

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

令和3年度第7回薬事・食品衛生審議会薬事分科会化学物質安全対策部会化学物質調査会、令和3年度化学物質審議会第3回安全対策部会、第219回中央環境審議会環境保健部会化学物質審査小委員会

令和3年11月12日 資料1-4別添

1. 今回新たに有害性クラスの付与を行う物質

No.	CAS登録番号	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								
													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							
1	単位検討物質*1	[2-ヒドロキシ-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-N-メチルエタン-1-アミンと飽和脂肪酸(C=10~20、直鎖型)又は不飽和脂肪酸(C=16~18、直鎖型)とのエステル化反応生成物]の塩(91995-81-2、157905-74-3、94095-35-9、32208-04-1)	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hours		study report		2004															1.52	mg/L	0.0019	1000	2	難(デフォルト)	1	高							
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	hours		study report																									0.5	mg/L					
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report				1990																						1.53	mg/L				
				慢性																																						
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96	hours		study report				2005																							1.91	mg/L			
				慢性																																						
2	単位検討物質*1	N,N-ジポリオキシエチレン-N-アルキル(C8~18、直鎖型)アミン(数平均分子量が1,000未満のものに限る。)(31017-83-1、68155-33-9、71786-60-2、61791-14-8、26635-92-7、61790-82-7、31727-16-9)	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours		study report		2010																0.107	mg/L	0.00018	50	1	難(デフォルト)	4	高						
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC10	72	hours		study report																										0.00916	mg/L				
			甲殻類	急性																																						
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	days		study report				2010																							0.1	mg/L			
			魚類	急性	Danio rerio	mortality	LC50	96	hours		study report				1994																							0.28	mg/L			
				慢性																																						
3	113-24-6	ナトリウム=2-オキソプロパノアート	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours		study report		2018																> 3.02	mg/L	0.019	100	3	難(デフォルト)	3	中						
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours		study report																										1.9	mg/L				
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report				2018																						> 100	mg/L				
				慢性																																						
			魚類	急性																																						
				慢性																																						
4	589-18-4	4-トリルメタノール	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours		study report		2017																> 100	mg/L	0.22	100	3	難(デフォルト)	3	中						
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours		study report																										22	mg/L				
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report				2017																						> 100	mg/L				
				慢性																																						
			魚類	急性																																						
				慢性																																						

No.	CAS登録番号	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									
5	30525-89-4	ポリ(オキシメチレン)	藻類	急性																												
				慢性																												
			甲殻類	急性																												
				慢性																												
			魚類	急性	Lepomis macrochirus	mortality	LC50	96	hours	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			Supplemental																
慢性																																
6	1847-58-1	ナトリウム=[(ドデシルオキシ)カルボニル]メタンスルホナート	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours		Fresh water algal growth inhibition test with Lathanol LAL powder		2003																			
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours		Fresh water algal growth inhibition test with Lathanol LAL powder					2003																
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		Acute toxicity study in Daphnia magna with Lathanol LAL powder (semi-static)					2003																
				慢性																												
			魚類	急性	Danio rerio	mortality	LC50	96	hours		96-hour acute toxicity study in zebra-fish with Lathanol LAL powder (semi-static)					2004																
				慢性																												
7	103-69-5	N-エチルアニリン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours	環境省	平成13年度生態影響試験		2002	三監判定																		
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours	環境省	平成13年度生態影響試験					2002	三監判定															
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours	環境省	平成13年度生態影響試験					2002	三監判定															
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	days	環境省	平成13年度生態影響試験					2002	三監判定															
			魚類	急性	Oryzias latipes	mortality	LC50	96	hours	環境省	平成13年度生態影響試験					2002	三監判定															
				慢性																												
8	27458-94-2	7-メチルオクタ-1-オール	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hours		study report		1999																			
				慢性	Desmodesmus subspicatus	biomass	NOEC	72	hours		study report					1999																
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report					2009																
				慢性																												
			魚類	急性	Cyprinus carpio	mortality	LC50	96	hours		study report					2002																
				慢性																												

No.	CAS登録番号	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
											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	GICAD	Japan C	詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ									
											全て1	1:分散剤規定以下及び水溶性以下	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									
9	107-20-0	クロロアセトアルデヒド	藻類	急性																													
				慢性																													
			甲殻類	急性																													
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	days	R. Kuehn, M. Pattard, K.-D. Pernak, A. Winter	Results of the Harmful Effects of Water Pollutants to Daphnia Magna in the 21 Day Reproduction Test	Wat. Res., Vol 23, No 4, pp 501-510	1989																				
			魚類	急性																													
				慢性																													
10	MITI 5-5776 (288-88-0)	1, 2, 4-トリアゾール	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata		EC50	96	hours	U.S. Environmental Protection Agency	Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB))	Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.																					
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata		NOEL	96	hours	U.S. Environmental Protection Agency	Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB))	Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.																					
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	hours	U.S. Environmental Protection Agency	Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB))	Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.																					
				慢性																													
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96	hours	U.S. Environmental Protection Agency	Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB))	Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.																					
				慢性																													
11	924-42-5	N-メチロールアクリルアミド [別名: N-(ヒドロキシメチル)アクリルアミド]	藻類	急性																													
				慢性																													
			甲殻類	急性																													
				慢性																													
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96	hours		study report																						
				慢性																													
12	9004-99-3	α-ヒドロキシ(ステアロイルオキシ)ポリ(オキシエチレン)	藻類	急性																													
				慢性																													
			甲殻類	急性																													
				慢性																													
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96	hours		事業者提供情報																						
				慢性																													

No.	CAS登録番号	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										GICAD	Japan C	詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ			
																																						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	1:1かつ化審法同等試験
13	9004-96-0	α-ヒドロローω-(オレオイルオキシ)ポリ(オキシエチレン)	藻類	急性	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	growth rate	EC50	72	hours		事業者提供情報		2007														> 52.7	mg/L	0.00072	100	1	難(デフォルト)	5	中						
				慢性	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	growth rate	NOEC	72	hours		事業者提供情報		2007																						0.072	mg/L				
			甲殻類	急性	<i>Daphnia magna</i>	mobility	EC50	48	hours		事業者提供情報		2007																							77.2	mg/L			
				慢性																																				
			魚類	急性	<i>Cyprinus capio</i>	mortality	LC50	96	hours		事業者提供情報		2007																								59.9	mg/L		
				慢性																																				
14	111-17-1	3,3'-チオジプロピオン酸	藻類	急性	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	growth rate	EC50	72	hours	環境省 / -	平成14年度生態影響試験報告書 / study report		2004 / 2004															50.1	mg/L	0.19	50	4	良	4	低					
				慢性	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	growth rate	NOEC	72	hours	環境省 / -	平成14年度生態影響試験報告書 / study report		2004 / 2004																							30	mg/L			
			甲殻類	急性	<i>Daphnia magna</i>	mobility	EC50	48	hours	環境省 / -	平成14年度生態影響試験報告書 / study report		2004 / 2004																								73.1	mg/L		
				慢性	<i>Daphnia magna</i>	reproduction	NOEC	21	days	環境省	平成14年度生態影響試験報告書		2004																								9.81	mg/L		
			魚類	急性	<i>Oryzias latipes</i>	mortality	LC50	96	hours	環境省 / -	平成14年度生態影響試験報告書 / study report		2004 / 2004																								> 99.1	mg/L		
				慢性																																				
15	MIT15-7058 (63500-71-0)	2-イソブチル-4-メチルオキシサン-4-オール	藻類	急性	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		EC50	72	hours	申請者	公示済み新規審査シート(OECD TG 201(1984))																		> 100	mg/L	0.35	1000	4	難	4	低				
				慢性	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		NOEC	72	hours	申請者	公示済み新規審査シート(OECD TG 201(1984))																			>= 100							mg/L			
			甲殻類	急性	<i>Daphnia magna</i>		EC50	48	hours	申請者	公示済み新規審査シート(OECD TG 202(1984))																										> 320	mg/L		
				慢性																																				
			魚類	急性	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	mortality	LC50	96	hours	申請者	公示済み新規審査シート(OECD TG 203相当)																										350	mg/L		
				慢性																																				
16	5131-66-8	1-ブトキシ-2-プロパノール	藻類	急性	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	cell number	EC50	96	hours	Hughes, J. S	The toxicity of B0964.01 to <i>Selenastrum capricornutum</i> / study report	Malcolm Pirnie Project no. MPI 0165-20-1100. July 10, 1987. Unpublished report	1987 / 1987																> 1000	mg/L	0.74	1000	4	良	4	低				
				慢性	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	cell number	NOAEL	96	hours	Hughes, J. S	The toxicity of B0964.01 to <i>Selenastrum capricornutum</i> / study report	Malcolm Pirnie Project no. MPI 0165-20-1100. July 10, 1987. Unpublished report	1987 / 1987																	560							mg/L			
			甲殻類	急性	<i>Daphnia magna</i>	mobility	EC50	48	hours	Bogers, M., Welboren, G.T.G.	Assessment of the acute effects of Dowanol-PnB on the mobility of <i>Daphnia magna</i> / study report	Dow Report No. DET 1014. July 1987. Unpublished report	1987 / 1987																	> 100							mg/L			
				慢性																																				
			魚類	急性	<i>Poecilia reticulata</i>	mortality	LC50	96	hours	Van der Hoeven, J.C.M., Welboren, G.T.G.	Assessment of the acute effects of Dowanol-PnB on the mobility of <i>Poecilia reticulata</i> / study report	Dow Report No. DET 1016. July 1987. Unpublished report	1987 / 1987																									748	mg/L	
				慢性																																				

No.	CAS登録番号	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										GICAD	Japan C	詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ							
17	824-78-2	p-ニトロフェノールナトリウム	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth	EC50	48	hours	Tsai,K.P., and C.Y. Chen	An Algal Toxicity Database of Organic Toxicants Derived by a Closed-System Technique	Environ. Toxicol. Chem. 26(9): 1931-1939	2007														0.25	mg/L														
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC10	48	hours	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																	10	mg/L											
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	hours	Kuhn,R., M. Pattard, K.D. Pernak, and A. Winter / Kuehn et al	Results of the Harmful Effects of Selected Water Pollutants (Anilines, Phenols, Aliphatic Compounds) to Daphnia magna / Institut fuer Wasser-, Bodenund Lufthygiene des Bundesgesundheitsamtes, Berlin (Forschungsbericht 10603052)	Water Res.23(4): 495-499	1988					○											4.7	mg/L												
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	days	Kuhn,R., M. Pattard, K.D. Pernak, and A. Winter / Kuehn et al	Results of the Harmful Effects of Water Pollutants to Daphnia magna in the 21 Day Reproduction Test / Institut fuer Wasser-, Boden- und Lufthygiene des Bundesgesundheitsamtes, Berlin (Forschungsbericht 10603052)	Water Res. 23(4):501-510	1989 / 1988					○						○						1.3	mg/L	0.074	10	3	難	5	低					
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96	hours	Howe, G.E., L.L. Marking, T.D. Bills, J.J. Rach, and F.L. Mayer Jr.	Effects of Water Temperature and pH on Toxicity of Terbufos, Trichlorfon, 4-Nitrophenol and 2,4-Dinitrophenol to the Amphipod Gammarus pseudolimnaeus and Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss)	Environ.Toxicol.Chem. 13(1):51-66	1994																	3.8	mg/L											
				慢性	Oncorhynchus mykiss	growth	NOEC	85	days	Hodson, P.V., R. Parisella, B. Blunt, B. Gray, and K.L.E. Kaiser	Quantitative Structure-Activity Relationships for Chronic Toxicity of Phenol, p- Chlorophenol, 2,4-Dichlorophenol, Pentachlorophenol, p-Nitrophenol, and 1,2,4-Trichlorobenzene to Early Life Stages of Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss)	Can.Tech.Rep.Fish.Aquat.Sci. 1784:55 p.	1991																		0.643	mg/L										
18	MITI_2-4205	テトラキス[[(2E) -3, 7-ジメチルオクタ-2, 6-ジエン-1-イル]オキシ]シランを主成分(70%以上)とする、テトラエトキシシランと(2E)-3, 7-ジメチルオクタ-2, 6-ジエン-1-オールの反応生成物(分子構造中に(2E)-3, 7-ジメチルオクタ-2, 6-ジエン-1-イル基を3つ以上含むものに限る。)	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours	申請者	公示済み新規審査シート(化審法TG (2006))																	>	0.0049	mg/L												
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours	申請者	公示済み新規審査シート(化審法TG (2006))																				>=	0.0049	mg/L									
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours	申請者	公示済み新規審査シート(化審法TG)																				>	0.027	mg/L									
				慢性																																						
			魚類	急性	Oryzias latipes	mortality	LC50	96	hours	申請者	公示済み新規審査シート(化審法TG)																					>	0.07	mg/L								
				慢性																																						
19	MITI_2-3577	エチレンビス(ジアセトアミド)	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hours		study report		2009																>	1000	mg/L											
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC10	72	hours		study report				2009																655	mg/L										
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	hours	U.S. Environmental Protection Agency	Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB))	Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.	2004					Core												>	1000	mg/L										
				慢性	Daphnia magna	intrinsic rate mortality	NOEC	21	days		study report				2008								1									500	mg/L	10	50	外	良	4	外			
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96	hours	U.S. Environmental Protection Agency	Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB))	Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.	2000					Core													>	140	mg/L									
				慢性																																						

No.	CAS登録番号	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										GICAD	Japan C	詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ								
													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								
27	330-54-1	3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチル尿素	藻類	急性	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	growth rate	EC50	72	hours	環境省	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	中央環境審議会土壌農薬部会農薬小委員会(第34回)資料	2013		○												0.025	mg/L	0.00012	200	1	難	外	外									
				慢性																																							
			甲殻類	急性	<i>Daphnia magna</i>		EC50	48	hours	環境省	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	中央環境審議会土壌農薬部会農薬小委員会(第34回)資料	2013		○																												
				慢性	<i>Daphnia magna</i>	reproduction	NOEC	21	days		study report		1996						1																								
			魚類	急性	<i>Pimephales promelas</i>	mortality	LC50	96	hours	環境省 / Geiger, D.L., S.H. Poirier, L.T. Brooke, and D.J. Call	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 / Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (<i>Pimephales promelas</i>) Volume III	中央環境審議会土壌農薬部会農薬小委員会(第34回)資料 / Ctr. for Lake Superior Environ. Stud., Univ. of Wisconsin-Superior, Superior, WI : 328	2013 / 1986		○																												
				慢性																																							
28	25103-58-6	tert-ドデカンチオール	藻類	急性	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	growth rate	EC50	72	hours	環境省	平成11年度生態影響試験		2000																														
				慢性	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	growth rate	NOEC	72	hours	環境省	平成11年度生態影響試験		2000																														
			甲殻類	急性	<i>Daphnia magna</i>	mobility	EC50	48	hours	環境省	平成11年度生態影響試験 / study report		2000 / 2000						2																								
				慢性	<i>Daphnia magna</i>	reproduction	NOEC	21	days	環境省	平成11年度生態影響試験 / study report		2000 / 2000	○		1		2																									
			魚類	急性	<i>Oryzias latipes</i>	mortality	LC50	96	hours	環境省	平成11年度生態影響試験 / study report		2000 / 2000							3																							
				慢性																																							
29	17796-82-6	N-(シクロヘキサノール)イソプロピルアンチピリン	藻類	急性	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	cell number	EC50	72	hours		study report		2004																														
				慢性	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	cell number	NOEC	72	hours		study report		2004																														
			甲殻類	急性	<i>Daphnia magna</i>	mobility	EC50	48	hours	環境省	平成11年度生態影響試験		2000																														
				慢性	<i>Daphnia magna</i>	reproduction	NOEC	21	days	環境省 / -	平成11年度生態影響試験 / study report		2000 / 2000							2																							
			魚類	急性	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	mortality	LC50	96	hours		Monsant report BN76-0252		1976					○																									
				慢性																																							
30	25340-17-4	ジエチルベンゼン	藻類	急性	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	growth rate	EC50	72	hours		study report		2003																														
				慢性	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	growth rate	NOEC	72	hours		study report		2003																														
			甲殻類	急性	<i>Daphnia magna</i>	mobility	EC50	48	hours		study report		2003																														
				慢性																																							
			魚類	急性	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	mortality	LC50	96	hours		study report		2003																														
				慢性																																							

No.	CAS登録番号	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													
												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	95-13-6	1H-インデン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours		study report						1										4.3	mg/L	0.0022	1000	2	難	外	外										
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours		study report																																	
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report																																	
				慢性																																								
			魚類	急性																																								
				慢性																																								
32	103-83-3	N, N-ジメチルベンジルアミン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours	環境省	平成20年度生態影響試験																																	
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours	環境省	平成20年度生態影響試験																																	
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours	環境省	平成20年度生態影響試験																																	
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	days		study report							1																										
			魚類	急性	Oryzias latipes	mortality	LC50	96	hours	環境省	平成20年度生態影響試験																																	
				慢性																																								

*1 1) 石油由来の炭化水素類の化学物質のうち、化審法番号9-1692「石油留分又は残油の水素化精製又は分解により得られる潤滑油基油」について、産業界からの提案及び海外における取扱いを踏まえ、設定した評価単位。□

2) 組成確認の結果、MITI名称から範囲を絞り(必要な範囲で分割して)単位を設定したもの、塩など複数のMITI番号で表す物質を塩として評価単位としたものなど。範囲内のCASは名称の末尾に記載

凡例1) PNECの根拠データ
※PNEC算出では、途中計算は有効数字3桁、PNEC算出時(A)/(B))は有効数字2桁(3桁目を切り捨て)とした。

凡例2) 「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
○:採用されているが信頼性ランクが記載されていない

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
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