

No	45		
一般名(英名)	メトリブジン(Metribuzin)		
略名	センコル; Lexone; Sencor; Sencoral	CAS No.	21087-64-9
化学名	4-Amino-6-(1,1-dimethylethyl)-3-(methylthio)-1,2,4-triazin-5(4H)-one		
【化学構造式】			
分子式	C ₈ H ₁₄ N ₄ OS	分子量	214.29
物性等	外観等	白色結晶	
	融点(沸点)	mp 125-126	蒸気圧 0.058 mPa (20) < 10 ⁻⁵ mmHg (20)
	水溶解性	1,050ppm 溶解(20)	オクタン-1/水分配係数 Log Pow=1.60
	有機溶解性	アセトン, ベンゼン, クロロホルム, シクロヘキサン, ジクロロメタン, メタノール, エタノールに可溶	
		希酸, アルカリに安定	
毒性等	急性毒性	LD ₅₀ > 2,000mg/kg, 2,200 mg/kg (マウス, 経口)	ADI 0.0125 (mg/kg/日) 0.013mg/kg/day
	特殊毒性		
用途等	トリアジン系除草剤(土壌及び雑草処理用除草剤; ジャガイモ, アスパラガス, サウナ畑, 公園, 道路等の一年生雑草に適用)	生産量	水和剤 40t, 輸入 22t(原体) ('94)
規制等	19 年に農薬登録		
【備考】			