

No	44		
一般名(英名)	メチラム(Metiram)		
略名	ポリラム; Polyram	CAS No.	9006-42-2
化学名	Zinc ammonate ethylenebis(dithiocarbamate)poly(ethylenethiuram disulfide) ethylenebis(dithiocarbamic acid)manganese		
【化学構造式】			
分子式	[C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> N <sub>11</sub> S <sub>16</sub> Mn <sub>3</sub> ] <sub>x</sub>	分子量	(1088.7) <sub>x</sub>
物性等	外観等	黄色粉末	
	融点(沸点)	mp140 (mp以下分解)	蒸気圧 0.010 mPa(20 )
	水溶解性	水に溶解しない	オクタン-1/水分配係数 Log Pow = 2(pH 7) 0.3(pH 7)
	有機溶解性	ピリジンに可溶(分解) 酸, 水分, 加熱で分解	
毒性等	急性毒性	LD <sub>50</sub> > 10,000 mg/kg(ラット,経口)	ADI 0.03 (mg/kg/日)
	特殊毒性	眼, 皮膚, 気道を刺激	
用途等	ジチオカーバマイト殺菌剤(野菜のべと病, 炭疽病, 灰色かび病, つる枯れ病等に適用)	生産量	無
規制等	19 年農薬登録, 1975 年農薬失効登録		
【備考】			