

No	65		
一般名(英名)	ビンクロゾリン(Vinclozolin)		
略名	Ronilan ; Vorlan	CAS No.	50471-44-8
化学名	3-(3,5-Dichlorophenyl)-5-ethenyl-5-2,4-oxazolidinedione		
【化学構造式】			
分子式	C <sub>12</sub> H <sub>9</sub> Cl <sub>2</sub> NO <sub>3</sub>	分子量	286.11
物性等	外観等	無色結晶, 微芳香臭	
	融点(沸点)	mp 108	蒸気圧 0.1 x 10 <sup>-6</sup> mmHg(20 )
	水溶解性	水 3.4 ppm 溶解(20 )	オクタノール/水分配係数 Log Pow = 3.0(pH 7)
	有機溶解性	アセトン, ヘキサン, シクロヘキサン, エーテル, 四ヒドロフラン, 酢酸エチルに可溶	
		アルカリ溶液で徐々に加水分解	
毒性等	急性毒性	LD <sub>50</sub> 9,590mg/kg, 10g/kg (ラット, 経口)	ADI 0.01 (mg/kg/日) (0.07mg/kg/day)
	特殊毒性	目及び皮膚に刺激性, 潜在的な皮膚過敏性物質	
用途等	カーバマイト系殺菌剤(ウドン病, ソカ病に適用)	生産量	水和剤 103t, 燻煙剤 5t, 輸入 3t (原体), 72t (製剤) ('94)
規制等	1971年農薬登録, 1998年農薬失効		
【備考】			