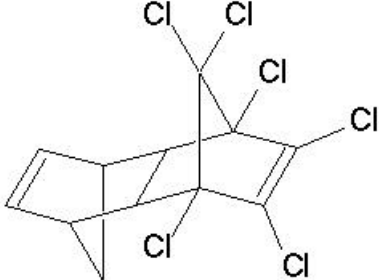


No	3		
一般名 (英名)	アルドリン (Aldrin)		
略名	Octalene ; Aldrex ; Aldrite	CAS No.	309-00-2
化学名	1,2,3,4,10,10-Hexachloro-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4:5,8-dimethanonaphthalene		
【化学構造式】			
			
分子式	C ₁₂ H ₈ Cl ₆	分子量	364.91
物性等	外観等	無色結晶, 無臭	
	融点(沸点)	mp 104-104.5, 104 mp 101-102	蒸気圧 7.5, 2.3 x 10 ⁻⁵ mmHg(20) 6 x 10 ⁻⁶ , 6 x 10 ⁻⁵ mmHg(25)
	水溶解性	0.027ppm 溶解(25) 17 μg/L(25) 0.013ppm, 0.01 mg/L	オクタン-1/水分配係数 Log Pow = 7.4
	有機溶解性	多くの有機溶媒に易溶	
		酸, アルカリに安定	
毒性等	急性毒性	LD ₅₀ 39(), 60() mg/kg(ラット,経口)	ADI 0.0001 (mg/kg/ 日)
	特殊毒性	変異原性, 発癌性, 催奇形成(繁殖毒性), 催腫瘍性	
用途等	有機塩素系殺虫剤 土壌害虫駆除	生産量	無
規制等	1954年農薬登録, 1971年以降使用禁止, 1975年農薬登録失効, 1981年化審法第1種特定化学物質に指定, 農薬取締法(土壌残留性農薬), POPs, 国連番号 2761		
【備考】 難分解性, 高濃縮性である。 アルドリンは動物体内でデルトリンとなり脂肪組織に蓄積する。			