



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[84332-86-5](#), 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](#)

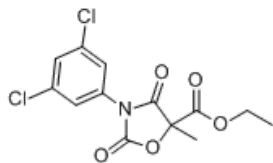
CAS Number:84332-86-5 基本信息

中文名: 乙菌利;  
(RS)-3-(3, 5-二氯苯基)-5-甲基-2, 4-二氧化-恶唑烷-5-羧酸乙酯; (±)-3-(3, 5-二氯苯基)-5-甲基-2?

英文名: 5-Oxazolidinecarboxylicacid, 3-(3, 5-dichlorophenyl)-5-methyl-2, 4-dioxo-, ethyl ester

别名: 5-Oxazolidinecarboxylicacid, 3-(3, 5-dichlorophenyl)-5-methyl-2, 4-dioxo-, ethyl ester, (?a)-;  
Chlozolate;  
Dichlozolate;  
M 8164;  
SDS 65311;  
Serinal;  
Serinal (pesticide)

分子结构:



分子式: C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

分子量: 332.136

CAS登录号: 84332-86-5

EINECS登录号: 282-714-4

物理化学性质

性质描述: 乙菌利(84332-86-5)的理化性质:  
纯品为无色结晶固体, 熔点112.6℃, 密度d<sub>254</sub> 1.42, 25℃, 蒸气压0.013mPa; 25℃水中溶解度32mg/L, 丙酮, 氯仿、二氯甲烷中大于300g/kg, 乙烷3g/kg。K<sub>ow</sub>2000。氮氮保护下, 250℃下也稳定; 对光稳定; 水溶液在pH>5、pH>9时水解。  
**毒性:**  
大鼠急性经口LD<sub>50</sub>>4.5g, 小鼠急性经口LD<sub>50</sub> 10g/kg, 大鼠急性经皮LD<sub>50</sub>>5g/kg, 对皮肤无刺激作用, 无过敏性。大鼠急性吸入LC<sub>50</sub>大于10mg/L空气。饲喂试验的无作用剂量: 大鼠(90天)200mg/kg饲料, 狗(0.5年)27.5mg/L。急性经口LD<sub>50</sub>鹌鹑和野鸭>4.5g/gk。鱼毒: 鲢鱼LC<sub>50</sub>(96小时)27.5mg/L。蜜蜂LD<sub>50</sub>(经口)>100 μg/蜜蜂。水蚤LC<sub>50</sub>(48小时)1.18mg/L。

安全信息

安全说明: S9: 保持容器在一个有良好通风的场所。

危险类别码: R11: 非常易燃。

CAS#84332-86-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业从事84332-86-5及其他化工产品的生产销售 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 乙菌利专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-61552785

供应商信息已更新且供应商的链接失效,请登录爱化学 [CAS No. 84332-86-5](#) 查看

若是此化学品供应商,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: 乙菌利(84332-86-5)的防治对象:  
灰葡萄孢和核盘菌属菌及观赏植物的某些病害,如桃褐腐病、蔬菜菌核病;还可防治禾谷类叶部病害及种传病害,如小麦腥黑穗病,大麦、燕麦的散黑穗病;对苹果黑星病和玫瑰白粉病也有较好的防治效果。

生产方法及其他: 作用方式:  
3,5-二氯酰**苯胺**类杀菌剂。  
使用方法:  
喷雾。用量0.75~1.0g ai/hm<sup>2</sup>。  
乙菌利(84332-86-5)的制备方法:  
(1)3,5-二氯**苯基异氰酸酯**与甲基**丙醇二酸**二酯在苯中于**三乙胺**存在下反,即制得乙菌利。  
(2)中间体甲基**丙醇二酸**二酯可由丙酮二酸乙酯与**溴乙烷**经格氏反应制得乙菌利(84332-86-5)。

#### 相关化学品信息

[84296-64-0](#) [84996-11-2](#) [5-丁基-2-氯嘧啶](#) [849061-99-0](#) [845965-06-2](#) [84282-20-2](#) [84370-86-5](#) [84854-00-2](#) [84282-46-2](#) [1-丁基-3-甲基吡啶六氟磷酸盐,99%](#) [法国蔷薇\(ROSA GALLICA\)花提取物](#) [84969-24-4](#) [84852-15-3](#) [845823-13-4](#) [849925-29-7](#) 467

生成时间2021/8/20 22:40:16