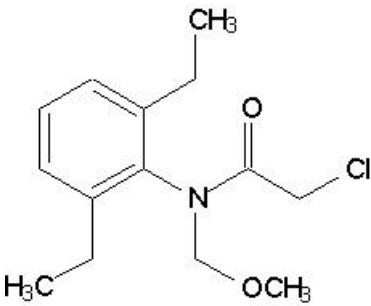


No	1		
一般名 (英名)	アラクロール(Alachlor)		
略名	Lasso ; Alanex ; Alazine ; Alanox	CAS No.	15972-60-8
化学名	2-Chloro-N-(2,6-diethylphenyl)-N-(methoxymethyl)acetamide		
【化学構造式】			
			
分子式	C ₁₄ H ₂₀ ClNO ₂	分子量	269.77
物性等	外観等	無色～クリーム色結晶性固体	
	融点(沸点)	mp 39.5-41.5, 40-41 bp 135 (0.04kPa)	蒸気圧 2.1mPa (25)
	水溶解性	140 ppm 溶解(23)	オクタノール/水分配係数 Log Pow = 3.5. 3.09
	有機溶解性	エーテル, アセトン, ヘキサン, エタノール, 酢酸エチルに可溶	
		強酸, 強アルカリで加水分解	
毒性等	急性毒性	LD ₅₀ 1,200mg/kg(ラット, 経口)	ADI (mg/kg/日)
	特殊毒性	腫瘍形成作用 (EPA, USA)	
用途等	酸アミド系除草剤(一年生雑草及びイネ科雑草に適用)	生産量	乳剤 246kL, 輸入 165t(製品) ('94)
規制等	1970年に農薬登録, 海洋汚染防止(B類), 国連番号 2588		
【備考】			