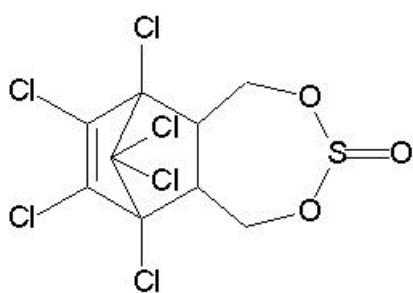


No	30		
一般名(英名)	エンドスルファン(Endsulfan) -, -		
略名	ベンゾエピン(Benzoepin)	CAS No.	115-29-7
化学名	6,7,8,9,10,10-Hexachloro-1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-6,9-methano2,4,3-benzodioxathiepin 3-oxide		
【化学構造式】			
			
分子式	C ₉ H ₆ Cl ₆ O ₃ S	分子量	406.93
物性等	外観等	白色結晶(原体は黒褐色固体), 二酸化イオウ臭	
	融点(沸点)	mp84-88, 106 (-, -の混合物, 原体) -体 108, 108-110 -体 208-210, 205-208	蒸気圧 0.009 mmHg(80) 1.2 Pa(80)
	水溶解性	水 0.32mg/L 溶解()	オクタノール/水分配係数 Log Pow = 3.55 ~ 3.62
	有機溶解性	多くの有機溶媒(キシロ, 四メチル, 四セチ等)に可溶, 芳香族溶剤に溶解	
毒性等	急性毒性	LD ₅₀ 43(), 18() mg/kg (ラット, 経口)	ADI 0.006 (mg/kg/日)
	特殊毒性		
用途等	有機塩素系殺虫剤(野菜のアブラムシ, アオムシ, ヨトウムシ等に適用)	生産量	水和剤 13t, 粉剤 175t, 乳剤 214t, 粒剤 452t, 輸入原体 100t ('94)
規制等	1960年農薬登録, 農薬取締法(水質汚濁性農薬), 毒劇物取締法(毒物), 危規則(第4毒劇), 航空法(毒物), 国連番号 2761		
【備考】			