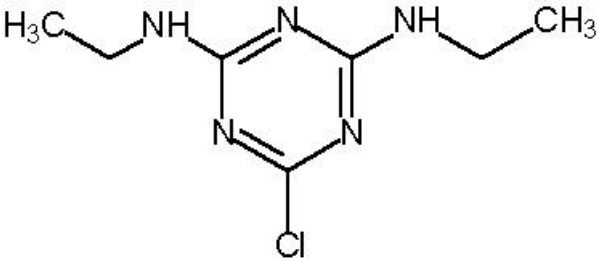


No	58		
一般名(英名)	シマジン(Simazine)		
略名	CAT	CAS No.	122-34-9
化学名	6-Chloro-N,N'-diethyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine 2-Chloro-4,6-bis(ethylamino)-S-triazine		
【化学構造式】			
			
分子式	C ₇ H ₁₂ ClN ₅	分子量	201.66
物性等	外観等	無色結晶, 特徴的な臭気	
	融点(沸点)	mp 226-227, 225	蒸気圧 6.1 x 10 ⁻⁹ mmHg(20) 8.1 x 10 ⁻⁷ Pa (20)
	水溶解性	5mg/L(20) < 1 mg/mL(22)	オクタン-1/水分配係数 Log Pow=1.96, 4.7
	有機溶解性	ジ オキサ, イソプロピル, セルソルブ, メタノール, DMSO, ケロソームに微溶	
		強酸, 強アルカリで加水分解	
毒性等	急性毒性	LD ₅₀ 5,000mg/kg, 971mg/kg (ラット, 経口)	ADI 0.005 (mg/kg/ 日)
	特殊毒性	目を刺激, 神経系に影響	
用途等	トリアジン系除草剤 (トウモロコシ, サトウキビ 畑の一年生多年生雑草に適用)	生産量	水和剤 256t, 粒剤 2,690t, 輸入 125t(原体), 36t(製剤)('94)
規制等	1958年に農薬登録, 水質汚濁防止法(第2条有害物質), 水道法, 廃掃法, 地下水・土壌・水質環境基準, 国連番号 2763, IARC 3		
【備考】			