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）：一般化学物質

資料2－4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）													詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ	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									
														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									
1	88-41-5	2－tert－ブチルシクロヘキサン－1－イル＝アセタート	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hour		study report		2011						1									3.6	mg/L		0.0034	1000	2	難（デフォルト）	3	高
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	hour		study report		2011						1									0.49	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		study report		1994						1									17	mg/L							
				慢性																																
			魚類	急性	Danio rerio		LC50	96	hour		事業者提供情報		1994															3.4	mg/L							
				慢性																																
2	101-80-4	4，4’－オキシジアニリン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours	環境省	環境省生態影響試験		2008														MOE生態	28	mg/L	アミン類	0.00066	1000	1	難（デフォルト）	5	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours	環境省	環境省生態影響試験		2008														MOE生態	3.9	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		事業者提供情報		2017														事業者提供情報	0.663	mg/L							
				慢性																																
			魚類	急性	Oryzias latipes		LC50	96	hours	環境省	環境省生態影響試験		2008														MOE生態	> 52	mg/L							
				慢性																																
3	118-58-1	サリチル酸ベンジル	藻類	急性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	EC50	72	hour		other: Quality Criteria check List		2003						2									1.29	mg/L		0.001	1000	1	良	5	中
				慢性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hour																			0.502	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	immobilisation	EC50	48	hour		study report		2003						1									1.16	mg/L							
				慢性																																
			魚類	急性	Danio rerio		LC50	96	hour		study report		1993						1									1.03	mg/L							
				慢性																																
4	103-95-7	2－メチル－3－（p－イソプロピルフェニル）プロピオンアルデヒド	藻類	急性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours		study report		2012						1									4.3	mg/L		0.0014	1000	2	難（デフォルト）	4	中
				慢性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours																			0.72	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	Immobilization	EC50	48	hours		study report		2012						1									1.4	mg/L							
				慢性																																
			魚類	急性																																
				慢性																																

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)												詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ	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									
														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								
5	123-86-4	酢酸ブチル	藻類	急性																										0.0018	10000	2	良	4	中
				慢性																															
			甲殻類	急性																															
				慢性																															
			魚類	急性	Pimephales promelas	mortality	LC50	96	hours	Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott (ed.)	Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas).	Center for Lake Superior Environmental Studies. University of Wisconsin-Superior	1984				1		2						○			18	mg/L						
				慢性																															
6	830-13-7	シクロドデカノン	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hours		study report		2010						1									7.77	mg/L	0.0025	1000	2	難(デフォルト)	4	中
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC10	72	hours		study report		2010						1									4.63	mg/L						
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		2010						1									2.5	mg/L						
				慢性																															
			魚類	急性																															
				慢性																															
7	590-86-3	3ーメチルブタナール	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hours	BASF AG	Laboratory of Ecology and Environmental Analytics unpublished data (1023/88) /study report		1988/1989				(1)		2									112.78	mg/L	0.0032	1000	2	難(デフォルト)	4	中
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC10	72	hours																			71.89	mg/L						
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours	BASF AG	Laboratory of Ecology and Environmental Analytics, unpublished data (1023/88) /study report		1988/1989				1		2									177	mg/L						
				慢性																															
			魚類	急性	Pimephales promelas		LC50	96	hours	Geiger, D.L. et al.	Acute Toxicity of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas) Vol 2	Center for Lake Superior Environmental Studies, Univ. of Wisconsin, Superior	1985				2											3.25	mg/L						
				慢性																															
8	27176-87-0	ドデシルベンゼンスルホン酸	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	Hour	環境庁	平成11年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		2000														MOE_生態	> 50	mg/L	0.0045	1000	2	難(デフォルト)	4	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	Hour	環境庁	平成11年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		2000														MOE_生態	5	mg/L						
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour	環境庁	平成11年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		2000														MOE_生態	3.4	mg/L						
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	Day	環境庁	平成11年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		2000														MOE_生態	3.3	mg/L						
			魚類	急性	Oryzias latipes		LC50	96	Hour	環境庁	平成11年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		2000														MOE_生態	4.5	mg/L						
				慢性																															
9	105-37-3	プロピオン酸エチル	藻類	急性																										0.013	100	3	難(デフォルト)	4	中
				慢性																															
			甲殻類	急性	Daphnia magna	Mortality	LC50	2	days	Canton,J.H., and D.M.M. Adema	Reproducibility of Short-Term and Reproduction Toxicity Experiments with Daphnia magna and Comparison of the Sensitivity of Daphnia magna with Daphnia pulex and Daphnia cucullata in Short-Term Experiments	Hydrobiologia59(2): 135-140	1978														AQUIRE	133	mg/L						
				慢性	Daphnia magna	parent animal mortality	NOEC	21	days	Kuhn,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										○					1.3	mg/L						

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)												詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ	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	ClCAD	Japan C										
														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									
			魚類	急性																																
				慢性																																
10	6153-56-6	シュウ酸二水和物	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	0-72	Hour	環境省	シュウ酸の藻類（Selenastrum capricornutum）に対する成長阻害試験	報告書番号：92085, 1999	1999													GLP		31	mg/L		0.037	1000	3	難	4	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	0-72	Hour	環境省	シュウ酸の藻類（Selenastrum capricornutum）に対する成長阻害試験	報告書番号：92085, 1999	1999													GLP		13	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	遊泳阻害	EC50	48	Hour	環境省	シュウ酸のオオミジンコ（Daphnia magna）に対する急性遊泳阻害試験	報告書番号：92086, 1999	1999													GLP		21	mg/L							
				慢性																																
			魚類	急性	Oryzias latipes		LC50	96	Hour	環境省	シュウ酸のヒメダカ（Oryzias letipes）に対する急性毒性試験	報告書番号：92088, 1999	1999													GLP		37.8	mg/L							
				慢性																																
11	1758-73-2	二酸化チオウレア	藻類	急性																																
				慢性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours		study report		1999						2									5.77	mg/L		0.042	50	3	良	4	中
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		2014						1									48.96	mg/L							
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	days		study report		1999						1									2.13	mg/L							
			魚類	急性	Poecilia reticulata	mortality	LC50	96	hours	Degussa AG	report no.: US-IT-Nr.: 88-0049-DGO	unpublished	1988				○		2									416	mg/L							
				慢性																																
12	96-48-0	γ－ブチロラクトン	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hours		study report (recalculation)		1988 (2007)						2									> 500	mg/L		0.056	1000	3	良	4	中
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	hours		study report		1988 (2007)						2									< 7.81	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		1988						2									> 500	mg/L							
				慢性																																
			魚類	急性	Lepomis macrochirus	mortality	LC50	96	hours		study report		1986						1									56	mg/L							
				慢性																																
13	2605-78-9	1-Octanamine, N,N-dimethyl-, N-oxide	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hours		study report		2008						1									49	mg/L		0.1	100	3	難（デフォルト）	4	中
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	hours		study report		2008						1									10	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		2008						1									150	mg/L							
				慢性																																
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96	hours		study report		2008						1									> 100	mg/L							
				慢性																																
14	31906-04-4	1－ホルミル－4－(4'－ヒドロキシ－4'－メチルペンチル)－3－シクロヘキセン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hour		study report		2003						1									25.4	mg/L		0.011	1000	3	良	5	低
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hour		study report		2003						1									5.95	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		事業者提供情報		2011						1									15	mg/L							
				慢性																																
			魚類	急性	Pimephales promelas		LC50	96	hour		study report		2003						1									11.8	mg/L							
				慢性																																

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)													詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ	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										
														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									
15	141-17-3	アジピン酸ジ(ブトキシエトキシエチル)ジエステル	藻類	急性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours		study report		2013						1									37.6	mg/L		0.013	1000	3	良	5	低
				慢性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours		study report		2013						1									12.5	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		1998						2									420	mg/L							
				慢性																																
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96	hours		study report		1992						2									13	mg/L							
				慢性																																
16	80-26-2	テルピネオール酢酸エステル	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hours		study report		2011						1									6.9	mg/L		0.027	100	3	良	5	低
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	hours		study report		2011						1									2.7	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		2012						1									> 10	mg/L							
				慢性																																
			魚類	急性	Pimephales promelas		LC50	96	hours		study report		2012						1									> 11	mg/L							
				慢性																																
17	110-16-7	マレイン酸	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hour		study report		2010						1									74.35	mg/L		0.089	1000	3	良	5	低
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC10	72	hour		study report		2010						1									11.8	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		study report		2010						1									42.81	mg/L							
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	days	Huels AG	Verlaengerter Toxizitaetstest bei Daphnia magna nach UBA.PS-499/871130.	Biologie/Toxikologie, Biologie II, 1 S.	1988				4	○ (anhydride)	2 (anhydride)			○ (anhydride)						12	mg/L							
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss /Lepomis macrochirus	Mortality	LC50	96	hour	ABC Laboratories, Inc	Acute Toxicity of Maleic Anhydride to Rainbow Trout. /study report	Unpublished Report	1982				1		1 (anhydride)			○ (anhydride)						89	mg/L							
				慢性																																
18	116-53-0	2ーメチルブタン酸	藻類	急性																											0.1	10000	3	良	5	低
				慢性																																
			甲殻類	急性																																
				慢性																																
			魚類	急性	Danio rerio		LC50	96	hour		study report		1997						1									> 1000	mg/L							
				慢性																																
19	60-12-8	フェネチルアルコール	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hours	BASF	study report		1989						2									1300	mg/L		0.28	1000	4	良	4	低
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC10	72	hours	BASF	study report		1989						2									430	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours	BASF	study report	Labor Oekologie; unveroeffentlichte Unter -suchung, (0107/88)	1988					○	2									287.17	mg/L							
				慢性																																
			魚類	急性																																
				慢性																																
			藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	Hour	環境省	平成13年度環境省化学物質の生態影響		2002						2									500	mg/L							

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)												詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ	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								
														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								
20	19766-89-3	ナトリウム＝2－エチルヘキサノアート	藻類	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	Hour	環境省	平成13年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2002						2									130	mg/L		0.36	50	4	良	4	低
			甲殻類	急性	Daphnia magna	急性遊泳阻害	EC50	48	Hour	環境省	平成13年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2002						2									910	mg/L							
				慢性	Daphnia magna	繁殖阻害	NOEC	21	Day	環境省	平成13年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2002						2									18	mg/L							
			魚類	急性	Oryzias latipes		LC50	96	Hour	環境省	平成13年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2002						2									> 100	mg/L							
				慢性																															
21	107-87-9	2－ペンタノン	藻類	急性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours		study report		1999						1									> 150	mg/L		0.73	100	4	難(デフォルト)	4	低
				慢性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours																			73.77	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		2013						1									> 110	mg/L							
				慢性																															
			魚類	急性	Pimephales promelas	mortality	LC50	96	hours	Center for Lake Superior Environmental Studies, Univ. of Wisconsin-Superior	Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas) Volume III	Center for Lake Superior Environmental Studies, Univ. of Wisconsin-Superior, Superior,Wisconsin	1986						2									1240	mg/L							
				慢性																															
22	134-62-3	N, N－ジエチル－m－トルアミド	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata		EC50	72	hours	環境省	平成14年度生態影響試験		2003														MOE生態	> 100	mg/L		0.14	50	4	難	5	低
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata		NOEC	72	hours																			32	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	hours	環境省	平成14年度生態影響試験		2003														MOE生態	74	mg/L							
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	days	環境省	平成14年度生態影響試験		2003														MOE生態	7.2	mg/L							
			魚類	急性	Oryzias latipes		LC50	96	hours	環境省	平成14年度生態影響試験		2003														MOE生態	> 100	mg/L							
				慢性																															
23	77-86-1	2－アミノ－2－ヒドロキシメチル－1,3－プロパンジオール	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	48	hour	Adams,N., K.H. Goulding, and A.J. Dobbs	Toxicity of Eight Water-Soluble Organic Chemicals to Selenastrum capricornutum: A Study of Methods for Calculating Toxic Values Using Different Growth Parameters	Arch. Environ. Contam. Toxicol.14(3): 333-345	1985						2									473	mg/L	アミン類	1	100	4	難(デフォルト)	5	低
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hour																			100	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		study report		2011						1									> 980	mg/L							
				慢性																															
			魚類	急性																															
				慢性																															
24	75-08-1	エチルメルカプタン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	Hour	環境庁	平成10年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1999														MOE_生態	3	mg/L		0.00018	50	1	難	外	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	Hour	環境庁	平成10年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1999														MOE_生態	0.3	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	遊泳阻害	EC50	48	h	環境庁	平成10年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1999				4										MOE_生態	0.077	mg/L							
				慢性	Daphnia magna	繁殖阻害	NOEC	21	Day	環境庁	平成10年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1999				2											0.009	mg/L							
			魚類	急性	Oryzias latipes		LC50	96	hour	環境庁	平成10年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1999				2											2.23	mg/L							
				慢性																															
			藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	Hour	環境庁	平成10年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1999														MOE生態	0.7	mg/L							
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	Hour	環境庁	平成10年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1999														MOE生態	0.22	mg/L							

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)												詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ	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										
														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									
25	91-53-2	6－エトキシ－2，2，4－トリメチル－1，2－ジヒドロキノリン	甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	Hour				1996			core												2.0	mg/L		0.00064	50	1	難	外	外
				慢性	Daphnia magna	繁殖阻害	NOEC	21	Day	環境庁	平成10年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1999														MOE生態	0.032	mg/L							
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	Hour				1996			core												18	mg/L							
				慢性																																

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)													詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ	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										
														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									
26	75-66-1	2ーメチルプロパンー2ーチオール	藻類	急性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours	Elf Atochem SA.	Tertiobutylmercaptan: Inhibition de la croissance des algues. /study report	Report00/SAEk/0378/CL. Unpublished study sponsored by Elf Atochem.	2000/1999				2		2									24	mg/L		0.034	1000	3	難(デフォルト)	3	中
				慢性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours																			6.41	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	Immobilization	EC50	48	hours	Elf Atochem SA.	Tertbutyl mercaptan: Toxicite aigue vis a vis daphnias. /study report	Unpublished study sponsored by Elf Atochem SA.	2000				2		2									6.7	mg/L								
				慢性																																	
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96	hours	Wildlife International.	t-Butyl mercaptan: a 96-hour static-renewal acute toxicity test with the rainbow trout (Oncorhynchus mykiss). /study report	Unpublished final report.	1999				1		1									34	mg/L								
				慢性																																	
27	67762-27-0	アルコール(C=16～18)	藻類	急性																											> 0.00004	10000	外	難(デフォルト)	3	外
				慢性																																	
			甲殻類	急性																																	
				慢性																																	
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96	hours		study report		1996						2									> 0.4	mg/L								
				慢性																																	
28	10025-78-2	三塩化シラン	藻類	急性																											> 0.11	1000	外	難(デフォルト)	3	外
				慢性																																	
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		2004				(SIAP)		2									> 110	mg/L								
				慢性																																	
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	hours		study report		2004				(SIAP)		2									> 110	mg/L								
				慢性																																	
29	31694-55-0	α，α'，α''ープロパンー1，2，3ートリイルトリス［ωーヒドロキシーポリ(オキシエチレン)］	藻類	急性																											> 0.1	1000	外	難(デフォルト)	4	外
				慢性																																	
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		2011						1									> 100	mg/L								
				慢性																																	
			魚類	急性																																	
				慢性																																	
30	8030-12-4	水素化牛脂	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	ErL50	72	hour	Henkel KGaA	Glycerinstearat. Algen-Zellvermehrungshemmtest. Abschlu β bericht	Report no. R 9501397	1995				1											> 100	mg/L		>= 1	100	外	難(デフォルト)	4	外
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	hour																			>= 100	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna		LC50	48	hour	Henkel KGaA	Glycerintristearat. Akute Daphnientoxizitat. Abschlu β bericht.	Report no .R 9501379	1995				1											> 100	mg/L								
				慢性																																	
			魚類	急性																																	
				慢性																																	

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)													詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ	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										
														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									
31	867-56-1	ナトリウム＝L－ラクタート	藻類	急性																																
				慢性																																
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		study report		1992						1									> 5850	mg/L		> 5.8	1000	外	良	4	外
				慢性																																
			魚類	急性																																
				慢性																																
32	111-20-6	1，8－オクタン－ジーカルボン酸［別名:セバシン酸］	藻類	急性																																
				慢性																																
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour		study report		1999						2									> 100	mg/L		> 0.1	1000	外	良	5	外
				慢性																																
			魚類	急性	Danio rerio		LC50	96	Hour		study report		1999						2									> 100	mg/L							
				慢性																																
33	2436-90-0	2，6－ジメチル－2，7－オクタジエン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EL50	48	hour		draft report		2010						1									> 100	mg/L		> 1	100	外	難(デフォルト)	5	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEL	48	hour																			> 100	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EL50	48	hour		study report		2010						1									> 1	mg/L							
				慢性																																
			魚類	急性																																
				慢性																																
34	111-96-6	1－メトキシ－2－(2－メトキシエトキシ)エタン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	Hour		study report		2010						1									> 10000	mg/L		6.4	50	外	難	5	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	Hour		study report		2010						1									5000	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour		study report		2010						1									943	mg/L							
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	Day		study report		2010						1									320	mg/L							
			魚類	急性																																
				慢性																																
35	61790-12-3	トール油脂肪酸	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EL50	72	hour	Kelley, C	Fatty acids, tall oil, CAS No. 61790-12-3 Alga, Growth Inhibition Test (72 h, EL50)	HPVIS: Report no. 20706	2002				1											> 1000	mg/L		7.5	100	外	難(デフォルト)	5	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOELR	72	hour	Kelley, C	Fatty acids, tall oil, CAS No. 61790-12-3 Alga, Growth Inhibition Test (72 h, EL50)	HPVIS: Report no. 20706	2002				1											750	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	Immobilisation	EL50			Kelly, C.	Fatty acids, tall oil, CAS No. 61790-12-3 Determination of Acute Toxicity (EL50) to Daphnia (48h, Static)	HPVIS: Report no. 20468	2002				1											> 1000	mg/L							
				慢性																																
			魚類	急性	Pimephales promelas		LL50	96	hour	Kelly, C.	Fatty acids, tall oil, CAS No. 61790-12-3 Determination of Acute Toxicity (LL50) to Fathead Minnows (96 h, Static)	HPVIS: Report no. 20621	2002				1											> 1000	mg/L							
				慢性																																

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)													詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ	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										
														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									
36	39255-32-8	エチル＝2－メチルペンタノアート	藻類	急性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours		study report		2012						1									> 100	mg/L		> 1	100	外	良	外	外
				慢性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours																			> 100	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		2012						1									> 100	mg/L							
				慢性																																
			魚類	急性																																
				慢性																																
37	3407-42-9	3－(5，5，6－トリメチルビシクロ[2，2，1]ヘプタン－2－イル)シクロヘキサノール	藻類	急性																																
				慢性																																
			甲殻類	急性																																
				慢性																																
			魚類	急性	Danio rerio	mortality	LC50	96	hours		Study report		2014						2									> 64	mg/L		0.0064	10000	2	難	10t以下	-
				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	化審法審査済みの有害性データ (新規及び既存化学物質)
農薬登録基準	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
USEPA PED	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	OECD SIDS レポート (SIDS Initial Assessment Report) で評価された有害性データ
EU IUCLID	欧州連合 (EU)「IUCLID」(International Union Chemical Information Database) に登録された有害性データ
ECHA	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
環境省環境リスク初期評価	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 RAR	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
NITE初期リスク (有害性) 評価	(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
ECETOC	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
EHC	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
CICAD	WHO/IPCS 国際簡潔評価文書 (CICAD) に採用された有害性データ
Japan C	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 PDSs	WHO/FAO Pesticide Data Sheets (PDSs)
BUA	BUA Report
AQUIRE	US EPA 生態毒性データベース「AQUIRE」(AQUatic toxicity Information REtrieval)