



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[41205-21-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

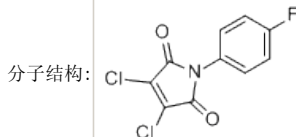
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:41205-21-4 基本信息

中文名: 氟菌安;
N-(对氟苯基)-2,3-二氯马来酰亚胺; 唑吡草; 氟酰亚胺; N-对氟苯基二氯马来酰亚胺

英文名: 1H-Pyrrole-2,5-dione, 3,4-dichloro-1-(4-fluorophenyl)-

2,3-Dichloro-N-(4-fluorophenyl)maleimide;
2,3-Dichloro-N-(p-fluorophenyl)maleimide;
Fluoroimide;
Fluoromide;
MK 23;
别名: N-(4-Fluorophenyl)-2,3-dichloromaleimide;
N-(4-Fluorophenyl)dichloromaleimide;
N-(p-Fluorophenyl)-2,3-dichloromaleimide;
NSC 622384;
Sparticide;
Spat



分子式: $C_{10}H_4Cl_2FNO_2$

分子量: 260.05

CAS登录号: 41205-21-4

物理化学性质

性质描述: 氟菌安(41205-21-4)的理化性质:
1. 本品为浅黄色结晶粉末, 熔点240.5~241.8℃;
2. 20℃时溶解度: 水中5.9mg/L, 甲醇840mg/kg;
3. 在中性或微酸性介质中稳定, 但在碱性介质中水解成无杀菌活性的产物。

CAS#41205-21-4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. 41205-21-4](#) 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: 防治对象:
本品为园艺杀菌剂, 适用于苹果、柑橘等作物。

1. 氟菌安(41205-21-4)的制备方法:
由4-氟苯胺和2,3-二氯马来酰亚胺反应制得。
2. 毒性:
对大鼠、小鼠的急性口服LD₅₀在15g(有效成分/kg以上), 对小鼠的急性经皮LD₅₀在5g/kg以上, 两年饲喂试验的无作用剂量在0.6~2g/kg之间。鲤鱼致死中浓度(48小时)为5.6mg/L。
3. 剂型:

生产方法及其他: 500g(有效成分)/kg可湿性粉剂。

4. 使用方法:
用量2~5kg(有效成分)/hm²。

5. 分析方法:
产品和残留量均采用气液色谱法分析。

6. 计算数据:
1、疏水参数计算参考值(XlogP): 2.8
2、氢键供体数量: 0
3、氢键受体数量: 3
4、可旋转化学键数量: 1
5、拓扑分子极性表面积(TPSA): 37.4
6、重原子数量: 16
7、常规情况下不会分解, 没有危险反应。对水是稍微有危害的不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统, 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。

相关化学品信息

[41034-88-2](#) [1,2-二甲基-2-异硫脲氢碘酸盐](#) [41822-67-7](#) [41120-72-3](#) [4100-20-3](#) [颜料黄5](#) [N-羧甲基天冬氨酸](#) [N-苄基乙二胺](#) [香豆素](#)
[102](#) [41096-46-2](#) [415718-60-4](#) [41945-43-1](#) [3-\(2-氯乙基\)-2-甲基吡啶并\[1,2-a\]嘧啶-4-酮](#) [4125-43-3](#) [41270-67-1](#) [硅酸钾钠](#) [氟化](#)
[锂](#) [四丁基碘化铵](#) 511