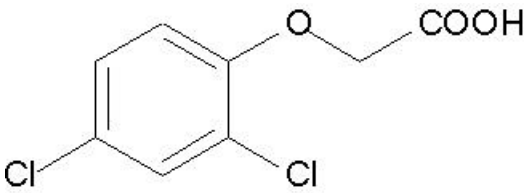


No	15		
一般名(英名)	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-Dichlorophenoxy acetic acid)		
略名	2,4-D, 2,4 PA, Trinoxol, Agroxone	CAS No.	94-75-7
化学名	(2,4-Dichlorophenoxy) acetic acid		
【化学構造式】			
			
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	分子量	221.04
物性等	外観等	白色粉末, 無臭	
	融点(沸点)	mp 140.5 bp 165 (0.4 mmHg)	蒸気圧 53 Pa (160 ) 0.4 mmHg (160 )
	水溶解性	水 620ppm(25 ) 890 ppm(25 )	オクタン-1/水分配係数 Log Pow=2.58-2.83 (pH 1), 2.81(20 )
	有機溶解性	有機溶媒に可溶	
毒性等	急性毒性	LD <sub>50</sub> 368, 375mg/kg(マウス, ラット, 経口)	ADI 0.3 (mg/kg/ 日)
	特殊毒性	目, 皮膚, 気道を刺激	
用途等	フェノキシ系除草剤(ホルモン、移行型) (水田雑草, 公園, 駐車場, 道路に一年生及び多年生広 葉雑草に適用)		生産量 粒剤 1256t, 水和 剤 30t, 液剤 70kL, 原体生産量 74t, 原体輸入 44t('94)
規制等	1950年に農薬登録, 航空法(第9毒物), 海洋汚染防止法(A類), 危規則(第4毒物), 国連番号 2765		
【備考】			