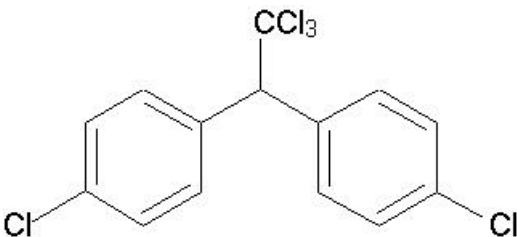


No	17		
一般名(英名)	DDT (<i>p,p'</i> -DDT)		
略名	Agritan ; Gesapon ; Gesarex	CAS No.	50-29-3
化学名	1,1'-(2,2,2-Trichloroethylidene) bis[4-chlorobenzene]		
【化学構造式】			
			
分子式	C ₁₄ H ₉ Cl ₅	分子量	354.49
物性等	外観等	無色結晶, 弱い芳香臭	
	融点(沸点)	mp 108.5-109 bp 260	蒸気圧 1.5 x 10 ⁻⁷ mmHg(20)
	水溶解性	0.00001%溶解(25) 0.17 μ g/100mL 溶解	オクタン/水分配係数 Log Pow = 5.75, 4.89 ~ 6.914, 6.19
	有機溶解性	アセトン, ヘキサン, 四塩化炭素, エーテルに可溶	
		UVmax 236 nm(95%エタノール)	
毒性等	急性毒性	LD ₅₀ 113 (), 118 () mg/kg(ラット, 経口)	ADI 0.02 (mg/kg/日) (0.005 mg/kg/日)
	特殊毒性	変異原性, 発癌性, 催奇形成	
用途等	有機塩素系殺虫剤	生産量	無
規制等	1948年農薬登録, 1971年農薬登録失効, 1981年化審法第1種特定化学物質に指定, POPs, 国連番号 2761, IARC 2B		
【備考】			