

PRTR・MSDS 対象物質ハザードデータ

種別	政令番号	CAS 番号
一種	328	187-30-4
物質名	ビス (N,N-ジメチルジチオカルバミン酸) 亜鉛	
別名	ジラム	
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
	1	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

比活性値 (rev/mg)	D <sub>20</sub> 値 (mg/mL)	出典	<i>in vivo</i>	<i>in vitro</i>	試験法	細胞種・動物種	代謝活性	結果	コメント	出典	変異原性クラス	備考
			○		体細胞小核試験	マウス骨髄細胞		陽性		IARC (1991)	1	<i>in vivo</i> 試験で陽性

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	
0.003	JMPR	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  
選定基準を満たすデータなし

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	LC <sub>50</sub> 0.14 mg/L	EHC (1988)	R50-53	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 <sup>3</sup> /mole)	実測値/推定値	出典	比重		出典
6.50E+01	実測値	PHYSPR OPDB	6.27E-05	推定値	VP/WSOL			

9. オゾン層破壊係数  
該当せず