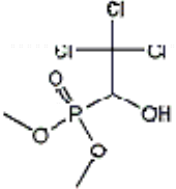


PRTR・MSDS 対象物質ハザードデータ

種別	政令番号	CAS 番号
一種	225	52-68-6
物質名	ジメチル=2,2,2-トリクロロ-1-ヒドロキシエチルホスホナート	
別名	トリクロロホン又は DEP	
構造式		

有害性クラス・暴露情報

発がん性	変異原性	経口慢性毒性	吸入慢性毒性	作業環境	生殖毒性	感作性	生態毒性	オゾン層破壊	製造・輸入量区分	環境検出
		3		3			1		1	

1. 発がん性データ
選定基準を満たすデータなし

2. 変異原性データ
選定基準を満たすデータなし

3. 経口慢性毒性データ

動物種	投与期間	毒性値	コメント	出典	経口毒性クラス	経口慢性毒性クラス	備考
農薬 ADI(mg/kg/d)	設定機関	ADI クラス	水質基準値 (mg/L)	設定機関	水質クラス	3	
0.002	JECFA	3					

4. 吸入慢性毒性データ
選定基準を満たすデータなし

5. 作業環境データ

機関	提案年度	許容濃度	備考	形態	換算許容濃度(mg/m ³)	症状	症状出典	日本産業衛生学会クラス	作業環境クラス	備考
日本産業衛生学会									3	
機関	提案年度	TWA	備考	形態	換算 TWA (mg/m ³)	症状	症状出典	ACGIH クラス		
ACGIH	1998	1 mg/m ³	(I)	粒子	1	コリンエステラーゼ活性阻害	ACGIH (2007)	3		
分子量		257.4		蒸気圧 (mmHg)		7.80E-06/20℃				

6. 生殖毒性データ
選定基準を満たすデータなし

7. 感作性データ
選定基準を満たすデータなし

8. 生態毒性データ

生物種	生物名	暴露時間	毒性値	出典	EU リスク警句	加水分解半減期 (カッコ書きは光分解)		生態毒性クラス	備考
甲殻類	オオミジンコ	48 時間	EC ₅₀ 0.38 µg/L	GHS3 省分類の情報源	R50-53	(3.2 日)		1	
水溶解度 (mg/L)	実測値/推定値	出典	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mole)	実測値/推定値	出典	比重	出典		
1.20E+05	実測値	PHYSPR OP,DB	1.72E-06	推定値	VP/ WSOL	1.73	HSDB		

9. オゾン層破壊係数

該当せず