

No	43		
一般名(英名)	メトキシクロル(Methoxychlor)		
略名	DMDT ; Marlate ; Moxic ; Sixanol	CAS No.	72-43-5
化学名	1,1'-(2,2,2-Trichloroethylidene) bis [4-methoxybenzene]		
【化学構造式】			
分子式	C <sub>16</sub> H <sub>15</sub> Cl <sub>3</sub> O <sub>2</sub>	分子量	345.65
物性等	外観等	無色結晶, 微果実臭	
	融点(沸点)	mp 78-78.2, 86-88 <i>p,p'</i> -異性体 (mp 89 ) bp 346	蒸気圧 mmHg( )
	水溶解性	0.1ppm 溶解(22 ) 0.0mlg/100mL	オタノル/水分配係数 Log Pow=
	有機溶解性	エタノール, 40%エタノール, キシロ, メタノールに可溶(DDT に類似の溶解性)	
毒性等	急性毒性	LD <sub>50</sub> 6.0, 5.0g/kg(ラット, 経口)	ADI 0.1 (mg/kg/ 日)
	特殊毒性		
用途等	有機塩素系殺虫剤, 外部寄生虫駆除剤	生産量	
規制等	1960年に農薬登録, 国連番号 2761		
【備考】 工業用は <i>p,p'</i> -異性体 88%を含む			