



本PDF文件由 爱化学 免费提供, 全部信息请点击[62865-36-5](#), 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](#)

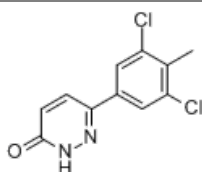
CAS Number:62865-36-5 基本信息

中文名: 哒菌酮;
6-(3, 5-二氯-4-甲基苯基)-3-(2H)哒嗪酮

英文名: 3(2H)-Pyridazinone, 6-(3, 5-dichloro-4-methylphenyl)-

别名: 6-(3, 5-Dichloro-4-methylphenyl)-3(2H)-pyridazinone;
Diclomezine;
Monguard

分子结构:



分子式: $C_{11}H_8Cl_2N_2O$

分子量: 255.1

CAS登录号: 62865-36-5

物理化学性质

性质描述: 哒菌清 (62865-36-5) 的理化性质:

本品是无色晶体, 熔点250.5~253.5℃, 60℃蒸汽压 (0.013mPa)。溶解度: 水0.74mg/L (25℃), 甲醇2.0g/L (23℃), 丙酮3.4g/L (23℃)。迅速被土壤颗粒吸附, Kd值根据土壤有机质含量而异, 日光下稍有分解, 在酸性、中性、碱性介质中稳定。不易燃, 无爆炸性。

毒性:

大鼠毒性经口 $LD_{50} > 12g$ (原药)/kg, 大鼠急性经皮 $LD_{50} > 5g$ (原药)/kg, 大鼠急性吸入 LC_{50} (4小时) 0.82mg/L。对皮肤无刺激作用, 无致畸、致突变作用。鲤鱼 LC_{50} (48小时) 11.91mg/L, 水蚤 LC_{50} (5小时) 300mg/L。对繁殖无有害作用。鹌鹑 LC_{50} 为7g/kg饲料, 蜜蜂 LD_{50} 0.01mg/kg蜜蜂。

CAS#62865-36-5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. 62865-36-5 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: 哒菌清 (62865-36-5) 的防治对象:
水稻纹枯病及其他水稻病害。保护作用好, 持效期长。

生产方法及其他: 剂型:
DP (12g/kg); SC (200g/kg); WP (200g/kg)。

作用方式:
保护性杀菌。

作用机理:
抑制隔膜形成和菌丝生长。

使用方法:

喷雾。用1.2%无漂粉剂(360~480g ai/hm²)、20%可湿性粉剂和20%胶悬剂(20g ai/hm²)防治水稻纹枯病和其他菌核病菌引起的病害。

制备方法:

[甲苯](#)与琥珀酸酐进行佛-克(Friedel-Crafts)反应, 再在0℃[氯化](#)生成4-甲基-3, 5-二氯[苯](#)甲酰丙酸, 然后于50℃氯化, 生成3-(4-甲基-3, 5-二氯苯甲酰基)-3-氯代丙酸, 最后与胍反应, 制得哒菌清(62865-36-5)。

分析方法:

产品分析用HPLC, 残留物在衍生物用GLC。

其他:

- ①疏水参数计算参考值(XlogP): 2.9;
- ②氢键供体数量: 1;
- ③氢键受体数量: 2;
- ④可旋转化学键数量: 1;
- ⑤拓扑分子极性表面积(TPSA): 41.5;
- ⑥重原子数量: 16。

贮存:

远离氧化物, 光, 热。存放在密封容器内, 并放在阴凉, 干燥处。储存的地方必须远离氧化剂, 避光, 2-8℃保存。

相关化学品信息

[6273-90-1](#) [62420-76-2](#) [6214-44-4](#) [6220-50-4](#) [62312-12-3](#) [62266-36-8](#) [62247-48-7](#) [4-癸酮](#) [6295-19-8](#) [6296-64-](#)
[6](#) [62506-10-9](#) [2-氰基乙酰苯胺](#) [间硝基苯乙醚](#) [2,4-二甲基哌啶](#) [62-25-9](#) 399

生成时间2021/3/16 11:57:10