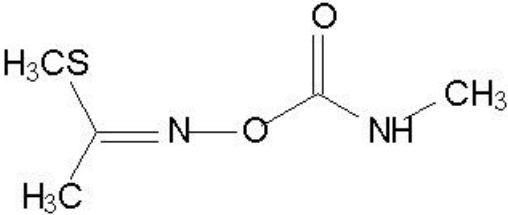


No	42		
一般名(英名)	メソミル(Methomyl)		
略名	ランネート(Lannate)(Nudrin)	CAS No.	16752-77-5
化学名	N-[[Methylamino]carbonyl]oxy]ethaimidothioic acid methy ester		
【化学構造式】			
			
分子式	C ₅ H ₁₀ N ₂ O ₂ S	分子量	162.21
物性等	外観等	白色結晶	
	融点(沸点)	mp 78-79 bp 144	蒸気圧 0.007Pa(25)
	水溶解性	5.8g/100mL 溶解(25)	オクタン-1-オール/水分配係数 Log Pow=0.09, 0.6
	有機溶解性	メタノール, エタノール, イソプロパノール, アセトンに可溶	
毒性等	急性毒性	LD ₅₀ 17mg/kg(マウス(), 経口)	ADI 0.03 (mg/kg/日)
	特殊毒性	コリンエステラーゼ阻害	
用途等	カーバメイト系殺虫剤(野菜のヨトウムシ, コナガ, アブラムシ, アオムシ等に適用)	生産量	水和剤 646t, 粉粒剤 143t, 輸入 447t(原体)('94)
規制等	1970年に農薬登録, 毒劇物取締法(第2劇物), 危規則(第4毒物), 航空法(第9毒物), 国連番号 2757		
【備考】 メソミルは Z-及び E-異性体の混合物			