

No	6		
一般名(英名)	ベノミル(Benomyl)		
略名	ベンレート(Benlate), Fundazol	CAS No.	17804-35-2
化学名	1-[(Butylamino)carbonyl-1H-benzimidazol-2-yl] carbamic acid methylester		
【化学構造式】			
分子式	C <sub>14</sub> H <sub>18</sub> N <sub>4</sub> O <sub>3</sub>	分子量	290.32
物性等	外観等	白色結晶性粉末, 特徴的な臭気	
	融点(沸点)	mp140 以下で分解	蒸気圧 < 1 mPa ( 20 )
	水溶解性	4mg/L (pH 3-10) (25 ) pH 1 で易溶, pH 13 分解	オクタノール/水分配係数 Log Pow = 1.37
	有機溶解性	クロロホルム, アセトン, キシレン, DMF, 酢酸エチルに可溶	
毒性等	急性毒性	LD <sub>50</sub> 9,590mg/kg (ラット, 経口)	ADI 0.1 (mg/kg/ 日)
	特殊毒性		
用途等	カルバマイト系殺菌剤(ウドン病, ヲカ病に適用), 防加剤, 抗ダニ剤, 抗寄生虫剤	生産量	水和剤 305t, 輸入製剤 352t ('94)
規制等	1971年に農薬登録		
【備考】			