

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4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4年度化学物質審議会第3回安全対策部会、第229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4年11月18日 資料1-4別添(審議会後確定版)

1. 今回新たに有害性クラスの付与を行う物質

No.	CASRN*1	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	ECE TOC	EHC										CICA D	Japa n 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:分散規定以下及び水溶性以下	1:Cかつ化審法等試験2:S	1:1かつ化審法等試験2:1又は2	2:1or 2	2:1or 2	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 (37311-00-5 68439-51-0 70750-27-5 68551-13-3)	α-アルキル(C=6~18)-ω-ヒドロキシポリ[オキシエタン-1,2-ジイル/オキソ(メチルエタン-1,2-ジイル)](数平均分子量が1,000未満であるものに限る。)	藻類	急性	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	growth rate	EC50	72	hours	事業者提供情報		2009														事業者提供情報	11.8	mg/L	0.0018	1000	2	2	高			
				慢性	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	growth rate	NOEC	72	hours	事業者提供情報		2009																事業者提供情報						3.2	mg/L	
			甲殻類	急性	<i>Daphnia magna</i>	mobility	EC50	48	hours	事業者提供情報		2013																事業者提供情報						1.58	mg/L	
				慢性																																
			魚類	急性	<i>Oryzias latipes</i>		LC50	96	hours	事業者提供情報		2000																事業者提供情報						1.8	mg/L	
				慢性																																
2	単位検討物質 (9006-27-3 32761-35-6 34397-99-4)	[α-(1-オキソアルキル(C=8~18、直鎖型))-ω-メチルポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)又はα-(1-オキソアルケニル(C=8~18、直鎖型))-ω-メチルポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)](数平均分子量が1,000未満であるものに限る。)	藻類	急性	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	growth rate	EC50	72	hours	事業者提供情報		2009														事業者提供情報	12.1	mg/L	0.0254	10	3	2	高			
				慢性	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	growth rate	NOEC	72	hours	事業者提供情報		2009																事業者提供情報						0.254	mg/L	
			甲殻類	急性	<i>Daphnia magna</i>	mobility	EC50	48	hours	事業者提供情報		2010																事業者提供情報						15.8	mg/L	
				慢性	<i>Daphnia magna</i>	reproduction	NOEC	21	日	事業者提供情報		2011																事業者提供情報						2.4	mg/L	
			魚類	急性	<i>Oryzias latipes</i>		LC50	96	hours	事業者提供情報		2010																事業者提供情報						30.2	mg/L	
				慢性	<i>Danio rerio</i>	survival	NOEC	35	日	事業者提供情報		2013																事業者提供情報						6.18	mg/L	
3	単位検討物質 (64-02-8 6381-92-6 139-33-3 13235-36-4 150-38-9)	エチレンジアミン四酢酸のナトリウム塩	藻類	急性	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	growth rate	EC50	72	hours	環境省	平成14年度 生態影響試験実施事業報告(CASRN 60-00-4)		2003														6.9	mg EDTA-2Na/L	アミン類	0.036	10	3	2	高		
				慢性	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	growth rate	NOEC	72	hours	環境省	平成14年度 生態影響試験実施事業報告(CASRN 60-00-4)		2003															0.368							mg EDTA-2Na/L	
			甲殻類	急性	<i>Daphnia magna</i>	mobility	EC50	48	hours	環境省	平成14年度 生態影響試験実施事業報告(CASRN 60-00-4)		2003															>							115	mg EDTA-2Na/L
				慢性	<i>Daphnia magna</i>	reproduction	NOEC	21	days	環境省	平成14年度 生態影響試験実施事業報告(CASRN 60-00-4)		2003															6.33							mg EDTA-2Na/L	
			魚類	急性	<i>Oryzias latipes</i>		LC50	4	days	環境省	平成14年度 生態影響試験実施事業報告(CASRN 60-00-4)		2003															>							115	mg EDTA-2Na/L
				慢性	<i>Danio rerio</i>	weight length	NOEC	35	days		study report (CASRN 6381-92-6)		2001				1											>=							29.6	mg EDTA-2Na/L

