



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[120116-88-3](#), 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](#)

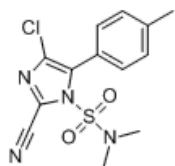
CAS Number:120116-88-3 基本信息

中文名: 氟霜唑;
氟霜唑;
赛座灭;
4-氯-2-氰基-N,N-二甲基-5-对甲苯基咪唑-1-磺酰胺;
氟唑磺菌胺

英文名: 1H-Imidazole-1-sulfonamide, 4-chloro-2-cyano-N,N-dimethyl-5-(4-methylphenyl)-

别名: (4-Chloro-2-cyano-N,N-dimethyl-5-p-tolylimidazole-1-sulfonamide);
BAS 54500F;
Cyamidazosulfamid;
Cyazofamid;
Docious;
Fendazosulam;
IKF 916;
Mildicut;
Ranman

分子结构:



分子式: C₁₃H₁₃ClN₄O₂S

分子量: 324.786

CAS登录号: 120116-88-3

EINECS登录号: 203-625-9

物理化学性质

性质描述: 氟霜唑(120116-88-3)性状: 浅黄色无味粉状固体
m. p. : 152.7°C
闪点: 4°C
储存条件: -20°C
蒸气压: <1.33×10⁻⁵Pa
20°C时在**水**中溶解度为0.121 μg/mL (pH=5), 分配系数为3.2 (25°C)。

CAS#120116-88-3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. 120116-88-3](#) 查看
若您是此化学品供应商, 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: 氟霜唑(120116-88-3)为磺胺咪唑类杀菌剂。作用机制是阻断卵菌纲病菌体内线粒体细胞色素bc1复合体的电子传递来干扰能量的供应, 其结合部位为酶的Q1中心, 与其他杀菌剂无交叉抗性。其对病原菌的高选择性可能是由于靶

	<p>标酶对药剂的敏感程度差异造成的。对卵菌纲真菌如霜霉菌、假霜霉菌、疫霉菌、腐霉菌以及根肿菌纲的芸苔根肿菌具有很高的生物活性。氰霜唑(120116-88-3)的田间应用对晚疫病和霜霉病有极高的防治效果,使用剂量比其他杀菌剂低2~38倍,如以50~100mg/L的浓度处理马铃薯晚疫病有突出的防治效果,且用药期灵活、持效期长。用于番茄有提高品质的作用。使用次数不超过4次,使用方法为叶面喷雾。在高出实际用量4倍的处理浓度下,未见药害报道。用同样浓度处理葡萄、黄瓜、甜瓜的霜霉病,也有极好的防治效果。该药剂能延长作物生长时间,并使增产增收。目前正在扩大防治对象,包括甜椒疫病、西瓜绵腐病、大白病霜霉病、洋葱霜霉病及其他病害。</p>
<p>生产方法及其他:</p>	<p>氰霜唑(120116-88-3)中国商品名:科佳,剂型10%悬浮剂,超级保护性杀菌剂,对霜霉病,疫病,根肿病,猝倒病等有特效,日本石原产业株式会社生产。</p> <p>生产方法:以4-甲基苯乙酮为原料,先经氯化,再与羟胺缩合、与乙二醛环合制得中间体取代的咪唑;然后经氯化脱水制得中间体取代的氰基咪唑,最后与二甲氨基磺酰氯反应制得氰霜唑。</p> <p>危险品运输编号:UN1294 3/PG 2。</p>

相关化学品信息

[128753-94-6](#) [123-22-8](#) [127060-77-9](#) [127374-86-1](#) [123597-58-0](#) [122608-35-9](#) [127566-70-5](#) [120372-49-8](#) [1289-47-0](#)
[3-氟-5-羟基吡啶-2-甲醛](#) [125477-05-6](#) [120781-02-4](#) [1202-82-0](#) [127918-92-7](#) [125674-56-8](#) 456

生成时间2021/4/10 2:47:36