資料5－4 別添
平成25年7月19日

生態影響に関して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）

No	CAS番号	物質名（暫定的な名称）	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	備考	信頼性	毒性値（mg/L）	急性/ACR又は慢性/種間外挿UF（mg/L）	アミン類	UFs	PNEC（mg/L）	有害性クラス	分解性	暴露クラス	暴露クラス分解性考慮	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	JapanC												
														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:GLP2:非GLP	データ名称											
17	124-30-1	オクタデシルアミン	藻類	急性	Scenedesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	Hour	Noack	Prüfung auf Hemmung der Algenzellvermehrung von Genamin SH 100 D gem. OECD-Richtlinie Nr. 201 (1984). Projekt-Nr. 940905HM, Prüf-Nr. SSO42621. Dr. Noack-Laboratorium für angewandte Biologie, Hildesheim, Germany		1994								Valid with restrictions								2	0.12	0.006	アミン類	10000	0.000013	1	良	5	5	中
				慢性	Scenedesmus subspicatus	growth rate	EC10	72	Hour	Noack	Prüfung auf Hemmung der Algenzellvermehrung von Genamin SH 100 D gem. OECD-Richtlinie Nr. 201 (1984). Projekt-Nr. 940905HM, Prüf-Nr. SSO42621. Dr. Noack-Laboratorium für angewandte Biologie, Hildesheim, Germany		1994								Valid with restrictions								2	0.029	0.0029								
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	Hour	Noack	Akuter Immobilisierungstest (48h) an Daphnia magna STRAUS von Genamin SH 100 D gem. OECD-Richtlinie Nr. 202 (1984). Projekt-Nr. 940905HM, Prüf-Nr. DAI42621. Dr. Noack-Laboratorium für angewandte Biologie, Hildesheim, Germany		1994								Valid with restrictions								2	0.13	0.0013								
				慢性																																		
			魚類	急性																																		
				慢性																																		
15	112-18-5	N, N－ジメチルドデカン－1－イルアミン	藻類	急性	Scenedesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	Hour	Clariant GmbH	Project-No. 000901CK Dr. U. Noack-Laboratorium für Angewandte Biologie (04.10.2000)		2000				1		2										2	0.014	0.0007	アミン類	50	<0.000052	1	良	5	5	中
				慢性	Scenedesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	Hour	Hoechst AG	Unveröffentl. Unters. (93-0161-22)		1995				1		1									SIDSに下記内容のコメントあり。 72時間後には被験物質濃度は検出限界以下になってしまう。 試験開始後即時、最高濃度区（50μg/l）で物質の濃度を測定したところ、設定濃度の80％であった。そのため、報告濃度は設定濃度各々の80％の値とした。 また、大ミジンコの試験では濃度減少の平均が設定濃度の57.4％であったため、藻類の試験でも同程度の減少があると類推された。 そのため結果の値には全て"≤"記号を付けている。 大ミジンコの試験での濃度減少の原因は吸着によるものと考えられる。	2	＜0.0026	＜0.00052						
			甲殻類	急性	Daphnia magna	immobilization	EC50	48	Hour	Hoechst AG	Unveröffentlichte Untersuchung 93-0161-32		1994				1												1	0.083	0.00083								
				慢性	Daphnia magna	reproduction rate	NOEC	21	Day	Clariant GmbH	(Project-No. 001114CK) Dr. U. Noack Laboratorium für Angewandte Biologie (17.01.2001)		2001				1												1	0.036	0.0072								
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96	Hour		study report		1996						2										2	0.57	0.0057								
				慢性																																		

No	CAS番号	物質名 （暫定的な名称）	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	備考	信頼性	毒性値（mg/L）	急性/ACR 又は 慢性/種間外挿UF （mg/L）	アミン類	UFs	PNEC（mg/L）	有害性クラス	分解性	暴露クラス	暴露クラス分解性考慮	優先度
										著者	タイトル	記載誌	発行年	化審法審査済 全て1	農薬登録基準 1:分散剤規定以下及び水溶解度以下	USEPA PED 1:Cかつ化審法同等試験 2:S	OECD SIDS 1:1かつ化審法同等試験 2:1又は2	EU IUCLID 2:1or2	ECHA 2:1or2	環境省環境リスク初期評価 1:Aかつ生態影響試験 2:A又はB	EU RAR 2:valid	NITE初期リスク（有害性）評価 2:採用されたデータ	ECETOC 2:採用されたデータ	EHC 2:採用されたデータ	CICAD 2:採用されたデータ	Japan C 1:GLP 2:非GLP	データ名称											
16	61788-46-3	ココアルキルアミン	藻類	急性	Scenedesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	Hour	Noack	Prüfung auf Hemmung der Algenzellvermehrung von Genamin CC 100 D gem. OECD-Richtlinie Nr. 201 (1984). Projekt-Nr. 940905HM, Prüf-Nr. SSO42591. Dr. Noack-Laboratorium für angewandte Biologie, Hildesheim, Germany		1994								Valid with restrictions								2	0.17	0.0085	アミン類	1000	0.000045	1	難（デフォルト）	5	外	中
				慢性	Scenedesmus subspicatus	growth rate	EC10	72	Hour	Noack	Prüfung auf Hemmung der Algenzellvermehrung von Genamin CC 100 D gem. OECD-Richtlinie Nr. 201 (1984). Projekt-Nr. 940905HM, Prüf-Nr. SSO42591. Dr. Noack-Laboratorium für angewandte Biologie, Hildesheim, Germany		1994								Valid with restrictions								2	0.071	0.0071								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	immobilisation	EC50	48	Hour	Berol Nobel	The acute toxicity of Amine KK to Daphnia magna. Project number: 116/68. Unpublished study Safepharm Laboratories Limited, Derby, U.K.		1991					○			Valid with restrictions								2	0.045	0.00045								
				慢性																																		
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	Hour	Berol Nobel	The acute toxicity of Amine KK to rainbow trout (Oncorhynchus mykiss). Project number: 116/69. Unpublished study Safepharm Laboratories Limited, Derby, U.K.		1991					○			Valid with restrictions								2	0.16	0.0016								
				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
未評価政府生態影響試験	国内外の政府機関等で生態影響試験が実施されているが、信頼性評価が行われていない有害性データ
カナダ環境省/保健省PSAR	カナダ環境省/保健省Assessment Report Environment Canada： Priority Substance Assessment Reports（優先物質評価報告書）
オーストラリアNICNAS	Australia NICNAS Priority Existing Chemical Assessment Reports
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）
Aquatic	OASIS OECD QSAR Toolbox に含まれる生態毒性データベース