



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[89269-64-7](#), 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](#)

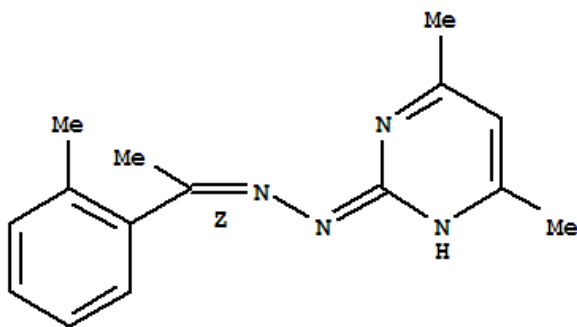
CAS Number:89269-64-7 基本信息

中文名: 啉菌腈;
(Z)-2'-甲基乙酰苯4, 6-二甲基啉啉-2-基腈

英文名: Ethanone, 1-(2-methylphenyl)-, 2-(4,6-dimethyl-2-pyrimidinyl)hydrazone, (1Z)-

别名: 2(1H)-Pyrimidinone, 4,6-dimethyl-, (2Z)-[1-(2-methylphenyl)ethylidene]hydrazone (9CI);
2(1H)-Pyrimidinone, 4,6-dimethyl-, [1-(2-methylphenyl)ethylidene]hydrazone, (Z)-;
(Z)-Ferimzone;
Ferimzone;
Meferimzone;
TF 164

分子结构:



分子式: $C_{15}H_{18}N_4$

分子量: 254.33

CAS登录号: 89269-64-7

物理化学性质

啉菌腈 (89269-64-7) 理化性质:

晶体, 对日光稳定, 在中性和碱性条件下稳定。20℃蒸气压 4.11×10^{-3} mPa, 熔点175~176℃。密度1.185g/cm³。30℃水中溶解度为162mg/L, 易溶于乙腈、[氯仿](#)、[乙酸乙酯](#)、[乙醇](#)、[二甲苯](#)。K_{ow}950(37℃)。

剂型: 30%WP(300g/kg)。Blasin, 50%WP(300本品+200g4, 5, 6, 7-四氯苯并咪唑酮/kg)。

性质描述:

毒性:

蜜蜂LC₅₀(经口)>140μg/头蜜蜂, Moina macrocopaLC₅₀(24小时)>40mg/L。雄大鼠急性经口LD₅₀为725mg/kg, 雌大鼠为642mg/kg; 雄小鼠急性经口LD₅₀为590mg/kg, 雌小鼠为542mg/kg, 大鼠急性经皮LD₅₀>2g/kg, 大鼠急性吸入LC₅₀(4小时)>3.8mg/L, 野鸭急性经口LD₅₀>292mg/kg, 鹌鹑急性经口LD₅₀>2250mg/kg。鲤鱼LC₅₀(72小时)10mg/L。

CAS#89269-64-7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. 89269-64-7 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: 啉菌腈 (89269-64-7) 防治对象:
稻长蠕孢、稻梨孢等病原菌。

生产方法及其他:	噻菌胺 (89269-64-7) 参数: 1、疏水参数计算参考值(XlogP): 3.5 2、氢键供体数量: 1 3、氢键受体数量: 4 4、可旋转化学键数量: 3 5、互变异构体数量: 2 6、拓扑分子极性表面积(TPSA): 50.2 7、重原子数量: 19 使用方法: 300~800g/hm²剂量喷雾。 制备方法: 由2-甲基苯基甲基酮与4, 6-二甲基-2-胍基嘧啶缩合, 或者2-CH₃C₆H₄C(CH₃)=NNHC(=NH)NH₂ (2-甲基乙酰苯胍胺)与2, 4-戊二酮反应, 均可制得。 分析方法: 产品分析和残留物测定均用HPLC。
相关化学品信息	
2-氰基-5-氯吡啶 2,4-二甲氧基嘧啶-5-硼酸 1,3-二氯-5-甲基-5-乙基海因 2,6-二氯异烟酰胺 喹啉酸 邻氯苯甲胺 89672-77-5 892156-07-9 89767-59-9 897938-68-0 4-氯-2-硝基苯甲醚 4-乙基-3-(3-甲氧基丙氧基)苯甲酸 3-beta-羟基齐墩果酸4-氯苯基丙烯酸酯 89942-34-7 5-溴水杨酸 氟硅酸钡 盐酸 cas 抗氧剂1010	