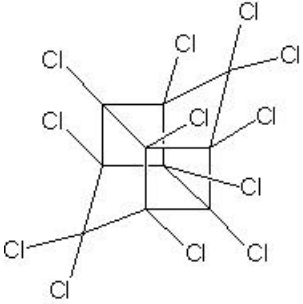


No	46		
一般名(英名)	マイレックス(Mirex)		
略名	ミレックス; Hexachloropenntadiene dimer ; Dechlorane	CAS No.	2385-85-5
化学名	1,1a,2,2,3,3a,4,5,5a,5b,6-Dodecachlorooctahydro-1,3,4-metheno-1H-cyclobuta-[cd]pentalene		
【化学構造式】			
			
分子式	C ₁₀ Cl ₁₂	分子量	545.54
物性等	外観等	白色結晶、無臭	
	融点(沸点)	mp 485 (昇華分解)	蒸気圧 3 x 10 ⁻⁷ mmHg(25)
	水溶解性	0.6, 0.20ppm 溶解(24), < 0.1g/100mL(24)	オクタン-1/水分配係数 Log Pow=6.89
	有機溶解性	ジ オキサン, キロリン, ベンゼン, 四塩化炭素, メルカプトン, 芳香族アミン類に可溶	
	UV:219.5 nm(吸収) (Log e= 2.0)		
毒性等	急性毒性	LD ₅₀ 235mg/kg, 600 mg/kg(ラット, マウス : 経口)	ADI (mg/kg/ 日)
	特殊毒性		
用途等	有機塩素系殺虫剤 (Fire ant:ヒアリ防除) プラスチック, 引火, 塗料, 電気製品等の難燃剤	生産量	無
規制等	我が国では未登録農薬, POPs, IARC 2B		
【備考】			