



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[28559-00-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

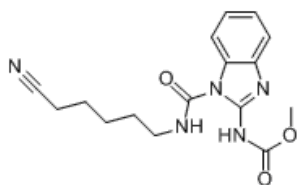
CAS Number:28559-00-4 基本信息

中文名: 青菌灵;
氰茂苯咪; 1-(5-氰基戊烷氨基甲酰基)-2-苯并咪唑基氨基甲酸酯。

英文名: Carbamic acid, N-[1-[[[5-cyanopentyl]amino]carbonyl]-1H-benzimidazol-2-yl]-, methyl ester

别名: 2-Benzimidazolecarbamic acid, 1-[[5-cyanopentyl]carbonyl]-, methyl ester (8CI);
Carbamic acid, [1-[[[5-cyanopentyl]amino]carbonyl]-1H-benzimidazol-2-yl]-, methyl ester (9CI);
1-(5-Cyanopentyl-carbamoyl)-2-(methoxycarbonylamino)-benzimidazole;
BAY 6233;
BAY 6233a;
Cypendazol;
Cypendazole;
DAM 18654;
Folcidin

分子结构:



分子式: C₁₆H₁₉N₅O₃

分子量: 329.3538

CAS登录号: 28559-00-4

EINECS登录号: 249-082-1

物理化学性质

青菌灵(28559-00-4)的性质:

- 1、纯品为无色结晶, 熔点为133℃。
- 2、工业品为黄到灰色结晶, 熔点123.8~125.2℃。
- 3、在20℃时的蒸气压低于6.67Pa。
- 4、难溶于水, 溶于**甲苯**、**二氯甲烷**、**二甲基甲酰胺**、环己烷等有机溶剂, 遇强碱、强酸性水溶液则分解, 遇潮湿也易分解。
- 5、在100g溶剂中的溶解度约为: 水中3mg, **甲苯**中0.8g, **环己酮**中3~4g, **二氯甲烷**中12g。

青菌灵(28559-00-4)的毒性:

大鼠急性口服LD₅₀>2.5g/kg, 雄兔急性口服LD₅₀>1g/kg; 雌兔急性口服LD₅₀>500mg/kg; 鲤鱼接触原药48小时TLm值1500mg/L。分别以含800mg/L, 200mg/L药剂的饲料喂雄、雌大鼠3个月, 未发现中毒现象。

CAS#28559-00-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 28559-00-4 查看](#)
若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	<p>青菌灵(28559-00-4)的用途:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、保护性和治疗性杀菌剂,兼有内吸作用。 2、防治水稻恶苗病、黑点病等。 3、用1000倍液浸种24小时可防治水稻恶苗病。
生产方法及其他:	<p>青菌灵(28559-00-4)的制备方法:</p> <p>5-氰基戊基 异氰酸酯 和苯并咪唑2-基氨基 甲酸甲酯 在溶剂中反应制得。5-氰基戊基异氰酸酯由6-氨基己腈制得。</p> <p>青菌灵(28559-00-4)的剂型:</p> <p>30%胶悬剂; 45%可湿性粉剂; 10%干粉拌种剂。Folcidin; 50%可湿性粉剂; 30%流动粉剂和10%拌种剂。</p>
相关化学品信息	
28593-34-2 288588-14-7 288401-01-4 3,5-二羟基-4-甲基苯甲酸 正辛基三氯硅烷 283612-25-9 5-氯-2-羟基-4-甲基苯乙酮 288844-45-1 28010-12-0 288623-03-0 28170-41-4 2890-11-1 28504-80-5 28346-71-6 28789-79-9 449	
生成时间2021/6/7 9:12:49	