

生態影響に関して新たに収集した有害性情報 (PNEC導出に用いた有害性情報のみ抜粋) : 人健康のみで指定済みの優先評価化学物質

資料3 - 4別添

1. 今回新たに有害性クラスの付与を行う物質 (候補)

No.	CAS番号	物質名	生物種	学名	影響内容	エンドポイント	暴露期間(値)	暴露期間(単位)	原著				詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ 【上段】評価書・データベース略称 【下段】信頼性評価基準 (化審法ランク: 評価書ランク)											毒性値	毒性値(単位)	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs	有害性クラス	分解性	分解性考慮の暴露クラス	優先度									
									著者	タイトル	記載誌	発行年	化審法審査済	農薬登録基準	USEPA PED	OECD SIDS	EU IUCLID	ECHA	環境省環境リスク初期評価	EU RAR	NITE初期リスク(有害性)評価	ECETOC	EHC										CICAD	Japan C	データ名称						
1	108-67-8	1,3,5-トリメチルベンゼン	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	2	days	Kühn, R., and M. Pattard	Results of the Harmful Effects of Water Pollutants to Green Algae (Scenedesmus subspicatus) in the Cell Multiplication Inhibition Test.	Water Res.24(1): 31-38	1990	全て1	1:分散剤規定以下及び水溶解度以下	1:Cかつ化審法同等試験 2:S	1:1かつ化審法同等試験 2:1又は2	2:1or2	2:1or2	1:Aかつ生態影響試験 2:A又はB	2:valid	2:採用されたデータ	2:採用されたデータ	2:採用されたデータ	2:採用されたデータ	1:GLP 2:非GLP	データ名称	53	mg/L	0.008	50	2	難	外	外						
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC10	48	hours					2	B	0.4	mg/L																								
			甲殻類	急性																																					
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	days	Kühn, R., M. Pattard, K.D. Pernak, and A. Winter	Results of the Harmful Effects of Water Pollutants to Daphnia magna in the 21 Day Reproduction Test.	Water Res.23(4): 501-510	1989	(SIAP)	2	B	0.4	mg/L																							
			魚類	急性																																					
				慢性																																					

凡例1) PNECの根拠データ

凡例2) 採用 (信頼性の記載なし)
 'A' 又は '1': 信頼性あり (制限なし)
 'B' 又は '2': 信頼性あり (制限付き)
 'C' 又は '3': 信頼性なし
 'D' 又は '4': 評価不能
 valid: EU RARにおいて採用

凡例3) 化審法審査済
 農薬登録基準
 USEPA PED
 OECD SIDS
 EU IUCLID
 ECHA
 環境省環境リスク初期評価
 EU RAR
 NITE初期リスク(有害性)評価
 ECETOC
 EHC
 CICAD
 Japan C
 WHO/FAO PDSs
 BUA
 AQUIRE
 化審法審査済みの有害性データ(新規及び既存化学物質)
 農薬取締法 水産動植物登録保留基準設定に用いられた有害性データで、指定試験法の条件を満足するもの
 米国環境保護庁 (US EPA) Pesticide Ecotoxicity Database に登録された有害性データ
 OECD SIDS レポート (SIDS Initial Assessment Report) で評価された有害性データ
 欧州連合 (EU) IUCLID (International Union Chemical Information Database) に登録された有害性データ
 欧州連合 (EU) ECHA (European Chemicals Agency) のInformation on Registered Substancesに登録された有害性データ
 環境省 化学物質の環境リスク評価 (生態リスク初期評価) で信頼性が評価された毒性値
 EU ECB(European Chemicals Bureau) リスク評価書 (EU Risk Assessment Report) で信頼性が評価された有害性データ
 (独)製品評価技術基盤機構 化学物質の初期リスク評価書又は化学物質有害性評価書に採用された有害性データ
 欧州産業界ECETOC の水生生物毒性データベース (ECETOC Aquatic Toxicity: EAT) に登録された有害性データ
 WHO/IPCS 環境保健クライテリア (EHC) に採用された有害性データ
 WHO/IPCS 国際簡潔評価文書 (CICAD) に採用された有害性データ
 Japan チャレンジプログラムで取得された有害性データ
 WHO/FAO Pesticide Data Sheets (PDSs)
 BUA Report
 US EPA 生態毒性データベース 'AQUIRE' (AQUatic toxicity Information REtrieval)