性遊泳阻害試験結果<br>被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna) 20 頭/群<br>暴露方法 半止水式(暴露開始後 24 時間後に換水)<br>暴露期間 48h<br>設定濃度(µg/L)<br>0<br>5.600<br>7.500<br>10.000<br>13.000<br>18.000<br>24.000<br>32.000<br>42.000<br>56.000<br>75.000<br>実測濃度(µg/L)<br>(暴露開始 0 時-24 時間の時間加重平均値、有効成分換算値)<br>0<br>5.110<br>7.010<br>9.290<br>12.700<br>16.800<br>22.700<br>32.200<br>40.300<br>56.000<br>73.600<br>遊泳阻害数/供試生物数<br>(48hr 後:頭)<br>0/20<br>0/20<br>0/20<br>0/20 | | | | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝(Z)－オレアート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/315sodium,oleate.pdf | オレイン酸ナトリウム; ナトリウム＝(Z)－9－オクタデセノアート | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | セレナストラム | 藻類生長阻害試験 | 暴露方法:振とう培養、助剤:なし | | 0, 22.000, 32.000, 46.000, 68.000, 100.000, 150.000 | µg/L | | 72 | hour | | ErC50 | | | 59700 | µg/L | 48hErC50、(95%信頼限界 38,400 －92,800)(実測濃度(有効成分換算値)に基づく) | 表3: 藻類生長阻害試験結果<br>被験物質 原体<br>供試生物 P. subcapitata 初期生物量 1.0×10 4 cells/mL<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 72 h<br>設定濃度(µg/L)<br>0<br>22.000<br>32.000<br>46.000<br>68.000<br>100.000<br>150.000<br>実測濃度(µg/L)<br>(0-72h 時間加重平均値、有効成分換算値)<br>0<br>8.110<br>12.900<br>18.700<br>26.100<br>82.300<br>123.000<br>48hr 後生物量<br>[×10 4 cells/mL]<br>38.3<br>40.1<br>47.9<br>34.1<br>15.7<br>3.93<br>1.80<br>0-48hr 生長阻害率(%)<br>-1.2<br>-6.1<br>3.2<br>24<br>60 | | | | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝パルミテート | OECD SIDS(SIAR) | https://hpvchemicals.oecd.org/UI/handler.axd?id=a6c84aef-2424-473c-bc71-520dbc16ceee | Sodium hexadecanoate; Hexadecanoic acid, sodium | 魚類 | Oryzias latipes | メダカ | | semi-static | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 150 | mg/L | nominal | Substance Species Effect level Study Design<br>Fish LC 50 (mg/L) 96 hr<br><br>Hexadecanoic acid, sodium salt;<br>408-35-5<br><br>Oryzias latipes 150 (nominal) exceeds expected water solubility<br>No guideline specified, semi-static | | | | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝ドデカノアート | ECETOC TR91 | | SODIUM LAURATE | 魚類 | Brachydanio rerio | ゼブラフィッシュ | | | | | | | 192 | hour | | EC50 | | | 7.6 | mg/L | | | | Van Egmond ea 99 | 1999 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝ドデカノアート | ECETOC TR91 | | SODIUM LAURATE | 魚類 | Brachydanio rerio | ゼブラフィッシュ | | | | | | | 360 | hour | | EC50 | | | 7.6 | mg/L | | | | Van Egmond ea 99 | 1999 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝ドデカノアート | ECETOC TR91 | | SODIUM LAURATE | 魚類 | Brachydanio rerio | ゼブラフィッシュ | | | | | | | 672 | hour | | NOEC | | | 2 | mg/L | | | | Van Egmond ea 99 | 1999 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝ドデカノアート | OECD SIDS(SIAR) | https://hpvchemicals.oecd.org/UI/handler.axd?id=595c446c-600f-493b-acb8-af5595c02156 | Sodium dodecanoate; Dodecanoic acid, sodium salt | 魚類 | Oryzias latipes | メダカ | | semi-static | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 11 | mg/L | nominal; WAF used to test conc above WS limit | Substance Species Effect level Study Design<br>Fish LC 50 (mg/L) 96 hr<br><br>Dodecanoic acid, sodium salt; 629-25-4<br>Oryzias latipes 11 (nominal; WAF) No guideline specified, semi-static | | | | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝ドデカノアート | U.S.EPA AQUIRE | | Dodecanoic acid, Sodium salt | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | | | | | | | 1 | day | | EC50 | ITX | | 12000 | µg/L | | | | Lundahl,P., and R. Cabridenc, Molecular Structure－Biological Properties Relationships in Anionic Surface-Active Agents, Water Res. 12(1) 25-30, 1978 | 1978 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝ドデカノアート | U.S.EPA AQUIRE | | Dodecanoic acid, Sodium salt | 魚類 | Danio rerio | ゼブラフィッシュ | | | | | | | 28 | day | | LC50 | MOR | | 9800 | µg/L | | | | Van Egmond,R., S. Hembling, and S. Marshall, Bioconcentration, Biotransformation, and Chronic Toxicity of Sodium Laurate to Zebrafish (Danio rerio), Environ. Toxicol. Chem.18(3): 466-473, 1999 | 1999 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝ドデカノアート | U.S.EPA AQUIRE | | Dodecanoic acid, Sodium salt | 魚類 | Danio rerio | ゼブラフィッシュ | | | | | | | 15 | day | | LC50 | MOR | | 9900 | µg/L | | | | Van Egmond,R., S. Hembling, and S. Marshall, Bioconcentration, Biotransformation, and Chronic Toxicity of Sodium Laurate to Zebrafish (Danio rerio), Environ. Toxicol. Chem.18(3): 466-473, 1999 | 1999 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝ドデカノアート | U.S.EPA AQUIRE | | Dodecanoic acid, Sodium salt | 魚類 | Danio rerio | ゼブラフィッシュ | | | | | | | 8 | day | | LC50 | MOR | | 7600 | µg/L | | | | Van Egmond,R., S. Hembling, and S. Marshall, Bioconcentration, Biotransformation, and Chronic Toxicity of Sodium Laurate to Zebrafish (Danio rerio), Environ. Toxicol. Chem.18(3): 466-473, 1999 | 1999 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝ドデカノアート | U.S.EPA AQUIRE | | Dodecanoic acid, Sodium salt | 魚類 | Danio rerio | ゼブラフィッシュ | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | > | 20000 | µg/L | | | | Van Egmond,R., S. Hembling, and S. Marshall, Bioconcentration, Biotransformation, and Chronic Toxicity of Sodium Laurate to Zebrafish (Danio rerio), Environ. Toxicol. Chem.18(3): 466-473, 1999 | 1999 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝ドデカノアート | U.S.EPA AQUIRE | | Dodecanoic acid, Sodium salt | 魚類 | Danio rerio | ゼブラフィッシュ | | | | | | | 15 | day | | LC50 | MOR | | 7600 | µg/L | | | | Van Egmond,R., S. Hembling, and S. Marshall, Bioconcentration, Biotransformation, and Chronic Toxicity of Sodium Laurate to Zebrafish (Danio rerio), Environ. Toxicol. Chem.18(3): 466-473, 1999 | 1999 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム=ドデカノアート | U.S.EPA AQUIRE | | Dodecanoic acid, Sodium salt | 魚類 | Danio rerio | ゼブラフィッシュ | | | | | | | 4 | day | | LC50 | MOR | > | 10000 | µg/L | | RefN: 55084 | | Van Egmond,R., S. Hembling, and S. Marshall, Bioconcentration, Biotransformation, and Chronic Toxicity of Sodium Laurate to Zebrafish (Danio rerio), Environ. Toxicol. Chem.18(3): 466-473, 1999 | 1999 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム=ドデカノアート | U.S.EPA AQUIRE | | Dodecanoic acid, Sodium salt | 魚類 | Danio rerio | ゼブラフィッシュ | | | | | | | 8 | day | | LC50 | MOR | | 12000 | µg/L | | RefN: 55084 | | Van Egmond,R., S. Hembling, and S. Marshall, Bioconcentration, Biotransformation, and Chronic Toxicity of Sodium Laurate to Zebrafish (Danio rerio), Environ. Toxicol. Chem.18(3): 466-473, 1999 | 1999 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム=ドデカノアート | U.S.EPA AQUIRE | | Dodecanoic acid, Sodium salt | 魚類 | Danio rerio | ゼブラフィッシュ | | | | | | | 28 | day | | LC50 | MOR | | 7600 | µg/L | | RefN: 55084 | | Van Egmond,R., S. Hembling, and S. Marshall, Bioconcentration, Biotransformation, and Chronic Toxicity of Sodium Laurate to Zebrafish (Danio rerio), Environ. Toxicol. Chem.18(3): 466-473, 1999 | 1999 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム=ドデカノアート | U.S.EPA AQUIRE | | Dodecanoic acid, Sodium salt | 魚類 | Danio rerio | ゼブラフィッシュ | | | | | | | 28 | day | | NOEC | MOR | | 2000 | µg/L | | RefN: 55084 | | Van Egmond,R., S. Hembling, and S. Marshall, Bioconcentration, Biotransformation, and Chronic Toxicity of Sodium Laurate to Zebrafish (Danio rerio), Environ. Toxicol. Chem.18(3): 466-473, 1999 | 1999 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム=ドデカノアート | U.S.EPA AQUIRE | | Dodecanoic acid, Sodium salt | 魚類 | Danio rerio | ゼブラフィッシュ | | | | | | | 28 | day | | NOEC | GRO | | 6400 | µg/L | | RefN: 55084 | | Van Egmond,R., S. Hembling, and S. Marshall, Bioconcentration, Biotransformation, and Chronic Toxicity of Sodium Laurate to Zebrafish (Danio rerio), Environ. Toxicol. Chem.18(3): 466-473, 1999 | 1999 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム=ドデカノアート | U.S.EPA AQUIRE | | Dodecanoic acid, Sodium salt | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | | | | | | | 21 | day | | NOEC | REP | | 100000 | µg/L | | RefN: 20489 | | Radix,P., M. Lonnert, G. Papantoniou, G. Roman, K. Sauvter, S. Gallatti-Schmitt, H. Thiebaud, and P. Vasseur, Comparison of Brachionus calyciflorus 2-D and Microtox Chronic 22-H Tests with Daphnia magna 21-D Test for the Chronic Toxicity Assessment of Chemicals, Environ. Toxicol. Chem.18(10): 2178-2185, 1999 | | |
| P178 | 環境省調査 | ミリステン酸ナトリウム | OECD SIDS(SIAR) | https://hpvchemicals.oecd.org/UI/handler.axd?id=83dec6bc-7584-4902-8b60-ed5783983329 | Sodium tetradecanoate; Tetradecanoic acid, sodium salt | 魚類 | Oryzias latipes | メダカ | | semi-static | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 118 | mg/L | nominal | Substance Species Effect level Study Design<br>Fish LC 50 (mg/L) 96 hr<br><br>Tetradecanoic acid, sodium salt;<br>822-12-8<br>Oryzias latipes 118 (nominal) No guideline specified, semi-static | | | | |
| P178 | 環境省調査 | ミリステン酸ナトリウム | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ミリステン酸ナトリウム | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | > | 76 | mg/L | | | | | H12 | |
| P178 | 環境省調査 | ミリステン酸ナトリウム | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ミリステン酸ナトリウム | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 2.6 | mg/L | | | | | H12 | |
| P178 | 環境省調査 | ミリステン酸ナトリウム | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ミリステン酸ナトリウム | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | > | 44 | mg/L | | | | | H12 | |
| P178 | 環境省調査 | ミリステン酸ナトリウム | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ミリステン酸ナトリウム | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 4.1 | mg/L | | | | | H12 | |
| P178 | 環境省調査 | ミリステン酸ナトリウム | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ミリステン酸ナトリウム | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ急性遊泳阻害試験 | | OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 48 | 時間 | | EC50 | | > | 20 | mg/L | | | | | H12 | |
| P178 | 環境省調査 | ミリステン酸ナトリウム | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ミリステン酸ナトリウム | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ繁殖試験 | | OECDテストガイドライン211に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | 0.29 | mg/L | | | | | H12 | |
| P178 | 環境省調査 | ミリステン酸ナトリウム | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ミリステン酸ナトリウム | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類急性毒性試験 | | OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 96 | 時間 | | LC50 | | > | 21 | mg/L | | | | | H12 | |
| P178 | 環境省調査 | ミリステン酸ナトリウム | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ミリステン酸ナトリウム | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 14 | 日 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H12 | |
| P178 | 環境省調査 | ミリステン酸ナトリウム | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ミリステン酸ナトリウム | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H12 | |
| P178 | 環境省調査 | ミリステン酸ナトリウム | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ミリステン酸ナトリウム | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類初期生活段階毒性試験 | | OECDテストガイドライン210に準拠 | | | | 卵の段階から孵化後約30日まで | | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H12 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム=ステアラート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ステアリン酸ナトリウム | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | 150 | mg/L | | | | | H12 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム=ステアラート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ステアリン酸ナトリウム | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 31 | mg/L | | | | | H12 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム=ステアラート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ステアリン酸ナトリウム | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | 110 | mg/L | | | | | H12 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム=ステアラート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ステアリン酸ナトリウム | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 56 | mg/L | | | | | H12 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム=ステアラート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ステアリン酸ナトリウム | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ急性遊泳阻害試験 | | OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 48 | 時間 | | EC50 | | | 19 | mg/L | | | | | H12 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム=ステアラート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ステアリン酸ナトリウム | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ繁殖試験 | | OECDテストガイドライン211に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | 0.48 | mg/L | | | | | H12 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム=ステアラート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ステアリン酸ナトリウム | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類急性毒性試験 | | OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 96 | 時間 | | LC50 | | > | 100 | mg/L | | | | | H12 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝ステアラート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ステアリン酸ナトリウム | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 14 | 日 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H12 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝ステアラート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ステアリン酸ナトリウム | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H12 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝ステアラート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ステアリン酸ナトリウム | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類初期生活段階毒性試験 | | OECDテストガイドライン210に準拠 | | | | 卵の段階から孵化後約30日まで | | | NOEC | | | – | mg/L | | | | | H12 | |
| P178 | 政府GHS分類 | ナトリウム＝ステアラート | | | ステアリン酸ナトリウム | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 48時間 | | | EC50 | | | 19 | mg/L | 区分2 | 甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50 = 19 mg/L(環境庁生態影響試験, 2000)から, 本物質の水溶解度(3.322mg/L(PHYSPROP Database, 2005))において当該毒性が発現した可能性が否定できないため, 区分2とした。 | | | | 平成26年度 |
| P178 | 政府GHS分類 | ナトリウム＝ステアラート | | | ステアリン酸ナトリウム | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 48時間 | | | EC50 | | | 19 | mg/L | 区分2 | 甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50=19mg/L(環境省生態影響試験, 2000)から, 本物質の水溶解度(3.322mg/L(PHYSPROP Database, 2005))において当該毒性が発現した可能性が否定できないため, 区分2とした。 | | | | 平成18年度 |
| P178 | 政府GHS分類 | ナトリウム＝ステアラート | | | ステアリン酸ナトリウム | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分2 | 甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50 = 19 mg/L(環境庁生態影響試験, 2000)から, 本物質の水溶解度(3.322mg/L(PHYSPROP Database, 2005))において当該毒性が発現した可能性が否定できないため, 区分2とした。 | | | | 平成26年度 |
| P178 | 政府GHS分類 | ナトリウム＝ステアラート | | | ステアリン酸ナトリウム | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分2 | 甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50=19mg/L(環境省生態影響試験, 2000)から, 本物質の水溶解度(3.322mg/L(PHYSPROP Database, 2005))において当該毒性が発現した可能性が否定できないため, 区分2とした。 | | | | 平成18年度 |
| P178 | 政府GHS分類 | ナトリウム＝ステアラート | | | ステアリン酸ナトリウム | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 21日間 | | | NOEC | | | 0.48 | mg/L | 区分3 | 慢性毒性データを用いた場合, 急速分解性があり(BODによる分解度: 83%(既存点検, 1994)), 甲殻類(オオミジンコ)の21日間NOEC = 0.48 mg/L(環境庁生態影響試験, 2000)であることから, 区分2となる。<br>慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合, 急速分解性があり(BODによる分解度: 83%(既存点検, 1994)), 魚類(メダカ)の96時間LC50 >100 mg/L(環境庁生態影響試験, 2000)より, 区分外となる。<br>以上の結果を比較し, 区分2とした。 | | | | 平成26年度 |
| P178 | 政府GHS分類 | ナトリウム＝ステアラート | | | ステアリン酸ナトリウム | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 区分2 | 急性毒性が区分2, 急速分解性があるものの(BODによる分解度: 83%(既存化学物質安全性点検データ)), 生物蓄積性があると推定される(log Kow=4.13(PHYSPROP Database, 2005))ことから, 区分2とした。 | | | | 平成18年度 |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝デカノアート | OECD SIDS(SIAR) | https://hpvchemicals.oecd.org/UI/handler.axd?id=f9ed4517-9315-41a0-9aa0-a07ab109da62 | Sodium decanoate; Decanoic acid, sodium salt | 魚類 | Oryzias latipes | メダカ | | semi-static | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 54 | mg/L | nominal; WAF used to test conc above WS limit | Substance Species Effect level Study Design<br>Fish LC 50 (mg/L) 96 hr<br><br>Decanoic acid, sodium salt; 1002-62-6<br>Oryzias latipes 54 (nominal; WAF) No guideline specified, semi-static | | | | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝デカノアート | U.S.EPA AQUIRE | | Decanoic acid sodium salt | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | | | | | | | 1 | day | | EC50 | ITX | | 65000 | µg/L | | Ref N: 5798 | | Lundahl.P., and R. Cabridenc, Molecular Structure－Biological Properties Relationships in Anionic Surface-Active Agents. Water Res.12(1): 25-30, 1978 | 1978 | |
| P178 | 環境省調査 | ナトリウム＝オクタノアート | U.S.EPA AQUIRE | | Octanoic acid, sodium salt (1:1) | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | | | | | | | 1 | day | | EC50 | ITX | | 900000 | µg/L | | Ref N: 5798 | | Lundahl.P., and R. Cabridenc, Molecular Structure－Biological Properties Relationships in Anionic Surface-Active Agents. Water Res.12(1): 25-30, 1978 | 1978 | |
| P178 | 環境省調査 | 脂肪酸(C8～18及びC18不飽和)ナトリウム塩 | OECD SIDS(SIAR) | https://hpvchemicals.oecd.org/UI/handler.axd?id=b3ce4bf0-d67c-4ee4-99a6-ee74255e006c | Fatty acids, C8-18 and C18-unsaturated, sodium salts | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P178 | 環境省調査 | 脂肪酸のナトリウム塩(C＝14～18、不飽和C＝16～18) | OECD SIDS(SIAR) | https://hpvchemicals.oecd.org/UI/handler.axd?id=8139b88-0f4e-456d-9df1-6d3dee9566c3 | Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsaturated, sodium salts | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P178 | 化審法スクリーニング評価 | アルキル(C＝16～18、不飽和C＝16～18)脂肪酸のナトリウム塩 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | | 飽和脂肪酸(C＝8～18、直鎖型)のナトリウム塩又は不飽和脂肪酸(C＝16～18、直鎖型)のナトリウム塩 | | 藻類 | | | | | | | | | | | EC50 | | | 56 | mg/L | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P178 | 化審法スクリーニング評価 | アルキル(C＝16～18、不飽和C＝16～18)脂肪酸のナトリウム塩 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | | 飽和脂肪酸(C＝8～18、直鎖型)のナトリウム塩又は不飽和脂肪酸(C＝16～18、直鎖型)のナトリウム塩 | | 藻類 | | | | | | | | | | | NOEC | | | 20 | mg/L | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P178 | 化審法スクリーニング評価 | アルキル(C＝16～18、不飽和C＝16～18)脂肪酸のナトリウム塩 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | | 飽和脂肪酸(C＝8～18、直鎖型)のナトリウム塩又は不飽和脂肪酸(C＝16～18、直鎖型)のナトリウム塩 | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | EC50 | | | 4.2 | mg/L | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P178 | 化審法スクリーニング評価 | アルキル(C＝16～18、不飽和C＝16～18)脂肪酸のナトリウム塩 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | | 飽和脂肪酸(C＝8～18、直鎖型)のナトリウム塩又は不飽和脂肪酸(C＝16～18、直鎖型)のナトリウム塩 | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.11 | mg/L | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P178 | 化審法スクリーニング評価 | アルキル(C＝16～18、不飽和C＝16～18)脂肪酸のナトリウム塩 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | | 飽和脂肪酸(C＝8～18、直鎖型)のナトリウム塩又は不飽和脂肪酸(C＝16～18、直鎖型)のナトリウム塩 | | 魚類 | | | | | | | | | | | EC50 | | > | 10 | mg/L | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P178 | 化審法スクリーニング評価 | アルキル(C＝16～18、不飽和C＝16～18)脂肪酸のナトリウム塩 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | | 飽和脂肪酸(C＝8～18、直鎖型)のナトリウム塩又は不飽和脂肪酸(C＝16～18、直鎖型)のナトリウム塩 | | 魚類 | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成28年12月27日 |
| P178 | 政府GHS分類 | アルキル(C＝16～18、不飽和C＝16～18)脂肪酸のナトリウム塩 | | | 飽和脂肪酸(C＝8～18)及び不飽和脂肪酸(C＝16～18)のナトリウム塩 | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 24時間 | | | EC50 | | | 4.2 | mg/L | 区分2 | 甲殻類(オオミジンコ)の24時間EC50＝4.2 mg/L(IUCLID, 2000)であることから, 区分2とした。 | | | | 平成25年度 |
| P178 | 政府GHS分類 | アルキル(C＝16～18、不飽和C＝16～18)脂肪酸のナトリウム塩 | | | 飽和脂肪酸(C＝8～18)及び不飽和脂肪酸(C＝16～18)のナトリウム塩 | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分2 | 甲殻類(オオミジンコ)の24時間EC50＝4.2 mg/L(IUCLID, 2000)であることから, 区分2とした。 | | | | 平成25年度 |
| P178 | 政府GHS分類 | アルキル(C＝16～18、不飽和C＝16～18)脂肪酸のナトリウム塩 | | | 飽和脂肪酸(C＝8～18)及び不飽和脂肪酸(C＝16～18)のナトリウム塩 | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 区分2 | 信頼性のある慢性毒性データが得られていない, 急速分解性に関する適切なデータが得られており, 急性毒性区分2であることから, 区分2とした。 | | | | 平成25年度 |
| P179 | 化審法スクリーニング評価 | カリウム＝(Z)－オレアート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | カリウム＝(Z)－オレアート | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P179 | 化審法スクリーニング評価 | カリウム＝(Z)－オレアート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | カリウム＝(Z)－オレアート | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P179 | 化審法スクリーニング評価 | カリウム＝(Z)－オレアート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | カリウム＝(Z)－オレアート | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.57 | mg/L | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P179 | 化審法スクリーニング評価 | カリウム＝(Z)－オレアート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | カリウム＝(Z)－オレアート | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P179 | 化審法スクリーニング評価 | カリウム＝(Z)－オレアート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | カリウム＝(Z)－オレアート | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 23 | mg/L | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P179 | 化審法スクリーニング評価 | カリウム＝(Z)－オレアート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | カリウム＝(Z)－オレアート | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P179 | 政府GHS分類 | カリウム＝(Z)－オレアート | | | カリウム＝(Z)-オレアート | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 48時間 | | | EC50 | | | 0.57 | mg/L | 区分1 | 甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50 = 0.57 mg/L(AQUIRE, 2012)から区分1とした。 | | | | 平成23年度 |
| P179 | 政府GHS分類 | カリウム＝(Z)－オレアート | | | カリウム＝(Z)-オレアート | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分1 | 甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50 = 0.57 mg/L(AQUIRE, 2012)から区分1とした。 | | | | 平成23年度 |
| P179 | 政府GHS分類 | カリウム＝(Z)－オレアート | | | カリウム＝(Z)-オレアート | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 区分1 | 信頼性のある慢性毒性データは得られていない, 急速分解性に関する適切なデータが得られており, 急性毒性区分1であることから区分1とした。 | | | | 平成23年度 |
| P179 | 化審法スクリーニング評価 | 脂肪酸(C＝8～18、不飽和C＝18)のカリウム塩 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | Fattyacids,C8-18andC18-unsatd.,potassiumsalts | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P179 | 化審法スクリーニング評価 | 脂肪酸(C＝8～18、不飽和C＝18)のカリウム塩 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | Fattyacids,C8-18andC18-unsatd.,potassiumsalts | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P179 | 化審法スクリーニング評価 | 脂肪酸(C＝8～18、不飽和C＝18)のカリウム塩 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | Fattyacids,C8-18andC18-unsatd.,potassiumsalts | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P179 | 化審法スクリーニング評価 | 脂肪酸(C＝8～18、不飽和C＝18)のカリウム塩 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | Fattyacids,C8-18andC18-unsatd.,potassiumsalts | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P179 | 化審法スクリーニング評価 | 脂肪酸(C＝8～18、不飽和C＝18)のカリウム塩 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | Fattyacids,C8-18andC18-unsatd.,potassiumsalts | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 9.19 | mg/L | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P179 | 化審法スクリーニング評価 | 脂肪酸(C＝8～18、不飽和C＝18)のカリウム塩 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | Fattyacids,C8-18andC18-unsatd.,potassiumsalts | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成26年11月28日 |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fosetyl-Aluminum | 藻類 | Anabaena flos-aquae | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 7 | day | | EC50 | | | 7.24 | PPM | | | | C. Lewis(MPI) | 1989 | C |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fosetyl-Aluminum | 藻類 | Skeletonema costatum | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 7 | day | | EC50 | | | 0.84 | PPM | | | | C. Lewis(MPI) | 1989 | C |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 保護段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | | |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fosetyl-Aluminum | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)(FIFRA 158.540)) | | | | 7 | day | | EC50 | | | 4.99 | PPM | | | | C. Lewis(MPI) | 1989 | C | |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fosetyl-Aluminum | 藻類 | Navicula pelliculosa | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)(FIFRA 158.540)) | | | | 7 | day | | EC50 | | | 8.93 | PPM | | | | C. Lewis(MPI) | 1989 | C | |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fosetyl-Aluminum | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)(FIFRA 158.540)) | | | | 14 | day | | EC50 | | | 56.13 | PPM | | | | C. Lewis(MPI) | 1989 | C | |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fosetyl-Aluminum | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | | 304 | PPM | | | | D. McLane(BIS) | 1983 | C | |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fosetyl-Aluminum | 甲殻類 | Daphnia pulex | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | EC50 | | | 188 | PPM | | | | D. McLane(HRC) | 1976 | S | |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fosetyl-Aluminum | 甲殻類 | Uca pugilator | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 114 | PPM | | | | D. McLane(BIS) | 1981 | S | |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fosetyl-Aluminum | 甲殻類 | Palaemonetes pugio | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 3.5 | PPM | | | | D. McLane(BIS) | 1981 | C | |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fosetyl-Aluminum | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 415.8 | PPM | | | | D. McLane(HRC) | 1977 | S | |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fosetyl-Aluminum | 魚類 | Rasbora heteromorpha | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 161.3 | PPM | | | | D. McLane(HRC) | 1977 | S | |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fosetyl-Aluminum | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 75.8 | PPM | | | | D. McLane(GRE) | 1983 | C | |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fosetyl-Al (Aluminum tris o-ethylphophonate) | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 120 | PPM | | | | T.M. Armitage(SBI) | 1985 | C | |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fosetyl-Aluminum | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 141.4 | PPM | | | | D. McLane(BIS) | 1982 | C | |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fosetyl-Aluminum | 藻類 | Anabaena flos-aquae | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)(FIFRA 158.540)) | | | | 7 | day | | NOEL | | | 4.92 | PPM | | | | C. Lewis(MPI) | 1989 | C | |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fosetyl-Aluminum | 藻類 | Skeletonema costatum | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)(FIFRA 158.540)) | | | | 7 | day | | NOEL | | | 0.32 | PPM | | | | C. Lewis(MPI) | 1989 | C | |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fosetyl-Aluminum | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)(FIFRA 158.540)) | | | | 7 | day | | NOEL | | | 1.33 | PPM | | | | C. Lewis(MPI) | 1989 | C | |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fosetyl-Aluminum | 藻類 | Navicula pelliculosa | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)(FIFRA 158.540)) | | | | 7 | day | | NOEL | | < | 1.56 | PPM | | | | C. Lewis(MPI) | 1989 | C | |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fosetyl-Aluminum | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)(FIFRA 158.540)) | | | | 14 | day | | NOEL | | | 20.4 | PPM | | | | C. Lewis(MPI) | 1989 | C | |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fosetyl-Aluminum | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | < | 178 | PPM | | | | D. McLane(BIS) | 1983 | C | |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fosetyl-Aluminum | 甲殻類 | Daphnia pulex | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | < | 75 | PPM | | | | D. McLane(HRC) | 1976 | S | |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fosetyl-Aluminum | 甲殻類 | Uca pugilator | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 31 | PPM | | | | D. McLane(BIS) | 1981 | S | |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fosetyl-Aluminum | 甲殻類 | Palaemonetes pugio | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 1 | PPM | | | | D. McLane(BIS) | 1981 | C | |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fosetyl-Aluminum | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 100 | PPM | | | | D. McLane(HRC) | 1977 | S | |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fosetyl-Aluminum | 魚類 | Rasbora heteromorpha | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | < | 75 | PPM | | | | D. McLane(HRC) | 1977 | S | |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fosetyl-Aluminum | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 20.3 | PPM | | | | D. McLane(GRE) | 1983 | C | |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fosetyl-Al (Aluminum tris o-ethylphophonate) | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 45 | PPM | | | | T.M. Armitage(SBI) | 1985 | C | |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Fosetyl-Aluminum | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 100 | PPM | | | | D. McLane(BIS) | 1982 | C | |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/338fosetyl.aluminium.pdf | ホセチルアルミニウム(ホセチル) | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 0, 100000 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | > | 100000 | μg/L | 設定濃度(有効成分換算値)に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ (Cyprinus carpio) 30 尾/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(μg/L)<br>(有効成分換算値)<br>0-100,000<br>実測濃度(μg/L)<br>(暴露開始時～<br>暴露終了時)<br>(有効成分換算値)<br>0-59,000～<br>92,000<br>死亡数/供試生物数<br>(96hr 後/尾)<br>0/30-0/30<br>影響 GL:<br>LC50(μg/L) > 100,000(設定濃度(有効成分換算値)に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>ホセチルアルミニウム(ホセチル) | 平成29年 | |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/338fosetyl.aluminium.pdf | ホセチルアルミニウム(ホセチル) | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 0, 100000 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | > | 28600 | μg/L | 実測濃度(有効成分換算値)に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna)<br>(無給餌が照況: 20 頭/群 試験区: 40 頭/群)<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度(μg/L) 0-100,000<br>実測濃度(μg/L)<br>(時間加重平均値,<br>有効成分換算値)<br>0-28,600<br>遊泳阻害数/供試生<br>物数(48hr 後/頭)<br>0/20-0/40<br>影響 GL:<br>EC50(μg/L) > 28,600(実測濃度(有効成分換算値)に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>ホセチルアルミニウム(ホセチル) | 平成29年 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | | エンドポイント | | 有害性データ | | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/338bsetyl_aluminium.pdf | ホセチルアルミニウム（ホセチル） | 藻類 | P. subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 0, 1000, 1800, 3200, 5600, 10000 | µg/L | | 168 | hour | 急性 | Er-C50 | 生長阻害 | | 6900 | µg/L | (95%信頼限界 6,540－7,320)（設定濃度（有効成分換算値）に基づく） | 被験物質 原体<br>供試生物 P. subcapitata 初期生物量 0.3×10<br>4<br>cells/mL<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 168h<br>設定濃度（µg/L）<br>（有効成分換算値）<br>0 1,000 1,800 3,200 5,600 10,000<br>実測濃度（µg/L）<br>（0–168h 算術平均値。<br>有効成分換算値）<br>0 1,330 2,490 4,280 9,010 12,500<br>72hr 後生物量<br>（×10<br>4<br>cells/mL）<br>20.8 22.1 15.7 11.6 2.87 1.40<br>0–72hr 生長阻害率<br>（%）<br>−1.4 6.8 15 47 64<br>助剤 なし<br>Er-C50（µg/L）6,900（95%信頼限界 6,540－7,320）（設定濃度（有効成分換算値）に基づく） | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>ホセチルアルミニウム（ホセチル） | 平成29年 | ばく露期間が総合評価で72h、水産動植物への毒性で168hとなっている。 |
| P180 | 環境省調査 | ホセチル | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/338bsetyl_aluminium.pdf | ホセチルアルミニウム（ホセチル） | 藻類 | D. Subspicatus | | 藻類生長阻害試験 | | | 0, 680, 1500, 3300, 7300, 16000, 35000 | µg/L | | 72 | hour | 急性 | Er-C50 | 生長阻害 | > | 16000 | µg/L | 実測濃度（有効成分換算値）に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 D. Subspicatus 初期生物量 5.0×10<br>4<br>cells/mL<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 72h<br>設定濃度（µg/L）<br>（有効成分換算値）<br>0 680 1,500 3,300 7,300 16,000 35,000<br>実測濃度（µg/L）<br>（時間加重平均値。<br>有効成分換算値）<br>0 640 1,400 3,000 7,100 16,000 36,000<br>72hr 後生物量<br>（×10<br>4<br>cells/mL）<br>248 280 283 211 102 48.2 53.6<br>0–72hr 生長阻害率<br>（%）<br>−12 −1.6 4.2 23 43 40<br>助剤 なし<br>Er-C50（µg/L）＞16,000（実測濃度（有効成分換算値）に基づく）<br>分散濃度 35,000 µg/L 区では植物表面付近の容器の縁で細胞の集合がみられ、正確な細胞計<br>測が困難であったため、Er-C50の算出では 35,000 µg/L 区を除いた。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として<br>環境大臣が定める基準の設定に関する資料<br>ホセチルアルミニウム（ホセチル） | 平成29年 | |
| P181 | 政府GHS分類 | ポリ（オキシメチレン） | 政府GHS分類結果 | | ポリ（オキシメチレン） | 魚類 | | ニジマス | | | | | | | 96 | 時間 | 急性 | EL50 | | | 60000 | µg/L | 区分3 | 魚類（ニジマス）の96時間LC50=60000 µg/L（AQUIRE、2003）から、区分3とした。 | | AQUIRE、2003 | | |
| P181 | 政府GHS分類 | ポリ（オキシメチレン） | 政府GHS分類結果 | | ポリ（オキシメチレン） | | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | 区分3 | 急性毒性が区分3、急速分解性および生物蓄積性が不明であるため、区分3とした。 | | | | |
| P182 | 化審法スクリーニング評価 | 無水酢酸 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 無水酢酸 | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P182 | 化審法スクリーニング評価 | 無水酢酸 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 無水酢酸 | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P182 | 化審法スクリーニング評価 | 無水酢酸 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 無水酢酸 | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 3200 | mg/L | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P182 | 化審法スクリーニング評価 | 無水酢酸 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 無水酢酸 | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P182 | 化審法スクリーニング評価 | 無水酢酸 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 無水酢酸 | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P182 | 化審法スクリーニング評価 | 無水酢酸 | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 無水酢酸 | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P182 | 政府GHS分類 | 無水酢酸 | | | 無水酢酸 | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 区分3 | 甲殻類（オオミジンコ）の24時間LC50=55 mg/L（SIDS、2002）他から、区分3とした。 | | | | 平成18年度 |
| P182 | 政府GHS分類 | 無水酢酸 | | | 無水酢酸 | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 24時間 | | | EC50 | | | 55 | mg/L | 区分3 | 甲殻類(オオミジンコ)24時間EC50 = 55 mg/L (pH未調整、OECD SIDS: 1997)であることから、区分3とした。 | | | | 平成30年度 |
| P182 | 政府GHS分類 | 無水酢酸 | | | 無水酢酸 | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 24時間 | | | LC50 | | | 55 | mg/L | 区分3 | 甲殻類（オオミジンコ）の24時間LC50=55mg/L（SIDS、2002）他から、区分3とした。 | | | | 平成18年度 |
| P182 | 政府GHS分類 | 無水酢酸 | | | 無水酢酸 | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分3 | 甲殻類(オオミジンコ)24時間EC50 = 55 mg/L (pH未調整、OECD SIDS: 1997)であることから、区分3とした。 | | | | 平成30年度 |
| P182 | 政府GHS分類 | 無水酢酸 | | | 無水酢酸 | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 区分外 | 急速分解性があり（加水分解して酢酸（BODによる分解度：74%）を生成（既存化学物質安全性点検データ）、かつ生物蓄積性が低いと推定される（log Kow=−0.58（PHYSPROP Database、2005））ことから、区分外とした。 | | | | 平成18年度 |
| P182 | 政府GHS分類 | 無水酢酸 | | | 無水酢酸 | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 区分外 | 慢性毒性データが得られていない。急速分解性があり分解性が良好（化審法DB: 1993）、蓄積性がないlogKow: −0.58 (E.S.T. PHYSPROP Database: 2018)と予測されることから、区分外とした。 | | | | 平成30年度 |
| P183 | 環境省調査 | 3−メシチル−2−オキソ−1−オキサゾ−1−オキサスピロ［4. 4］ノナ−3−エン−4−イル=3, 3−ジメチルブタノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Spiromesifen | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 102000 | PPB | | | | T. Steeger (ROC) | 2000 | S |
| P183 | 環境省調査 | 3−メシチル−2−オキソ−1−オキサゾ−1−オキサスピロ［4. 4］ノナ−3−エン−4−イル=3, 3−ジメチルブタノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Spiromesifen | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3 (Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 76 | PPB | | | | T. Steeger (SBI) | 2001 | C |
| P183 | 環境省調査 | 3−メシチル−2−オキソ−1−オキサゾ−1−オキサスピロ［4. 4］ノナ−3−エン−4−イル=3, 3−ジメチルブタノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Spiromesifen | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | EC50 | | > | 94 | PPB | | | | T. Steeger (BAY) | 2002 | C |
| P183 | 環境省調査 | 3−メシチル−2−オキソ−1−オキサゾ−1−オキサスピロ［4. 4］ノナ−3−エン−4−イル=3, 3−ジメチルブタノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Spiromesifen | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 34 | PPB | | | | T. Steeger (BAY) | 2002 | C |
| P183 | 環境省調査 | 3−メシチル−2−オキソ−1−オキサゾ−1−オキサスピロ［4. 4］ノナ−3−エン−4−イル=3, 3−ジメチルブタノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Spiromesifen | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 16.8 | PPB | | | | T. Steeger (BAY) | 2002 | C |
| P183 | 環境省調査 | 3−メシチル−2−オキソ−1−オキサゾ−1−オキサスピロ［4. 4］ノナ−3−エン−4−イル=3, 3−ジメチルブタノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Spiromesifen | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3 (Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 46.3 | PPB | | | | T. Steeger (BAY) | 2002 | C |
| P183 | 環境省調査 | 3−メシチル−2−オキソ−1−オキサゾ−1−オキサスピロ［4. 4］ノナ−3−エン−4−イル=3, 3−ジメチルブタノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Spiromesifen | 魚類 | Pimephales promelas | | | | 72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 40.1 | PPB | | | | T. Steeger (BAY) | 2002 | C |
| P183 | 環境省調査 | 3−メシチル−2−オキソ−1−オキサゾ−1−オキサスピロ［4. 4］ノナ−3−エン−4−イル=3, 3−ジメチルブタノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Spiromesifen | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 7 | day | | EC50 | | > | 101 | PPB | | | | T. Steeger (BAY) | 2002 | C |
| P183 | 環境省調査 | 3−メシチル−2−オキソ−1−オキサゾ−1−オキサスピロ［4. 4］ノナ−3−エン−4−イル=3, 3−ジメチルブタノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Spiromesifen BSN 2060 SC 240 formulation | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 56.75 | PPB | | | | T. Steeger (BAY) | 1999 | C |
| P183 | 環境省調査 | 3−メシチル−2−オキソ−1−オキサゾ−1−オキサスピロ［4. 4］ノナ−3−エン−4−イル=3, 3−ジメチルブタノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Spiromesifen BSN 2060 SC 240 formulation | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 72.7 | PPB | | | | T. Steeger (BAY) | 1999 | S |
| P183 | 環境省調査 | 3−メシチル−2−オキソ−1−オキサゾ−1−オキサスピロ［4. 4］ノナ−3−エン−4−イル=3, 3−ジメチルブタノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Spiromesifen BSN 2060 SC 240 formulation | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2 (Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | | 17000 | PPB | | | | T. Steeger (BAY) | 1999 | S |
| P183 | 環境省調査 | 3−メシチル−2−オキソ−1−オキサゾ−1−オキサスピロ［4. 4］ノナ−3−エン−4−イル=3, 3−ジメチルブタノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Spiromesifen | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2 (Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | > | 92.3 | PPB | | | | T. Steeger (BCA) | 2000 | S |
| P183 | 環境省調査 | 3−メシチル−2−オキソ−1−オキサゾ−1−オキサスピロ［4. 4］ノナ−3−エン−4−イル=3, 3−ジメチルブタノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Spiromesifen | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 102000 | PPB | | | | T. Steeger (ROC) | 2000 | S |
| P183 | 環境省調査 | 3−メシチル−2−オキソ−1−オキサゾ−1−オキサスピロ［4. 4］ノナ−3−エン−4−イル=3, 3−ジメチルブタノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Spiromesifen | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3 (Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 76 | PPB | | | | T. Steeger (SBI) | 2001 | C |
| P183 | 環境省調査 | 3−メシチル−2−オキソ−1−オキサゾ−1−オキサスピロ［4. 4］ノナ−3−エン−4−イル=3, 3−ジメチルブタノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Spiromesifen | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2 (Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 37.5 | PPB | | | | T. Steeger (BAY) | 2002 | C |
| P183 | 環境省調査 | 3−メシチル−2−オキソ−1−オキサゾ−1−オキサスピロ［4. 4］ノナ−3−エン−4−イル=3, 3−ジメチルブタノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Spiromesifen | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 14 | PPB | | | | T. Steeger (BAY) | 2002 | C |
| P183 | 環境省調査 | 3−メシチル−2−オキソ−1−オキサゾ−1−オキサスピロ［4. 4］ノナ−3−エン−4−イル=3, 3−ジメチルブタノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Spiromesifen | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1 (Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 7.25 | PPB | | | | T. Steeger (BAY) | 2002 | C |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P183 | 環境省調査 | 3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Spiromesifen | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 46.3 | PPB | | | | T. Steeger(BAYY) | 2002 | C |
| P183 | 環境省調査 | 3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Spiromesifen | 魚類 | Pimephales promelas | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 26.9 | PPB | | | | T. Steeger(BAYY) | 2002 | C |
| P183 | 環境省調査 | 3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Spiromesifen | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 7 | day | | NOEL | | | 101 | PPB | | | | T. Steeger(BAYY) | 2002 | C |
| P183 | 環境省調査 | 3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Spiromesifen BSN 2060 SC 240 formulation | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 7.56 | PPB | | | | T. Steeger(BAYY) | 1999 | C |
| P183 | 環境省調査 | 3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Spiromesifen BSN 2060 SC 240 formulation | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | < | 7.9 | PPB | | | | T. Steeger(BAYY) | 1999 | S |
| P183 | 環境省調査 | 3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Spiromesifen BSN 2060 SC 240 formulation | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 83 | PPB | | | | T. Steeger(BAYY) | 1999 | S |
| P183 | 環境省調査 | 3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Spiromesifen | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 92.3 | PPB | | | | T. Steeger(BCA) | 2000 | S |
| P183 | 環境省調査 | 3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/suiikatsi/kijun/rv/s10_spiromesifen.pdf | スピロメシフェン | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 0, 27, 88, 290, 967, 1740, 3130, 5640, 10200 | g/L | (有効成分換算値) | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 1180 | g/L | 95%信頼限界 860-1,500 | 被験物質 原液<br>供試生物 コイ（Cyprinus carpio）10 尾／群<br>暴露方法 半止水式（暴露開始 48 時間後に換水）<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（g/L）<br>（有効成分換算値）<br>0 27.88 290 967 1,740 3,130 5,640 10,200<br>実測濃度（g/L）<br>（時間加重平均値）<br>0 20.75 224 795 1,160 1,860 2,670 4,370<br>死亡数/供試生物<br>動0hr 後 尾）<br>0/10 0/10 0/10 0/10 0/10 0/10 9/10 6/10 10/10 10/10<br>助剤 DMF 0.1ml/L<br>LC50（g/L）1,180 (95%信頼限界 860-1,500)(実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>スピロメシフェン | 平成22年 | |
| P183 | 環境省調査 | 3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/suiikatsi/kijun/rv/s10_spiromesifen.pdf | スピロメシフェン | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 0, 120 | g/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | > | 92.3 | g/L | | 被験物質 原液<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna)30 頭／群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度（g/L）0 120<br>実測濃度（g/L）<br>（算術平均値）<br>0 92.3<br>遊泳阻害数/供試生物<br>物数(48hr 後；頭)<br>0/30 0/30<br>助剤 DMF 0.5ml/L<br>EC50（g/L）>92.3(実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>スピロメシフェン | 平成22年 | |
| P183 | 環境省調査 | 3－メシチル－2－オキソ－1－オキサスピロ［4．4］ノナ－3－エン－4－イル＝3，3－ジメチルブタノアート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/suiikatsi/kijun/rv/s10_spiromesifen.pdf | スピロメシフェン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 0, 15.6, 25.9, 43.2, 72.0, 120 | g/L | | 96 | hour | 急性 | Er50 | 生長阻害 | > | 44.3 | g/L | (0-72h) | 被験物質 原液<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata<br>初期生物量 1.0×104<br>cells/mL<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（g/L）0 15.6 25.9 43.2 72.0 120<br>実測濃度（g/L）<br>（0-96h 幾何平均値）<br>0 4.0 6.8 13.1 27.1 44.3<br>72hr 後生物量<br>×104<br>cells/mL）<br>161 140 148 149 144 132<br>0-72hr 生長阻害率<br>（%）<br>3.2 3.7 1.4 2.0 3.8<br>助剤 アセトン 0.5ml/L<br>Er50（g/L）>44.30-72h)(実測濃度に基づく)<br>NOEr（g/L）13.10-72h)(実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>スピロメシフェン | 平成22年 | |
| P184 | 化審法スクリーニング評価 | メチルイソブチルケトン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | メチルイソブチルケトン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 2000 | mg/L | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P184 | 化審法スクリーニング評価 | メチルイソブチルケトン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | メチルイソブチルケトン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 580 | mg/L | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P184 | 化審法スクリーニング評価 | メチルイソブチルケトン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | メチルイソブチルケトン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | > | 200 | mg/L | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P184 | 化審法スクリーニング評価 | メチルイソブチルケトン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | メチルイソブチルケトン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 30 | mg/L | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P184 | 化審法スクリーニング評価 | メチルイソブチルケトン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | メチルイソブチルケトン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | ca | 525 | mg/L | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P184 | 化審法スクリーニング評価 | メチルイソブチルケトン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | メチルイソブチルケトン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 57 | mg/L | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P184 | 政府GHS分類 | メチルイソブチルケトン | | | メチルイソブチルケトン | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 区分外 | 甲殻類（ブラインシュリンプ）24時間LC50 = 1250 mg/L(SIDS, 2011)、魚類（ファットヘッドミノー）96時間LC50 = 505 mg/L(ECETOC TR91, 2003)であることから、区分外とした。 | | | | 平成27年度 |
| P184 | 政府GHS分類 | メチルイソブチルケトン | | | メチルイソブチルケトン | 魚類 | ファットヘッドミノー | | | | | | | | 96時間 | | | LC50 | | | 505 | mg/L | 区分外 | 甲殻類（ブラインシュリンプ）24時間LC50 = 1250 mg/L(SIDS, 2011)、魚類（ファットヘッドミノー）96時間LC50 = 505 mg/L(ECETOC TR91, 2003)であることから、区分外とした。 | | | | 平成27年度 |
| P184 | 政府GHS分類 | メチルイソブチルケトン | | | メチルイソブチルケトン | 甲殻類 | ミジンコ類 | | | | | | | | 21日間 | | | NOEC | | | 7.6 | mg/L | 区分外 | 慢性毒性データを用いた場合、急速分解性があり（14日間でのBOD分解度＝84%、TOC分解度＝97.1%、OECD分解度＝100%（暴露報告書, 1975））、甲殻類（ミジンコ類）の21日間NOEC（繁殖）＝7.6～39 mg/L(SIDS, 2011)、魚類（ファットヘッドミノー）の31日間NOEC（成長）＝57 mg/L（環境省リスク評価第6巻, 2008）であることから、区分外となる。<br>慢性毒性データが得られていない栄養段階に対しては急性毒性データも得られていない。<br>以上の結果から、区分外とした。 | | | | 平成27年度 |
| P185 | 化審法スクリーニング評価 | 2－メチル－3－（α－イソブロピルフェニル）プロピオンアルデヒド | 化審法スクリーニング評価結果 | | 2－メチル－3－（p－イソブロピルフェニル）プロピオンアルデヒド | 藻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | 0.72 | mg/L | | | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/029_03_02_s04.pdf | | 平成29年11月24日 | | |
| P185 | 化審法スクリーニング評価 | 2－メチル－3－（α－イソブロピルフェニル）プロピオンアルデヒド | 化審法スクリーニング評価結果 | | 2－メチル－3－（p－イソブロピルフェニル）プロピオンアルデヒド | 甲殻類 | | | | | | | | | | | 急性 | EL(C)50 | | | 1.4 | mg/L | | | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/029_03_02_s04.pdf | | 平成29年11月24日 | | |
| P186 | 環境省調査 | メチル＝[2－クロロ－5－（(E)－1－[[(6－メチル－2－ピリジル)メトキシ]イミノ]エチル)ベンジル]カルバマート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/suiikatsi/kijun/rv/s27_pyribencarb.pdf | ピリベンカルブ | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 0, 800, 1200, 1800, 2700, 4050 | g/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 2000 | g/L | 設定濃度に基づく | 被験物質 原液<br>供試生物 コイ（Cyprinus carpio）10 尾／群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（g/L）<br>（有効成分換算値）<br>0 800 1,200 1,800 2,700 4,050<br>実測濃度（g/L）<br>（暴露開始時<br>－暴露終了時）<br>0 790<br>-720<br>1,200<br>-1,130<br>1,800<br>-1,740<br>2,690<br>-2,540<br>4,030<br>-4,050<br>死亡数/供試生物数<br>(96hr 後；尾)<br>0/10 0/10 1/10 0/10 10/10 10/10<br>助剤 アセトン 0.1 ml/L<br>LC50（g/L）2,000(設定濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ピリベンカルブ | 平成21年 | |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P186 | 環境省調査 | メチル＝[2－クロロ－5－((E)－1－[((6－メチル－2－ピリジル)メトキシ)イミノ]エチル)ベンジル]カルバマート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h27.pyribencarb.pdf | ピリベンカルブ | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 0, 125, 250, 500, 1000, 2000 | µg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 600 | µg/L | 95%信頼限界 510-700(設定濃度に基づく) | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna)20 頭/群<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度(µg/L)<br>(有効成分換算値)<br>0 125 250 500 1,000 2,000<br>実測濃度(µg/L)<br>(暴露開始時<br>-暴露終了時)<br>0 117<br>-112<br>236<br>-232<br>475<br>-468<br>949<br>-944<br>1,990<br>-1,900<br>遊泳阻害数/供試生物数(48h 後/頭)<br>0/20 1/20 1/20 3/20 20/20 20/20<br>助剤 アセトン 0.1 ml/L<br>EC50(µg/L) 600(95%信頼限界 510-700)(設定濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ピリベンカルブ | 平成21年 | |
| P186 | 環境省調査 | メチル＝[2－クロロ－5－((E)－1－[((6－メチル－2－ピリジル)メトキシ)イミノ]エチル)ベンジル]カルバマート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h27.pyribencarb.pdf | ピリベンカルブ | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 0, 200, 500, 1000, 2270, 5000 | µg/L | | 72 | hour | 急性 | Er50 | 生長阻害 | | 4600 | µg/L | 95%信頼限界 3,700-6,300(設定濃度に基づく) | 被験物質 原体<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata 初期生物量 1×104<br>cells/mL<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 72h<br>設定濃度(µg/L)<br>(有効成分換算値)<br>0 200 500 1,000 2,270 5,000<br>実測濃度(µg/L)<br>(暴露開始時<br>-暴露終了時)<br>0 206<br>-185<br>512<br>-455<br>993<br>-955<br>2,110<br>-1,940<br>4,980<br>-4,230<br>72h 後生物量<br>(×104<br>cells/mL)<br>67.2 68.6 59.1 44.3 25.9 7.53<br>0-72hr 生長阻害<br>率(%)<br>-2.27 3.44 11.8 23.9 54.7<br>助剤 なし<br>Er50(µg/L) 4,600(95%信頼限界 3,700-6,300)(設定濃度に基づく)<br>NOEr0(µg/L) 200(設定濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ピリベンカルブ | 平成21年 | |
| P187 | 化審法スクリーニング評価 | ジチカ－1－イル(メチル)アミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ジチカ－1－イル(メチル)アミン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.004 | mg/L | | | | | | | 平成24年7月27日 |
| P187 | 化審法スクリーニング評価 | ジチカ－1－イル(メチル)アミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ジチカ－1－イル(メチル)アミン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.002 | mg/L | | | | | | | 平成24年7月27日 |
| P187 | 化審法スクリーニング評価 | ジチカ－1－イル(メチル)アミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ジチカ－1－イル(メチル)アミン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.024 | mg/L | | | | | | | 平成24年7月27日 |
| P187 | 化審法スクリーニング評価 | ジチカ－1－イル(メチル)アミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ジチカ－1－イル(メチル)アミン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成24年7月27日 |
| P187 | 化審法スクリーニング評価 | ジチカ－1－イル(メチル)アミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ジチカ－1－イル(メチル)アミン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.41 | mg/L | | | | | | | 平成24年7月27日 |
| P187 | 化審法スクリーニング評価 | ジチカ－1－イル(メチル)アミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | ジチカ－1－イル(メチル)アミン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成24年7月27日 |
| P187 | 政府GHS分類 | ジチカ－1－イル(メチル)アミン | | | ジチカ－1－イル(メチル)アミン | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | | 平成24年度 |
| P187 | 政府GHS分類 | ジチカ－1－イル(メチル)アミン | | | ジチカ－1－イル(メチル)アミン | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | | 平成24年度 |
| P187 | 政府GHS分類 | ジチカ－1－イル(メチル)アミン | | | ジチカ－1－イル(メチル)アミン | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 分類できない | データなし。 | | | | | 平成24年度 |
| P188 | 環境省調査 | メチル＝2－[[[3－(4, 6－ジメトキシピリミジン－2－イル)ウレイド]スルホニル]メチル]ベンゾアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Bensulfuron Methyl | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single dose)FIFRA 158.540() | | | | 5 | day | | EC50 | | | 800 | PPB | | | | C. Lewis(HRC) | 1987 | S |
| P188 | 環境省調査 | メチル＝2－[[[3－(4, 6－ジメトキシピリミジン－2－イル)ウレイド]スルホニル]メチル]ベンゾアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Bensulfuron Methyl Londax Mariner formulation | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 48 | hour | | EC50 | | > | 99 | PPM | | | | A. Vaughan(DUP) | 1988 | C |
| P188 | 環境省調査 | メチル＝2－[[[3－(4, 6－ジメトキシピリミジン－2－イル)ウレイド]スルホニル]メチル]ベンゾアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Bensulfuron Methyl | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 130 | PPM | | | | A. Vaughan(DUP) | 1987 | C |
| P188 | 環境省調査 | メチル＝2－[[[3－(4, 6－ジメトキシピリミジン－2－イル)ウレイド]スルホニル]メチル]ベンゾアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Bensulfuron Methyl | 甲殻類 | Procambarus clarkii | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 71 | PPM | | | | A. Vaughan(ESE) | 1986 | S |
| P188 | 環境省調査 | メチル＝2－[[[3－(4, 6－ジメトキシピリミジン－2－イル)ウレイド]スルホニル]メチル]ベンゾアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Bensulfuron Methyl | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 150 | PPM | | | | A. Vaughan(HKL) | 1984 | C |
| P188 | 環境省調査 | メチル＝2－[[[3－(4, 6－ジメトキシピリミジン－2－イル)ウレイド]スルホニル]メチル]ベンゾアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Bensulfuron Methyl | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 150 | PPM | | | | A. Vaughan(HKL) | 1984 | C |
| P188 | 環境省調査 | メチル＝2－[[[3－(4, 6－ジメトキシピリミジン－2－イル)ウレイド]スルホニル]メチル]ベンゾアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Bensulfuron Methyl Londax Mariner formulation | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 63 | PPM | | | | A. Vaughan(DUP) | 1988 | C |
| P188 | 環境省調査 | メチル＝2－[[[3－(4, 6－ジメトキシピリミジン－2－イル)ウレイド]スルホニル]メチル]ベンゾアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Bensulfuron Methyl | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 123 | PPM | | | | A. Vaughan(DUP) | 1988 | C |
| P188 | 環境省調査 | メチル＝2－[[[3－(4, 6－ジメトキシピリミジン－2－イル)ウレイド]スルホニル]メチル]ベンゾアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Bensulfuron Methyl Londax Mariner formulation | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 270 | PPM | | | | A. Vaughan(DUP) | 1988 | C |
| P188 | 環境省調査 | メチル＝2－[[[3－(4, 6－ジメトキシピリミジン－2－イル)ウレイド]スルホニル]メチル]ベンゾアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Bensulfuron Methyl | 魚類 | Ictalurus punctatus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 150 | PPM | | | | A. Vaughan(DUP) | 1986 | S |
| P188 | 環境省調査 | メチル＝2－[[[3－(4, 6－ジメトキシピリミジン－2－イル)ウレイド]スルホニル]メチル]ベンゾアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Bensulfuron Methyl | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FIFRA 158.540() | | | | 5 | day | | EC50 | | | 18.4 | PPB | | | | C. Lewis(UCD) | 1989 | C |
| P188 | 環境省調査 | メチル＝2－[[[3－(4, 6－ジメトキシピリミジン－2－イル)ウレイド]スルホニル]メチル]ベンゾアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Bensulfuron Methyl | 藻類 | Anabaena flos-aquae | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FIFRA 158.540() | | | | 5 | day | | EC50 | | | 116 | PPB | | | | C. Lewis(UCD) | 1989 | C |
| P188 | 環境省調査 | メチル＝2－[[[3－(4, 6－ジメトキシピリミジン－2－イル)ウレイド]スルホニル]メチル]ベンゾアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Bensulfuron Methyl | 藻類 | Nitzschia palea | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FIFRA 158.540() | | | | 5 | day | | EC50 | | | 8.2 | PPB | | | | C. Lewis(UCD) | 1989 | C |
| P188 | 環境省調査 | メチル＝2－[[[3－(4, 6－ジメトキシピリミジン－2－イル)ウレイド]スルホニル]メチル]ベンゾアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Bensulfuron Methyl | 藻類 | Skeletonema costatum | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FIFRA 158.540() | | | | 5 | day | | EC50 | | > | 1000 | PPB | | | | C. Lewis(UCD) | 1989 | C |
| P188 | 環境省調査 | メチル＝2－[[[3－(4, 6－ジメトキシピリミジン－2－イル)ウレイド]スルホニル]メチル]ベンゾアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Bensulfuron Methyl | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose)FIFRA 158.540() | | | | 15 | day | | EC50 | | | 0.1 | PPB | | | | C. Lewis(UCD) | 1989 | C |
| P188 | 環境省調査 | メチル＝2－[[[3－(4, 6－ジメトキシピリミジン－2－イル)ウレイド]スルホニル]メチル]ベンゾアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Bensulfuron Methyl | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single dose)FIFRA 158.540() | | | | 5 | day | | NOEL | | | 400 | PPB | | | | C. Lewis(HRC) | 1987 | S |
| P188 | 環境省調査 | メチル＝2－[[[3－(4, 6－ジメトキシピリミジン－2－イル)ウレイド]スルホニル]メチル]ベンゾアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Bensulfuron Methyl Londax Mariner formulation | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 99 | PPM | | | | A. Vaughan(DUP) | 1988 | C |
| P188 | 環境省調査 | メチル＝2－[[[3－(4, 6－ジメトキシピリミジン－2－イル)ウレイド]スルホニル]メチル]ベンゾアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Bensulfuron Methyl | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 130 | PPM | | | | A. Vaughan(DUP) | 1987 | C |
| P188 | 環境省調査 | メチル＝2－[[[3－(4, 6－ジメトキシピリミジン－2－イル)ウレイド]スルホニル]メチル]ベンゾアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Bensulfuron Methyl | 甲殻類 | Procambarus clarkii | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 71 | PPM | | | | A. Vaughan(ESE) | 1986 | S |
| P188 | 環境省調査 | メチル＝2－[[[3－(4, 6－ジメトキシピリミジン－2－イル)ウレイド]スルホニル]メチル]ベンゾアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Bensulfuron Methyl Londax Mariner formulation | 魚類 | Lepomis macrochirus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 63 | PPM | | | | A. Vaughan(DUP) | 1988 | C |
| P188 | 環境省調査 | メチル＝2－[[[3－(4, 6－ジメトキシピリミジン－2－イル)ウレイド]スルホニル]メチル]ベンゾアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Bensulfuron Methyl | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 123 | PPM | | | | A. Vaughan(DUP) | 1988 | C |
| P188 | 環境省調査 | メチル＝2－[[[3－(4, 6－ジメトキシピリミジン－2－イル)ウレイド]スルホニル]メチル]ベンゾアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Bensulfuron Methyl Londax Mariner formulation | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP )FIFRA 158.490() | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 270 | PPM | | | | A. Vaughan(DUP) | 1988 | C |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | 有害性データ | | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P188 | 環境省調査 | メチル=2－{[3－(4, 6－ジメトキシピリミジン－2－イル)ウレイド]スルホニル}メチル)ベンゾアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Bensulfuron Methyl | 魚類 | Ictalurus punctatus | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 150 | PPM | | | | A. Vaughan (DUP) | 1986 | S |
| P188 | 環境省調査 | メチル=2－{[3－(4, 6－ジメトキシピリミジン－2－イル)ウレイド]スルホニル}メチル)ベンゾアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Bensulfuron Methyl | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 5 | day | | NOEL | | | 6.25 | PPB | | | | C. Lewis (UCD) | 1989 | C |
| P188 | 環境省調査 | メチル=2－{[3－(4, 6－ジメトキシピリミジン－2－イル)ウレイド]スルホニル}メチル)ベンゾアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Bensulfuron Methyl | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 15 | day | | NOEL | | < | 3.12 | PPB | | | | C. Lewis (UCD) | 1989 | C |
| P188 | 環境省調査 | メチル=2－{[3－(4, 6－ジメトキシピリミジン－2－イル)ウレイド]スルホニル}メチル)ベンゾアート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h23.bensulfuron-methyl.pdf | ベンスルフロンメチル | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 1000, 3000, 10000, 30000, 100000 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | > | 95900 | μg/L | 設定濃度（有効成分換算値）に基づく | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ (Cyprinus carpio)<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（μg/L） 1,000, 3,000, 10,000, 30,000, 100,000<br>実測濃度（μg/L） —<br>助剤 アセトン 0.2 ml/L<br>LC50（μg/L）>95,900（設定濃度（有効成分換算値）に基づく）<br>異常な症状及び反応 観察の結果、異常な症状は見られなかった。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ベンスルフロンメチル | 平成21年 | |
| P188 | 環境省調査 | メチル=2－{[3－(4, 6－ジメトキシピリミジン－2－イル)ウレイド]スルホニル}メチル)ベンゾアート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h23.bensulfuron-methyl.pdf | ベンスルフロンメチル | 魚類 | Lepomis macrochirus | ブルーギル | 魚類急性毒性試験 | | | 120000 | μg/L | （限度試験） | 96 | hour | 急性 | LC50 | | > | 120000 | μg/L | | 被験物質 原体<br>供試生物 ブルーギル (Lepomis macrochirus)<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度（μg/L） 120,000（限度試験）<br>実測濃度（μg/L） 120,000（算術平均値）<br>助剤 なし<br>LC50（μg/L）>120,000（実測濃度に基づく）<br>異常な症状及び反応 観察の結果、異常な症状は見られなかった。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ベンスルフロンメチル | 平成21年 | |
| P188 | 環境省調査 | メチル=2－{[3－(4, 6－ジメトキシピリミジン－2－イル)ウレイド]スルホニル}メチル)ベンゾアート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h23.bensulfuron-methyl.pdf | ベンスルフロンメチル | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 7500, 15000, 30000, 60000, 120000 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | > | 130000 | μg/L | | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ (Daphnia magna)<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度（μg/L） 7,500, 15,000, 30,000, 60,000, 120,000<br>実測濃度（μg/L） 7,200, 15,000, 30,000, 61,000, 130,000（算術平均値）<br>助剤 なし<br>EC50（μg/L）>130,000（実測濃度に基づく）<br>異常な症状及び反応 観察の結果、異常な症状は見られなかった。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ベンスルフロンメチル | 平成21年 | |
| P188 | 環境省調査 | メチル=2－{[3－(4, 6－ジメトキシピリミジン－2－イル)ウレイド]スルホニル}メチル)ベンゾアート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h23.bensulfuron-methyl.pdf | ベンスルフロンメチル | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 10, 20, 40, 80, 160 | μg/L | | 72 | hour | 急性 | Er-C50 | 生長阻害 | | 56.6 | μg/L | 95%信頼限界 48.2-67.4(設定濃度（有効成分換算値）に基づく) | 被験物質 原体<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 72 h<br>設定濃度（μg/L） 10, 20, 40, 80, 160<br>実測濃度（μg/L） 11>11, 21>22, 41>43, 82>85, 170>180（暴露開始時ー暴露終了時）<br>助剤 なし<br>Er-C50（μg/L） 56.6(95%信頼限界 48.2-67.4)（設定濃度（有効成分換算値）に基づく）<br>NOEr（μg/L） 39（設定濃度（有効成分換算値）に基づく）<br>異常な症状及び反応 報告書に情報なし | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ベンスルフロンメチル | 平成21年 | |
| P189 | 環境省調査 | メチル=ドデカノアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ドデカン酸メチル | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | 0.32 | mg/L | | | | | H16 | |
| P189 | 環境省調査 | メチル=ドデカノアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ドデカン酸メチル | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 速度法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 0.04 | mg/L | | | | | H16 | |
| P189 | 環境省調査 | メチル=ドデカノアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ドデカン酸メチル | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | EC50 | | | 0.18 | mg/L | | | | | H16 | |
| P189 | 環境省調査 | メチル=ドデカノアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ドデカン酸メチル | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | 面積法 | OECDテストガイドライン201又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 72 | 時間 | | NOEC | | | 0.04 | mg/L | | | | | H16 | |
| P189 | 環境省調査 | メチル=ドデカノアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ドデカン酸メチル | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ急性遊泳阻害試験 | | OECDテストガイドライン202又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 48 | 時間 | | EC50 | | | 0.23 | mg/L | | | | | H16 | |
| P189 | 環境省調査 | メチル=ドデカノアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ドデカン酸メチル | 甲殻類 | Daphnia magna | | ミジンコ繁殖試験 | | OECDテストガイドライン211に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | | 0.081 | mg/L | | | | | H16 | |
| P189 | 環境省調査 | メチル=ドデカノアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ドデカン酸メチル | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類急性毒性試験 | | OECDテストガイドライン203又は化審法テストガイドラインに準拠 | | | | 96 | 時間 | | LC50 | | > | 0.52 | mg/L | | | | | H16 | |
| P189 | 環境省調査 | メチル=ドデカノアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ドデカン酸メチル | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 14 | 日 | | NOEC | | – | | mg/L | | | | | H16 | |
| P189 | 環境省調査 | メチル=ドデカノアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ドデカン酸メチル | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類延長毒性試験 | | OECDテストガイドライン204に準拠 | | | | 21 | 日 | | NOEC | | – | | mg/L | | | | | H16 | |
| P189 | 環境省調査 | メチル=ドデカノアート | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | | ドデカン酸メチル | 魚類 | Oryzias latipes | | 魚類初期生活段階毒性試験 | | OECDテストガイドライン210に準拠 | | | 卵の段階から孵化後約30日まで | | | | NOEC | | – | | mg/L | | | | | H16 | |
| P189 | 化審法スクリーニング評価 | メチル=ドデカノアート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | メチル=ドデカノアート | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.324 | mg/L | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P189 | 化審法スクリーニング評価 | メチル=ドデカノアート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | メチル=ドデカノアート | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.0396 | mg/L | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P189 | 化審法スクリーニング評価 | メチル=ドデカノアート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | メチル=ドデカノアート | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.225 | mg/L | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P189 | 化審法スクリーニング評価 | メチル=ドデカノアート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | メチル=ドデカノアート | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.0814 | mg/L | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P189 | 化審法スクリーニング評価 | メチル=ドデカノアート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | メチル=ドデカノアート | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | > | 0.524 | mg/L | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P189 | 化審法スクリーニング評価 | メチル=ドデカノアート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | メチル=ドデカノアート | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P189 | 政府GHS分類 | メチル=ドデカノアート | | | メチルドデカノアート | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | 48時間 | | | | EC50 | | | 0.23 | mg/L | 区分1 | 甲殻類（オオミジンコ）での48時間EC50 = 0.23 mg/L（環境省生態影響試験、2004）等より、区分1とした。 | | | | 平成23年度 |
| P189 | 政府GHS分類 | メチル=ドデカノアート | | | メチル=ドデカノアート | 藻類 | ムレミカズキ | | | | | | | 72時間 | | | | EC50 | | | 0.017 | mg/L | 区分1 | 藻類（ムレミカズキ72時間EC50(生長速度) = 0.017 mg/L(OECD SIDS: 2013)であることから、区分1とした。 | | | | 平成30年度 |
| P189 | 政府GHS分類 | メチル=ドデカノアート | | | メチルドデカノアート | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分1 | 甲殻類（オオミジンコ）での48時間EC50 = 0.23 mg/L（環境省生態影響試験、2004）等より、区分1とした。 | | | | 平成23年度 |
| P189 | 政府GHS分類 | メチル=ドデカノアート | | | メチル=ドデカノアート | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 区分1 | 藻類（ムレミカズキ72時間EC50(生長速度) = 0.017 mg/L(OECD SIDS: 2013)であることから、区分1とした。 | | | | 平成30年度 |
| P189 | 政府GHS分類 | メチル=ドデカノアート | | | メチルドデカノアート | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | | | | 72時間 | | | | NOEC | | | 0.04 | mg/L | 区分2 | 急速分解性があり（BODによる分解度：78%（既存点検、2004））、藻類（Pseudokirchneriella subcapitata）の72時間NOEC=0.040mg/L、甲殻類（オオミジンコ）の21日間NOEC=0.081 mg/Lである（環境省生態影響試験、2004）ことから、区分2となる。 | | | | 平成23年度 |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | 有害性データ | | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P189 | 政府GHS分類 | メチル＝ドデカノアート | | | メチル＝ドデカノアート | 藻類 | ムレミカヅキモ | | | | | | | | 72時間 | | | NOEC | | | 0.003 | mg/L | 区分1 | 急速分解性があり(良分解性。BODによる平均分解度：78%（化審法OECD 1995))、藻類(ムレミカヅキ)の72時間NOEC(生長速度)＞0.003 mg/L(OECD SIDS: 2013)であることから、区分1とした。 | | | | 平成30年度 |
| P190 | 環境省調査 | 1－メチル－2－ニトロ－3－[(3－テトラヒドロフリル)メチル]グアニジン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/350dinotefuran_1.pdf | ジノテフラン | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | > | 97260 | μg/L | | | | | | |
| P190 | 環境省調査 | 1－メチル－2－ニトロ－3－[(3－テトラヒドロフリル)メチル]グアニジン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/350dinotefuran_1.pdf | ジノテフラン | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | | | | 48 | hour | 急性 | EC50 | | > | 972600 | μg/L | | | | | | |
| P190 | 環境省調査 | 1－メチル－2－ニトロ－3－[(3－テトラヒドロフリル)メチル]グアニジン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/350dinotefuran_1.pdf | ジノテフラン | 甲殻類 | Chironomus yoshimatsui | セスジユスリカ | ユスリカ幼虫急性遊泳阻害試験 | | | | | | 48 | hour | 急性 | EC50 | | | 36 | μg/L | | | | | | |
| P190 | 環境省調査 | 1－メチル－2－ニトロ－3－[(3－テトラヒドロフリル)メチル]グアニジン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/350dinotefuran_1.pdf | ジノテフラン | 甲殻類 | Hyalella azteca | ヨコエビ 属の一種 | ヨコエビ 急性毒性試験 | | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 1100 | μg/L | | | | | | |
| P190 | 環境省調査 | 1－メチル－2－ニトロ－3－[(3－テトラヒドロフリル)メチル]グアニジン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/350dinotefuran_1.pdf | ジノテフラン | 甲殻類 | Neocaridina denticulata | ミナミヌマエビ | ヌマエビ・スカエビ 急性毒性試験 | | | | | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 2300 | μg/L | | | | | | |
| P190 | 環境省調査 | 1－メチル－2－ニトロ－3－[(3－テトラヒドロフリル)メチル]グアニジン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/350dinotefuran_1.pdf | ジノテフラン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | ムレミカヅキモ | 藻類生長阻害試験 | | | | | | 72 | hour | 急性 | ErC50 | | > | 97260 | μg/L | | | | | | |
| P190 | 経産省調査 | 1－メチル－2－ニトロ－3－[(3－テトラヒドロフリル)メチル]グアニジン | 経済産業省(平成28年度化学物質安全対策（化管法指定化学物質候補物質の有害性情報に関する調査）) | | ジノテフラン | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 21 | day | | NOEC | | | 95300 | μg/L | 分類できない | 甲殻類(Daphnia magna) の 21 日間 NOEC が、95300 μg/L(LAGLIFRE) とのデータがあるが、魚類、藻類について、慢性NOEC、急性データともに得られていないため、「分類できない」とした。 | | | | |
| P191 | 化審法スクリーニング評価 | メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート | 化審法スクリーニング評価結果 | | メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート | 藻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | 0.79 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26.02.04.b02.pdf | | 平成26年11月28日 | | |
| P191 | 化審法スクリーニング評価 | メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート | 化審法スクリーニング評価結果 | | メチル＝2－ヒドロキシベンゾアート | 藻類 | | | | | | | | | | | 急性 | EbLC50 | | | 1.6 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26.02.04.b02.pdf | | 平成26年11月28日 | | |
| P192 | 化審法スクリーニング評価 | 1－メチル－2－ピロリドン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | N－アルキル(C1，2)－2－ピロリドン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 600.5 | mg/L | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P192 | 化審法スクリーニング評価 | 1－メチル－2－ピロリドン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | N－アルキル(C1，2)－2－ピロリドン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 125 | mg/L | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P192 | 化審法スクリーニング評価 | 1－メチル－2－ピロリドン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | N－アルキル(C1，2)－2－ピロリドン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 4987 | mg/L | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P192 | 化審法スクリーニング評価 | 1－メチル－2－ピロリドン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | N－アルキル(C1，2)－2－ピロリドン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 12.5 | mg/L | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P192 | 化審法スクリーニング評価 | 1－メチル－2－ピロリドン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | N－アルキル(C1，2)－2－ピロリドン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 832 | mg/L | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P192 | 化審法スクリーニング評価 | 1－メチル－2－ピロリドン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | N－アルキル(C1，2)－2－ピロリドン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成29年11月24日 |
| P192 | 政府GHS分類 | 1－メチル－2－ピロリドン | | | N-メチル-2-ピロリドン【N-メチルピロリドン】 | 藻類 | セネデスムス | | | | | | | | 72時間 | | | EC50 | | > | 500 | mg/L | 区分外 | 藻類(セネデスムス)72時間EC50＞500 mg/L、甲殻類(オオミジンコ)24時間EC50＞1000 mg/L、魚類(ニジマス)96時間LC50＞500 mg/Lいずれも(SIDS, 2009)であることから、区分外とした。 | | | | 平成27年度 |
| P192 | 政府GHS分類 | 1－メチル－2－ピロリドン | | | N-メチル-2-ピロリドン【N-メチルピロリドン】 | 魚類 | ニジマス | | | | | | | | 96時間 | | | LC50 | | > | 500 | mg/L | 区分外 | 藻類(セネデスムス)72時間EC50＞500 mg/L、甲殻類(オオミジンコ)24時間EC50＞1000 mg/L、魚類(ニジマス)96時間LC50＞500 mg/Lいずれも(SIDS, 2009)であることから、区分外とした。 | | | | 平成27年度 |
| P192 | 政府GHS分類 | 1－メチル－2－ピロリドン | | | N-メチル-2-ピロリドン【N-メチルピロリドン】 | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 21日間 | | | NOEC | | | 12.5 | mg/L | 区分外 | 慢性毒性データを用いた場合、急速分解性があり(28日でのBODNO2分解度＝73%、BODNH3分解度＝94%、TOC分解度＝94%、GC分解度＝100%（通産省公報 1981）、甲殻類(オオミジンコ)の21日間NOEC(繁殖及び致死)＞12.5 mg/LいずれもSIDS, 2009)であることから、区分外となる。<br>慢性毒性データが得られていない実務段階に対して急性毒性データを用いた場合、急性の急性毒性が区分外相当であり、難水溶性ではない(水溶解度＝100,000 mg/L、PHYSPROP Database 2009)ことから、区分外となる。<br>以上の結果から、区分外とした。 | | | | 平成27年度 |
| P193 | 化審法スクリーニング評価 | 2－メチルプロパン－2－チオール | 化審法スクリーニング評価結果 | | 2－メチルプロパン－2－チオール | 藻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | 6.41 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h29.03.02.b04.pdf | | 平成29年11月24日 | | |
| P193 | 化審法スクリーニング評価 | 2－メチルプロパン－2－チオール | 化審法スクリーニング評価結果 | | 2－メチルプロパン－2－チオール | 甲殻類 | | | | | | | | | | | 急性 | EbLC50 | | | 6.7 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h29.03.02.b04.pdf | | 平成29年11月24日 | | |
| P193 | 政府GHS分類 | 2－メチルプロパン－2－チオール | 政府GHS分類結果 | | 2－メチルプロパン－2－チオール | | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | 分類できない | データなし | | | | |
| P193 | 政府GHS分類 | 2－メチルプロパン－2－チオール | 政府GHS分類結果 | | 2－メチルプロパン－2－チオール | | | | | | | | | | | | 急性 | EbLC50 | | | | | 分類できない | データなし | | | | |
| P194 | 化審法スクリーニング評価 | メチル＝1H－ベンゾイミダゾール－2－イルカルバマート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | カルベンダジム（別名メチル＝ベンゾイミダゾール－2－イルカルバマート） | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P194 | 化審法スクリーニング評価 | メチル＝1H－ベンゾイミダゾール－2－イルカルバマート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | カルベンダジム（別名メチル＝ベンゾイミダゾール－2－イルカルバマート） | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P194 | 化審法スクリーニング評価 | メチル＝1H－ベンゾイミダゾール－2－イルカルバマート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | カルベンダジム（別名メチル＝ベンゾイミダゾール－2－イルカルバマート） | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.35 | mg/L | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P194 | 化審法スクリーニング評価 | メチル＝1H－ベンゾイミダゾール－2－イルカルバマート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | カルベンダジム（別名メチル＝ベンゾイミダゾール－2－イルカルバマート） | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.0066 | mg/L | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P194 | 化審法スクリーニング評価 | メチル＝1H－ベンゾイミダゾール－2－イルカルバマート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | カルベンダジム（別名メチル＝ベンゾイミダゾール－2－イルカルバマート） | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.41 | mg/L | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P194 | 化審法スクリーニング評価 | メチル＝1H－ベンゾイミダゾール－2－イルカルバマート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | カルベンダジム（別名メチル＝ベンゾイミダゾール－2－イルカルバマート） | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.034 | mg/L | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P194 | 政府GHS分類 | メチル＝1H－ベンゾイミダゾール－2－イルカルバマート | | | メチル＝ベンゾイミダゾール-2-イルカルバメート(別名カルベンダジム) | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 区分1 | 魚類(アメリカナマズ)の96時間LC50＝0.01mg/L(EHC, 1993)から区分1とした。 | | | | 平成20年度 |
| P194 | 政府GHS分類 | メチル＝1H－ベンゾイミダゾール－2－イルカルバマート | | | メチル＝ベンゾイミダゾール-2-イルカルバメート(別名カルベンダジム) | 魚類 | アメリカナマズ | | | | | | | | 96時間 | | | LC50 | | | 0.01 | mg/L | 区分1 | 魚類(アメリカナマズ)の96時間LC50＝0.01mg/L(EHC, 1993)から区分1とした。 | | | | 平成20年度 |
| P194 | 政府GHS分類 | メチル＝1H－ベンゾイミダゾール－2－イルカルバマート | | | メチル＝ベンゾイミダゾール-2-イルカルバメート(別名カルベンダジム) | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 区分1 | 急性毒性区分1であり、急速分解性がない(部分解、BODによる分解度：0%(既存点検データ, 1985))ことから区分1とした。 | | | | 平成20年度 |
| P195 | 化審法スクリーニング評価 | メチル(2－ベンチル－3－オキソ－シクロペンチル)アセテート | 化審法スクリーニング評価結果 | | メチル(2－ベンチル－3－オキソ－シクロペンチル)アセテート | 甲殻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | 0.79 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26.02.04.b02.pdf | | 平成26年11月28日 | | |
| P195 | 化審法スクリーニング評価 | メチル(2－ベンチル－3－オキソ－シクロペンチル)アセテート | 化審法スクリーニング評価結果 | | メチル(2－ベンチル－3－オキソ－シクロペンチル)アセテート | 甲殻類 | | | | | | | | | | | 急性 | EbLC50 | | | 8.25 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h26.02.04.b02.pdf | | 平成26年11月28日 | | |
| P196 | 環境省調査 | 1－メチル－N－[2－(4－メチルベンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 386 | PPB | | | | C. Wendel(WLI) | 2007 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1－メチル－N－[2－(4－メチルベンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad | 魚類 | Cyprinus carpio | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 572 | PPB | | | | C. Wendel(KRL) | 2005 | S |
| P196 | 環境省調査 | 1－メチル－N－[2－(4－メチルベンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad | 魚類 | Pimephales promelas | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 290 | PPB | | | | C. Wendel(WLI) | 2009 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1－メチル－N－[2－(4－メチルベンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad DM-PCA metabolite | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 99.2 | PPM | 99.2 limit | | | C. Wendel(GAB) | 2008 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1－メチル－N－[2－(4－メチルベンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad PCA metabolite | 魚類 | Brachydanio rerio | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 96.7 | PPM | 96.7 limit | | | C. Wendel(RCS) | 2008 | C |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad PAM metabolite | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (PIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 100 | PPM | 100 limit | | | C. Wendel (BSR) | 2008 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 753-A-OH metabolite | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (PIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 9.3 | PPM | | | | C. Wendel (WLI) | 2009 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 753-T-DO metabolite | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (PIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 5004 | PPB | | | | C. Wendel (WLI) | 2009 | S |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (PIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | | 2531 | PPB | | | | C. Wendel (KRL) | 2005 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad DM-PCA metabolite limit test | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (PIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | > | 99.4 | PPM | 99.4 limit | | | C. Wendel (GAB) | 2008 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad PCA metabolite | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (PIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | > | 91.7 | PPM | 91.7 limit | | | C. Wendel (RCS) | 2008 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad PAM metabolite | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (PIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | > | 100.5 | PPM | | | | C. Wendel (BSR) | 2008 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 753-A-OH metabolite | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (PIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | > | 8700 | PPM | | | | C. Wendel (WLI) | 2009 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 753-T-DO metabolite | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (PIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | > | 4478 | PPB | | | | C. Wendel (WLI) | 2009 | S |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(PIFRA 158.540)) | | | | 72 | hour | | EC50 | | | 2200 | PPB | | | | C. Wendel (KRL) | 2005 | S |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(PIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | EC50 | | | 1600 | PPB | | | | C. Wendel (WLI) | 2009 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad | 藻類 | Skeletonema costatum | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(PIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | EC50 | | | 1200 | PPB | | | | C. Wendel (WLI) | 2009 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad | 藻類 | Anabaena flos-aquae | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(PIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | EC50 | | > | 1660 | PPB | | | | C. Wendel (WLI) | 2009 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad | 藻類 | Navicula pelliculosa | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(PIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | EC50 | | > | 1470 | PPB | | | | C. Wendel (WLI) | 2009 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 20 EC formulation | 魚類 | Pimephales promelas | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (PIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 1506 | PPB | | | | C. Wendel (WLI) | 2009 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 20 EC formulation | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (PIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | | 5841 | PPB | | | | C. Wendel (WLI) | 2009 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad DM-PCA metabolite | 藻類 | Desmodesmus subspicatus | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(PIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | EC50 | | > | 85500 | PPB | | | | C. Wendel (GAB) | 2008 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad PCA Metabolite | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(PIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | EC50 | | | 83 | PPB | | | | C. Wendel (RCS) | 2008 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad PAM metabolite limit test | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(PIFRA 158.540)) | | | | 72 | hour | | EC50 | | > | 100400 | PPB | | | | C. Wendel (BRC) | 2008 | S |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 753-A-OH metabolite | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(PIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | EC50 | | > | 8430 | PPB | | | | C. Wendel (WLI) | 2008 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 753-T-DO metabolite | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(PIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | EC50 | | | 1800 | PPB | | | | C. Wendel (WLI) | 2008 | S |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(PIFRA 158.540)) | | | | 7 | day | | EC50 | | > | 1205 | PPB | | | | C. Wendel (WLI) | 2008 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (PIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 1700 | PPB | | | | C. Wendel (WLI) | 2007 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (PIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 1381 | PPB | | | | C. Wendel (WLI) | 2007 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad/Chlorothalonil DPX-QFA81 Mixture | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (PIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 202 | PPB | | | | C. Wendel (WLI) | 2009 | S |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad/Chlorothalonil DPX-QFA81 Mixture | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (PIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | | 219.5 | PPB | | | | C. Wendel (WLI) | 2009 | S |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad/Chlorothalonil DPX-QFA81 Mixture | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(PIFRA 158.540)) | | | | 72 | hour | | EC50 | | | 840 | PPB | | | | C. Wendel (WLI) | 2009 | S |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 20 SC formulation | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (PIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 356 | PPB | | | | C. Wendel (WLI) | 2008 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 20 SC formulation | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (PIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | | 289.6 | PPB | | | | C. Wendel (WLI) | 2007 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 20 SC formulation | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (PIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | | 756 | PPB | | | | C. Wendel (WLI) | 2009 | S |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 20 SC MTF-753 formulation | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (PIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | > | 10000 | PPB | | | | C. Wendel (WLI) | 2009 | S |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 20 SC formulation | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | N.G. | | | | 48 | hour | | EC50 | | > | 10000 | PPB | | | | C. Wendel (WLI) | 2009 | S |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 20 SC MTF-753 formulation | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | N.G. | | | | 48 | hour | | EC50 | | > | 10000 | PPB | | | | C. Wendel (WLI) | 2009 | S |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 20 SC formulation | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(PIFRA 158.540)) | | | | 72 | hour | | EC50 | | | 6757 | PPB | | | | C. Wendel (WLI) | 2008 | S |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 20 MTF 753 SC formulation | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (PIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 16971 | PPB | | | | C. Wendel (WLI) | 2009 | S |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (PIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 146 | PPB | | | | C. Wendel (WLI) | 2007 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad | 魚類 | Cyprinus carpio | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (PIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 274 | PPB | | | | C. Wendel (KRL) | 2005 | S |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad | 魚類 | Pimephales promelas | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (PIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 203 | PPB | | | | C. Wendel (WLI) | 2009 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-ヨードエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad DM-PCA metabolite | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (PIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 99.2 | PPM | | | | C. Wendel (GAB) | 2008 | C |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | 有害性データ | | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad PCA metabolite | 魚類 | Brachydanio rerio | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 96.7 | PPM | | | | C. Wendel(RCS) | 2008 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad PAM metabolite | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 100.3 | PPM | | | | C. Wendel(BSR) | 2008 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 753-A-OH metabolite | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 9.3 | PPM | | | | C. Wendel(WLI) | 2009 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 753-T-DO metabolite | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 2033 | PPB | | | | C. Wendel(WLI) | 2009 | S |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 835 | PPB | | | | C. Wendel(KRL) | 2005 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad DM-PCA metabolite limit test | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 99.42 | PPM | | | | C. Wendel(GAB) | 2008 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad PCA metabolite | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 91.7 | PPM | | | | C. Wendel(RCS) | 2008 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad PAM metabolite | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 74.5 | PPM | | | | C. Wendel(BSR) | 2008 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 753-A-OH metabolite | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 2400 | PPM | | | | C. Wendel(WLI) | 2009 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 753-T-DO metabolite | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 979 | PPB | | | | C. Wendel(WLI) | 2009 | S |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 72 | hour | | NOEL | | | 450 | PPB | | | | C. Wendel(KRL) | 2005 | S |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 938 | PPB | | | | C. Wendel(WLI) | 2009 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad | 藻類 | Skeletonema costatum | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 417 | PPB | | | | C. Wendel(WLI) | 2009 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad | 藻類 | Anabaena flos-aquae | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 1660 | PPB | | | | C. Wendel(WLI) | 2009 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad | 藻類 | Navicula pelliculosa | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 1470 | PPB | | | | C. Wendel(WLI) | 2009 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 20 EC formulation | 魚類 | Pimephales promelas | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 1100 | PPB | | | | C. Wendel(WLI) | 2009 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 20 EC formulation | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | < | 2500 | PPB | | | | C. Wendel(WLI) | 2009 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad DM-PCA metabolite | 藻類 | Desmodesmus subspicatus | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 85500 | PPB | | | | C. Wendel(GAB) | 2008 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad PCA Metabolite | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 24.8 | PPB | | | | C. Wendel(RCS) | 2008 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad PAM metabolite limit test | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(FIFRA 158.540)) | | | | 72 | hour | | NOEL | | | 100400 | PPB | | | | C. Wendel(BRC) | 2008 | S |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 753-A-OH metabolite | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 8430 | PPB | | | | C. Wendel(WLI) | 2008 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 753-T-DO metabolite | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | < | 459 | PPB | | | | C. Wendel(WLI) | 2008 | S |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad | 藻類 | Lemna gibba | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 7 | day | | NOEL | | | 1205 | PPB | | | | C. Wendel(WLI) | 2008 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad | 甲殻類 | Americamysis bahia | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 490 | PPB | | | | C. Wendel(WLI) | 2007 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 630 | PPB | | | | C. Wendel(WLI) | 2007 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad/Chlorothalonil DPX-QFA61 Mixture | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 110 | PPB | | | | C. Wendel(WLI) | 2009 | S |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad/Chlorothalonil DPX-QFA61 Mixture | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 140 | PPB | | | | C. Wendel(WLI) | 2009 | S |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad/Chlorothalonil DPX-QFA61 Mixture | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 72 | hour | | NOEL | | | 510 | PPB | | | | C. Wendel(WLI) | 2009 | S |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 20 SC formulation | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 190 | PPB | | | | C. Wendel(WLI) | 2008 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 20 SC formulation | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 63 | PPB | | | | C. Wendel(WLI) | 2007 | C |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 20 SC formulation | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | < | 630 | PPB | | | | C. Wendel(WLI) | 2009 | S |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 20 SC MTF-753 formulation | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | < | 630 | PPB | | | | C. Wendel(WLI) | 2009 | S |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 20 SC formulation | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | N.G. | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 107 | PPB | | | | C. Wendel(WLI) | 2009 | S |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 20 SC MTF-753 formulation | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | N.G. | | | | 48 | hour | | NOEL | | < | 107 | PPB | | | | C. Wendel(WLI) | 2009 | S |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 20 SC formulation | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 123-2(Tier II Aquatic Plant Growth-multi-dose(FIFRA 158.540)) | | | | 72 | hour | | NOEL | | | 1300 | PPB | | | | C. Wendel(WLI) | 2008 | S |
| P196 | 環境省調査 | 1-メチル-N-[2-(4-メチルペンタン-2-イル)-3-チエニル]-3-(トリフルオロメチル)-1H-ピラゾール-4-カルボキサミド | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Penthiopyrad 20 MTF 753 SC formulation | 魚類 | Cyprinodon variegatus | | | | 72-3(Estuarine/ Marine Fish, Shellfish, Shrimp Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 6200 | PPB | | | | C. Wendel(WLI) | 2008 | S |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P196 | 環境省調査 | 1－メチル－N－[2－(4－メチルベンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h04.penthiopyrad.pdf | ペンチオピラド | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 98.8, 296, 444, 667, 1000 | µg/L | （有効成分換算値） | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 568 | µg/L | (95%信頼限界 444-667)(設定濃度(有効成分換算値に基づく) | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ (Cyprinus carpio)<br>暴露方法 流水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度(µg/L) 98.8, 296, 444, 667, 1,000(有効成分換算値)<br>実測濃度(µg/L) 98.3, 274, 434, 685, 1,010<br>助剤 DMF 0.100mL/L<br>LC50(µg/L) 568(95%信頼限界 444-667)(設定濃度(有効成分換算値に基づく)<br>c)<br>NOEC(µg/L) 296(設定濃度(有効成分換算値)に基づく)<br>異常な症状及び反応 表層集中、完全平衡喪失、嗜眠状態、軽度平衡喪失及び活動度<br>の低下(667µg/L 以上群)、出血(444µg/L-667µg/L 群)いずれも設定濃度(有効成分換算値)に基づく)<br>備考 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ペンチオピラド | 平成19年 | |
| P196 | 環境省調査 | 1－メチル－N－[2－(4－メチルベンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h04.penthiopyrad.pdf | ペンチオピラド | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 525, 839, 1340, 2150, 3440, 4890 | µg/L | （有効成分換算値） | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 2530 | µg/L | (95%信頼限界 2,280-2,830)(設定濃度(有効成分換算値)に基づく) | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna)<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度(µg/L) 525, 839, 1,340, 2,150, 3,440, 4,890(公比 1.6)(有効成分換<br>算値)<br>実測濃度(µg/L) 530, 835, 1,320, 2,160, 3,410, 4,890<br>助剤 なし<br>EC50(µg/L) 2,530(95%信頼限界 2,280-2,830)(設定濃度(有効成分換算値)<br>に基づく)<br>NOEC(µg/L) 839(設定濃度(有効成分換算値に基づく)<br>異常な症状及び反応 活動度の低下(1,340µg/L 以上群)、嗜眠状態(2,150µg/L 以上<br>群)いずれも(設定濃度(有効成分換算値に基づく)<br>備考 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ペンチオピラド | 平成19年 | |
| P196 | 環境省調査 | 1－メチル－N－[2－(4－メチルベンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h04.penthiopyrad.pdf | ペンチオピラド | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 4.27, 9.39, 20.7, 45.5, 100 | µg/L | （散和濃度比） | 72 | hour | 急性 | EbC50 | 生長阻害 | | 2210 | µg/L | 95%信頼限界 1,290-3,810 | 被験物質 原体<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata<br>暴露方法 振とう培養法<br>暴露期間 72 h<br>設定濃度(%) 4.27, 9.39, 20.7, 45.5, 100(散和濃度比)(公比 2.2)<br>実測濃度(µg/L) 199 , 449, 980, 2,090, 4,020<br>助剤 なし<br>EbC50(µg/L) 2,210(95%信頼限界 1,290-3,810)(実測濃度に基づく)<br>ErC50(µg/L) >4,020(実測濃度に基づく)<br>NOECb(µg/L) 449(実測濃度に基づく)<br>NOECr(µg/L) 980(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 やや膨張している細胞が多数(4,020µg/L 群)、やや膨張している<br>細胞がやや多く(2,090µg/L 群)存在、(いずれも実測濃度に基づ<br>く)<br>備考 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ペンチオピラド | 平成19年 | |
| P196 | 環境省調査 | 1－メチル－N－[2－(4－メチルベンタン－2－イル)－3－チエニル]－3－(トリフルオロメチル)－1H－ピラゾール－4－カルボキサミド | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/h04.penthiopyrad.pdf | ペンチオピラド | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 4.27, 9.39, 20.7, 45.5, 100 | µg/L | （散和濃度比） | 72 | hour | 急性 | ErC50 | 生長阻害 | > | 4020 | µg/L | | 被験物質 原体<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata<br>暴露方法 振とう培養法<br>暴露期間 72 h<br>設定濃度(%) 4.27, 9.39, 20.7, 45.5, 100(散和濃度比)(公比 2.2)<br>実測濃度(µg/L) 199 , 449, 980, 2,090, 4,020<br>助剤 なし<br>EbC50(µg/L) 2,210(95%信頼限界 1,290-3,810)(実測濃度に基づく)<br>ErC50(µg/L) >4,020(実測濃度に基づく)<br>NOECb(µg/L) 449(実測濃度に基づく)<br>NOECr(µg/L) 980(実測濃度に基づく)<br>異常な症状及び反応 やや膨張している細胞が多数(4,020µg/L 群)、やや膨張している<br>細胞がやや多く(2,090µg/L 群)存在、(いずれも実測濃度に基づ<br>く)<br>備考 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>ペンチオピラド | 平成19年 | |
| P197 | 環境省調査 | m－アニシジン | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h22-01/pdf/chp12/2-2-2-02.pdf | 3-メトキシアニリン | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P197 | 環境省調査 | m－アニシジン | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h23-01/pdf/chp11/1-2-2-13.pdf | 3-メトキシアニリン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | | 0, 1.0, 1.7, 3.1, 5.6, 10.0 | mg/L | | 3 | day | 急性 | EC50 | growth | | 10000 | µg/L | | | | 環境庁(1991):OECD 高生産量化学物質生態影響検討調査(平成２年度環境保全総合調査促進調整費による報告書) | | 信頼性3:試験は条件付きで信頼できる |
| P197 | 環境省調査 | m－アニシジン | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h23-01/pdf/chp11/1-2-2-13.pdf | 3-メトキシアニリン | 藻類 | Scenedesmus pannonicus | | | | | | | | 3 | day | 急性 | EC50 | growth | | 52000 | µg/L | | | | U.S.EPA「AQUIRE」<br>Canton, J.H. W. Slooff, H.J. Kool, J. Struys, Th.J.M. Pouw, R.C.C. Wegman, and G.J. Piet (1985) Toxicity, Biodegradability and Accumulation of a Number of Cl./N-Containing Compounds for Classification and Establishing Water Quality Criteria. Regul.Toxicol.Pharmacol. 5:123-131. | | 信頼性3:試験は条件付きで信頼できる |
| P197 | 環境省調査 | m－アニシジン | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h23-01/pdf/chp11/1-2-2-13.pdf | 3-メトキシアニリン | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 21 | day | 慢性 | NOEC | reproduction | | 28 | µg/L | | | | 環境庁(1991):OECD 高生産量化学物質生態影響検討調査(平成２年度環境保全総合調査促進調整費による報告書) | | 信頼性3:試験は条件付きで信頼できる |
| P197 | 環境省調査 | m－アニシジン | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h23-01/pdf/chp11/1-2-2-13.pdf | 3-メトキシアニリン | 甲殻類 | Daphnia magna | | | 試験用水:オランダ標準水(DSW:硬度 1～2mmol/L) | OECD 提案の試験方法(1979) | | | | 2 | day | 急性 | EC50 | immobilization | | 110 | µg/L | | | | U.S.EPA「AQUIRE」<br>Canton, J.H. W. Slooff, H.J. Kool, J. Struys, Th.J.M. Pouw, R.C.C. Wegman, and G.J. Piet (1985) Toxicity, Biodegradability and Accumulation of a Number of Cl./N-Containing Compounds for Classification and Establishing Water Quality Criteria. Regul.Toxicol.Pharmacol. 5:123-131. | | 信頼性3:試験は条件付きで信頼できる |
| P197 | 環境省調査 | m－アニシジン | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h23-01/pdf/chp11/1-2-2-13.pdf | 3-メトキシアニリン | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | | | | | 1 | day | 急性 | EC50 | immobilization | | 120000 | µg/L | | | | 環境庁(1991):OECD 高生産量化学物質生態影響検討調査(平成２年度環境保全総合調査促進調整費による報告書) | | 信頼性3:試験は条件付きで信頼できる |
| P197 | 環境省調査 | m－アニシジン | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h23-01/pdf/chp11/1-2-2-13.pdf | 3-メトキシアニリン | 魚類 | Oryzias latipes | | | 試験用水:オランダ標準水(DSW:硬度 1～2mmol/L) | OECD 提案の試験方法(1979) | | | | 4 | day | 急性 | LC50 | mortality | | 161000 | µg/L | | | | U.S.EPA「AQUIRE」<br>Canton, J.H. W. Slooff, H.J. Kool, J. Struys, Th.J.M. Pouw, R.C.C. Wegman, and G.J. Piet (1985) Toxicity, Biodegradability and Accumulation of a Number of Cl./N-Containing Compounds for Classification and Establishing Water Quality Criteria. Regul.Toxicol.Pharmacol. 5:123-131. | | 信頼性3:試験は条件付きで信頼できる |
| P197 | 環境省調査 | m－アニシジン | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h23-01/pdf/chp11/1-2-2-13.pdf | 3-メトキシアニリン | 魚類 | Oryzias latipes | | | | | | | | 4 | day | 急性 | LC50 | mortality | | 240000 | µg/L | | | | 環境庁(1991):OECD 高生産量化学物質生態影響検討調査(平成２年度環境保全総合調査促進調整費による報告書) | | 信頼性3:試験は条件付きで信頼できる |
| P197 | 環境省調査 | m－アニシジン | 環境省「化学物質の環境リスク評価」 | http://www.env.go.jp/chemi/report/h23-01/pdf/chp11/1-2-2-13.pdf | 3-メトキシアニリン | | Tetrahymena pyriformis | テトラヒメナ属 | | | | | | | 2 | day | 急性 | IGC50(単数生長阻害濃度) | population changes（個体群の変化） | | 1010000000 | µg/L | | | | Dombrsky, J., and T.W. Schultz (1997) Comparison of the QSAR Models for Toxicity and Biodegradability of Aniline and Phenol. Chemosphere. 34(2): 429-446. | | 信頼性C:試験の信頼性は低い |
| P198 | 環境省調査 | 2－メトキシエチル＝2－[4－(tert－ブチル)フェニル]－2－シアノ－3－オキソ－3－[2－(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Cyflumetofen | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 17.5 | PPB | 17.5 limit test | | | R. Sternberg(BAS) | 2011 | C |
| P198 | 環境省調査 | 2－メトキシエチル＝2－[4－(tert－ブチル)フェニル]－2－シアノ－3－オキソ－3－[2－(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Cyflumetofen | 魚類 | Pimephales promelas | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 29.2 | PPB | | | | R. Sternberg(BAS) | 2011 | C |
| P198 | 環境省調査 | 2－メトキシエチル＝2－[4－(tert－ブチル)フェニル]－2－シアノ－3－オキソ－3－[2－(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Cyflumetofen B-1 metabolite CAS 433-97-6 | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | > | 97.9 | PPM | | | | R. Sternberg(DOI) | 2011 | C |
| P198 | 環境省調査 | 2－メトキシエチル＝2－[4－(tert－ブチル)フェニル]－2－シアノ－3－オキソ－3－[2－(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Cyflumetofen A-2 metabolite CAS 3288-99-1 | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | LC50 | | | 7.09 | PPM | | | | R. Sternberg(DOI) | 2011 | C |
| P198 | 環境省調査 | 2－メトキシエチル＝2－[4－(tert－ブチル)フェニル]－2－シアノ－3－オキソ－3－[2－(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Cyflumetofen 20 SC formulation | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertebrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | EC50 | | > | 3.7 | PPM | 3.7 limit test | | | PMRA review(NOT) | 2006 | S |
| P198 | 環境省調査 | 2－メトキシエチル＝2－[4－(tert－ブチル)フェニル]－2－シアノ－3－オキソ－3－[2－(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Cyflumetofen 20 SC formulation | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(FIFRA 158.540)) | | | | 72 | hour | | EC50 | | > | 1.7 | PPM | 1.7 limit test | | | PMRA review(NOT) | 2006 | S |
| P198 | 環境省調査 | 2－メトキシエチル＝2－[4－(tert－ブチル)フェニル]－2－シアノ－3－オキソ－3－[2－(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Cyflumetofen | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 17.5 | PPB | | | | R. Sternberg(BAS) | 2011 | C |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P198 | 環境省調査 | 2−メトキシエチル＝2−[4−(tert−ブチル)フェニル]−2−シアノ−3−オキソ−3−[2−(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Cyflumetofen | 魚類 | Pimephales promelas | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 29.2 | PPB | | | | R. Sternberg(BAS) | 2011 | C |
| P198 | 環境省調査 | 2−メトキシエチル＝2−[4−(tert−ブチル)フェニル]−2−シアノ−3−オキソ−3−[2−(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Cyflumetofen B-1 metabolite CAS 433-97-6 | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | | 97.9 | PPM | | | | R. Sternberg(30D) | 2011 | C |
| P198 | 環境省調査 | 2−メトキシエチル＝2−[4−(tert−ブチル)フェニル]−2−シアノ−3−オキソ−3−[2−(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Cyflumetofen A-2 metabolite CAS 3288-99-1 | 魚類 | Oncorhynchus mykiss | | | | 72-1(Freshwater Fish Acute-warm and coldwater species with TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 96 | hour | | NOEL | | < | 5.04 | PPM | | | | R. Sternberg(30D) | 2011 | C |
| P198 | 環境省調査 | 2−メトキシエチル＝2−[4−(tert−ブチル)フェニル]−2−シアノ−3−オキソ−3−[2−(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Cyflumetofen 20 SC formulation | 甲殻類 | Daphnia magna | | | | 72-2(Freshwater Invertabrate Acute using TGAI or TEP (FIFRA 158.490)) | | | | 48 | hour | | NOEL | | | 3.7 | PPM | | | | PMRA review(NOT) | 2006 | S |
| P198 | 環境省調査 | 2−メトキシエチル＝2−[4−(tert−ブチル)フェニル]−2−シアノ−3−オキソ−3−[2−(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート | EPA Pesticide Ecotoxicity Database | | Cyflumetofen 20 SC formulation | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | 122-2(Tier I Aquatic Plant Growth-single dose(FIFRA 158.540)) | | | | 72 | hour | | NOEL | | | 1.7 | PPM | | | | PMRA review(NOT) | 2006 | S |
| P198 | 環境省調査 | 2−メトキシエチル＝2−[4−(tert−ブチル)フェニル]−2−シアノ−3−オキソ−3−[2−(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s11_cyflumetofen.pdf | シフルメトフェン | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 0, 1000 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | > | 540 | μg/L | | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ (Cyprinus carpio) 7 尾/群<br>暴露方法 流水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度 ( μg/L) 0 1,000<br>実測濃度 ( μg/L)<br>(算術平均値)<br>0 540<br>死亡数/供試生物数<br>96hr 後 :尾<br>0/7 0/7<br>助剤 アセトン 0.1ml/L<br>LC50 ( μg/L) >540(実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>シフルメトフェン | 平成22年 | |
| P198 | 環境省調査 | 2−メトキシエチル＝2−[4−(tert−ブチル)フェニル]−2−シアノ−3−オキソ−3−[2−(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s11_cyflumetofen.pdf | シフルメトフェン | 魚類 | Cyprinus carpio | ニジマス | 魚類急性毒性試験 | | | 0, 1000 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | > | 630 | μg/L | | 被験物質 原体<br>供試生物 ニジマス(Cyprinus carpio) 7 尾/群<br>暴露方法 流水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度 ( μg/L) 0 1,000<br>実測濃度 ( μg/L)<br>(算術平均値)<br>0 630<br>死亡数/供試生物数<br>96hr 後 :尾<br>0/7 0/7<br>助剤 アセトン 0.1ml/L<br>LC50 ( μg/L) >630(実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>シフルメトフェン | 平成22年 | 生物種の学名がコイ の学名になっている。 |
| P198 | 環境省調査 | 2−メトキシエチル＝2−[4−(tert−ブチル)フェニル]−2−シアノ−3−オキソ−3−[2−(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s11_cyflumetofen.pdf | シフルメトフェン | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 0, 100 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | > | 63 | μg/L | | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna)20 頭/群<br>暴露方法 流水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度 ( μg/L) 0 100<br>実測濃度 ( μg/L)<br>(算術平均値)<br>0 63<br>遊泳阻害数/供試生<br>物数48hr 後 :頭)<br>0/20 0/20<br>助剤 アセトン 0.1ml/L<br>EC50 ( μg/L) >63(実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>シフルメトフェン | 平成22年 | |
| P198 | 環境省調査 | 2−メトキシエチル＝2−[4−(tert−ブチル)フェニル]−2−シアノ−3−オキソ−3−[2−(トリフルオロメチル)フェニル]プロパノアート | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/s11_cyflumetofen.pdf | シフルメトフェン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 0, 10000 | μg/L | | 72 | hour | 急性 | ErC50 | 生長阻害 | > | 37 | μg/L | | 被験物質 原体<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata<br>初期生物量 1 × 104<br>cells/mL<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 72h<br>設定濃度 ( μg/L) 0 10,000<br>実測濃度 ( μg/L)<br>(時間加重平均値)<br>0 37<br>72hr 後生物量<br>× 104<br>cells/mL)<br>95.3 94.0<br>0-72hr 生長阻害率<br>(%)<br>0.3<br>助剤 アセトン 0.1ml/L<br>ErC50 ( μg/L) >37(実測濃度に基づく)<br>NOEC( μg/L) 37(実測濃度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>シフルメトフェン | 平成22年 | |
| P200 | 化審法スクリーニング評価 | 1−メトキシ−2−(2−メトキシエトキシ)エタン | 化審法スクリーニング評価結果 | | 1−メトキシ−2−(2−メトキシエトキシ)エタン | 甲殻類 | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | 320 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h29.03.02_b04.pdf | | 平成29年11月24日 | | |
| P200 | 化審法スクリーニング評価 | 1−メトキシ−2−(2−メトキシエトキシ)エタン | 化審法スクリーニング評価結果 | | 1−メトキシ−2−(2−メトキシエトキシ)エタン | 甲殻類 | | | | | | | | | | | 急性 | EILC50 | | | 943 | mg/L | | http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anzen_taisaku/pdf/h29.03.02_b04.pdf | | 平成29年11月24日 | | |
| P200 | 政府GHS分類 | 1−メトキシ−2−(2−メトキシエトキシ)エタン | 政府GHS分類結果 | | 1−メトキシ−2−(2−メトキシエトキシ)エタン | | | | | | | | | | | | 急性 | EILC50 | | | | | 区分外 | 甲殻類(オオミジンコ)48時間EC0が>1000 mg/L及び魚類(ゴールデンオルフェ:96時間LC0が>2000 mg/L(ECHA0, 2002)であり、ともに100mg/L超であることから区分外とした。 | | | | |
| P200 | 政府GHS分類 | 1−メトキシ−2−(2−メトキシエトキシ)エタン | 政府GHS分類結果 | | 1−メトキシ−2−(2−メトキシエトキシ)エタン | | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | 区分外 | 難水溶性でなく(水溶解度:1000000 mg/L(SRC, 2005)、急性毒性が区分外であることから、区分外とした。 | | | | |
| P201 | 環境省調査 | メトミノストロビン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/m07_metaminostrobin.pdf | メトミノストロビン | 魚類 | Cyprinus carpio | コイ | 魚類急性毒性試験 | | | 7500, 10000, 13300, 17800, 23700 | μg/L | | 96 | hour | 急性 | LC50 | | | 14800 | μg/L | | 95%信頼限界 13,200-17,700 (設定濃度に基づく有効成分換算値) | 被験物質 原体<br>供試生物 コイ (Cyprinus carpio)<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 96h<br>設定濃度 ( μg/L) 7,500, 10,000, 13,300, 17,800, 23,700<br>実測濃度 ( μg/L) 7,700-7,700, 10,200-10,300, 13,300-13,500, 17,900-18,400,<br>23,900-24,400(暴露開始時-暴露終了時)<br>助剤 DMSO 0.1ml/L<br>LC50 ( μg/L) 14,800 (95%信頼限界 13,200-17,700) (設定濃度に基づく有効<br>成分換算値)<br>異常な症状及び反応 完全平衡喪失(10,000 μg/L 群)、活動の低下、体色褪色(10,000<br>μg/L 以上群)、表層集中(13,300 μg/L 群)(いずれも設定濃<br>度に基づく) | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>メトミノストロビン | 平成21年 | |
| P201 | 環境省調査 | メトミノストロビン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/m07_metaminostrobin.pdf | メトミノストロビン | 甲殻類 | Daphnia magna | オオミジンコ | ミジンコ類急性遊泳阻害試験 | | | 2000, 3600, 6300, 11000, 20000 | μg/L | | 48 | hour | 急性 | EC50 | 遊泳阻害 | | 4860 | μg/L | | 95%信頼限界 4,210-5,610 (設定濃度に基づく有効成分換算値) | 被験物質 原体<br>供試生物 オオミジンコ(Daphnia magna)<br>暴露方法 止水式<br>暴露期間 48h<br>設定濃度 ( μg/L) 2,000, 3,600, 6,300, 11,000, 20,000<br>実測濃度 ( μg/L) 2,040, 3,610, 6,270, 11,000, 20,200<br>助剤 DMSO 0.1ml/L<br>EC50 ( μg/L) 4,860 (95%信頼限界 4,210-5,610) (設定濃度に基づく有効<br>成<br>分換算値)<br>異常な症状及び反応 報告書に情報なし。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>メトミノストロビン | 平成21年 | |
| P201 | 環境省調査 | メトミノストロビン | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準 | http://www.env.go.jp/water/sui-kaitei/kijun/rv/m07_metaminostrobin.pdf | メトミノストロビン | 藻類 | Pseudokirchneriella subcapitata | | 藻類生長阻害試験 | | | 100, 220, 480, 1000, 2300, 5000 | μg/L | | 72 | hour | 急性 | ErC50 | 生長阻害 | | 4080 | μg/L | | 95%信頼限界 1,470-11,300 (実測濃度に基づく有効成分換算値) | 被験物質 原体<br>供試生物 Pseudokirchneriella subcapitata<br>暴露方法 振とう培養<br>暴露期間 72 h<br>設定濃度 ( μg/L) 100, 220, 480, 1,000, 2,300, 5,000<br>実測濃度 ( μg/L) 79, 175, 383, 812, 1,850, 4,050(被験物質濃度)<br>助剤 DMF 25mg/L<br>ErC50 ( μg/L) 4,080 (95%信頼限界 1,470-11,300) (実測濃度に基づく有効成分<br>換算値)<br>NOEC( μg/L) 219.4 (24-72h)(設定濃度に基づく有効成分換算値)<br>異常な症状及び反応 観察の結果、異常な症状は見られなかった。 | | 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料<br>メトミノストロビン | 平成21年 | |
| P202 | 化審法スクリーニング評価 | メラミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | メラミン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 325 | mg/L | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P202 | 化審法スクリーニング評価 | メラミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | メラミン | | 藻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 98 | mg/L | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P202 | 化審法スクリーニング評価 | メラミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | メラミン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 200 | mg/L | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P202 | 化審法スクリーニング評価 | メラミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | メラミン | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 18 | mg/L | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P202 | 化審法スクリーニング評価 | メラミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | メラミン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | > | 3000 | mg/L | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P202 | 化審法スクリーニング評価 | メラミン | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | メラミン | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 5.1 | mg/L | | | | | | 平成30年11月16日 |
| P203 | 化審法スクリーニング評価 | クロロアルカン（C＝14～17） | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | alkanes,C14,17chloro- | | 藻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | > | 3.2 | mg/L | | | | | | 平成28年10月26日 |

■生態毒性

| | 物質情報 | | 情報源 | | | 試験方法 | | | | | | | | | | | | 試験結果 | | | | | | | | | | 文献 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 物質ID | 化学物質名称 | 情報源 | | 物質名称 | 試験動物 | | | 試験名 | | テストガイドライン/GLP | 投与条件 | | | 試験期間 | | | エンドポイント | | | 有害性データ | | | 引用原文 | 信頼性ランク | 文献 | 試験実施年 | |
| | | | | 対象物質 | | 栄養段階 | 生物種（学名） | 生物種（和名） | 試験名 | その他試験情報 | | 投与量 | 単位 | 備考 | 時間 | 単位 | 急性/慢性 | エンドポイント | 症状 | 不等号 | 毒性値 | 単位 | 備考 | | | | | |
| P203 | 化審法スクリーニング評価 | クロロアルカン（C＝14～17） | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | alkanes,C14,17chloro- | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | >= | 3.2 | mg/L | | | | | | | 平成28年10月28日 |
| P203 | 化審法スクリーニング評価 | クロロアルカン（C＝14～17） | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | alkanes,C14,17chloro- | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 0.0059 | mg/L | | | | | | | 平成28年10月28日 |
| P203 | 化審法スクリーニング評価 | クロロアルカン（C＝14～17） | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | alkanes,C14,17chloro- | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 0.004 | mg/L | | | | | | | 平成28年10月28日 |
| P203 | 化審法スクリーニング評価 | クロロアルカン（C＝14～17） | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | alkanes,C14,17chloro- | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | | | | | | | 平成28年10月28日 |
| P203 | 化審法スクリーニング評価 | クロロアルカン（C＝14～17） | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | alkanes,C14,17chloro- | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成28年10月28日 |
| P204 | 政府GHS分類 | モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム | 政府GHS分類結果 | | モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム | 魚類 | | ブルーギル | | | | | | | | | 急性 | EiLC50 | | | 0.175 | mg/L | 区分1 | 魚類（ブルーギル）でのLC50=0.175mg/L（測定値）（IUCLID 2000）から、区分1とした。 | | IUCLID 2000 | | |
| P204 | 政府GHS分類 | モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム | 政府GHS分類結果 | | モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム | | | | | | | | | | | | 慢性 | NOEC | | | | | 区分1 | 急性毒性が区分1、急速分解性がないと推定される（SRC BioWin V4.10）ことから、区分1とした。 | | | | |
| P206 | 化審法スクリーニング評価 | ジメチル＝スルファート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 硫酸ジメチル | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 46.9 | mg/L | | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P206 | 化審法スクリーニング評価 | ジメチル＝スルファート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 硫酸ジメチル | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | 10 | mg/L | | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P206 | 化審法スクリーニング評価 | ジメチル＝スルファート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 硫酸ジメチル | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 11 | mg/L | | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P206 | 化審法スクリーニング評価 | ジメチル＝スルファート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 硫酸ジメチル | | 甲殻類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P206 | 化審法スクリーニング評価 | ジメチル＝スルファート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 硫酸ジメチル | | 魚類 | | | | | | | | | | | | EC50 | | | 8.3 | mg/L | | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P206 | 化審法スクリーニング評価 | ジメチル＝スルファート | 化審法スクリーニング評価・リスク評価結果 | 硫酸ジメチル | | 魚類 | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | | | | | | | 平成27年11月26日 |
| P206 | 政府GHS分類 | ジメチル＝スルファート | | | 硫酸ジメチル | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 区分2 | 魚類（ブルーギル）の96時間LC50=7.5mg/L（EU-RAR, 2002）他から、区分2とした。 | | | | 平成18年度 |
| P206 | 政府GHS分類 | ジメチル＝スルファート | | | 硫酸ジメチル | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 区分3 | 魚類ラブズのイワシ96時間LC50 = 15 mg/L（EU RAR 2002）であることから、区分2とした。分類に際しては、試験物質と分解物を 含めた影響を 使用した。 | | | | 平成30年度 |
| P206 | 政府GHS分類 | ジメチル＝スルファート | | | 硫酸ジメチル | 魚類 | ブルーギル | | | | | | | | 96時間 | | | LC50 | | | 7.5 | mg/L | 区分2 | 魚類（ブルーギル）の96時間LC50=7.5mg/L（EU-RAR, 2002）他から、区分2とした。 | | | | 平成18年度 |
| P206 | 政府GHS分類 | ジメチル＝スルファート | | | 硫酸ジメチル | 魚類 | トウゴロウイワシ | | | | | | | | 96時間 | | | LC50 | | | 15 | mg/L | 区分3 | 魚類ラブズのイワシ96時間LC50 = 15 mg/L（EU RAR 2002）であることから、区分2とした。分類に際しては、試験物質と分解物を 含めた影響を 使用した。 | | | | 平成30年度 |
| P206 | 政府GHS分類 | ジメチル＝スルファート | | | 硫酸ジメチル | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 区分外 | 急速分解性があり（OECDテストガイドライン301E による分解度: 87%（EU-RAR, 2002）），かつ生物蓄積性が低いと推定される（log Kow=0.16（PHYSPROP Database, 2005））ことから、区分外とした。 | | | | 平成18年度 |
| P206 | 政府GHS分類 | ジメチル＝スルファート | | | 硫酸ジメチル | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 区分外 | 慢性毒性データが得られていない、急速分解性があり良分解性、糖化化学物質のが分解性との比較により判定化審法DB: 2012）、蓄積性がない（logKow: 0.16 （EST, PHYSPROP Database: 2016））と予測されることから、区分外とした。 | | | | 平成30年度 |
| P207 | 政府GHS分類 | りん酸ジ-n-ブチル-フェニル | | | りん酸ジ-ノルマル-ブチル-フェニル | | | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 区分1 | 甲殻類（オオミジンコ）の48時間LC50=0.26mg/L（ECETOC TR91, 2003）から、区分1とした。 | | | | 平成18年度 |
| P207 | 政府GHS分類 | りん酸ジ-n-ブチル-フェニル | | | りん酸ジ-ノルマル-ブチル-フェニル | 甲殻類 | オオミジンコ | | | | | | | | 48時間 | | | LC50 | | | 0.26 | mg/L | 区分1 | 甲殻類（オオミジンコ）の48時間LC50=0.26mg/L（ECETOC TR91, 2003）から、区分1とした。 | | | | 平成18年度 |
| P207 | 政府GHS分類 | りん酸ジ-n-ブチル-フェニル | | | りん酸ジ-ノルマル-ブチル-フェニル | | | | | | | | | | | | | NOEC | | | | | 区分1 | 急性毒性が区分1、急速分解性がなくりん酸ジ-ノルマル-ブチル-のBCOD による分解度: 2%（既存化学物質安全性点検データ）から推測し、生物蓄積性があると推定される（log Kow=4.27（PHYSPROP Database, 2005））ことから、区分1とした。 | | | | 平成18年度 |