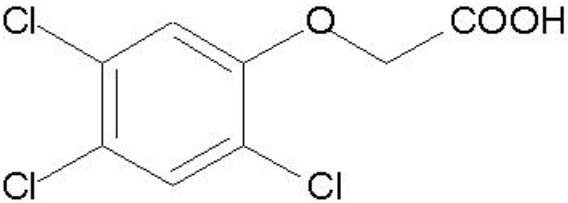


No	64		
一般名(英名)	2,4,5-トリクロロフェノキシ酢酸(2,4,5-Trichlorophenoxyacetic acid)		
略名	2,4,5-T ; Esteron ; Trioxone	CAS No.	93-76-5
化学名	(2,4,5-Trichlorophenoxy)acetic acid		
【化学構造式】			
			
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>3</sub> O <sub>3</sub>	分子量	255.48
物性等	外観等	白色結晶性粉末	
	融点(沸点)	mp 156.6, 153-158	蒸気圧 << 1 Pa mmHg(25 )
	水溶解性	238mg/kg 溶解(30 )	オタノール/水分配係数 Log Pow=
	有機溶解性	エタノール, エーテル, メタノール, トルエンに可溶	
毒性等	急性毒性	LD <sub>50</sub> 389, 500mg/kg(マウス, ラット: 経口)	ADI 0.03 (mg/kg/ 日)
	特殊毒性		
用途等	フェノキシ系除草剤(広葉雑草, 灌木に有効)		生産量 無
規制等	1964年農薬登録, 1975年農薬失効, 毒劇物取締法(劇物), 国連番号 2765		
【備考】ベトナム戦争の際, 枯葉剤として2,4,5-T, 2,4-PAの混合剤(オラシノ剤)がジャングルに散布された。不純物としてダイオキシン(2,3,7,8-TCDD)を含み問題となった。			