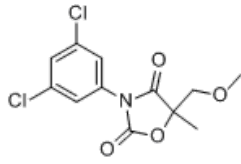




本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[54864-61-8](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:54864-61-8 基本信息

中文名:	甲菌利; (±)3-(3, 5-二氯苯基)-5-甲氧基甲基-5-甲基-1, 3-恶唑烷-2, 4-二酮
英文名:	2,4-Oxazolidinedione, 3-(3,5-dichlorophenyl)-5-(methoxymethyl)-5-methyl-
别名:	BAS 436; BAS 43600F; BAS 43603F; Myclozolin
分子结构:	
分子式:	C <sub>12</sub> H <sub>11</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub>
分子量:	304.126
CAS登录号:	54864-61-8
EINECS登录号:	259-379-8

#### 物理化学性质

性质描述:	<p>甲菌利(54864-61-8)的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本品为无色结晶固体, 熔点111℃, 20℃蒸汽压59 μ Pa。</li> <li>2. 20℃溶解度: <a href="#">水</a>6.7mg/kg, <a href="#">氯仿</a>400g/kg, <a href="#">乙醇</a>20g/kg。碱性条件下水解。</li> </ol>
-------	---

CAS#54864-61-8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. 54864-61-8](http://www.ichemistry.cn) 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:	<p>甲菌利(54864-61-8)的防治对象:</p> <p>用于防治莴苣、油菜、观赏植物、大豆、黄瓜、葡萄、石榴、草莓、向日葵和番茄上由灰葡萄孢菌、丛梗孢属、核盘菌属引起的病害。</p>
生产方法及其他:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 甲菌利(54864-61-8)的制备方法: 将3, 5-Cl<sub>2</sub>C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>NCO和CH<sub>2</sub>: CHCMe(OH)CO<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CHMe, 与Sn(O<sub>2</sub>C(CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>Me)<sub>2</sub>在80℃搅拌小时, 接着在<a href="#">甲醚</a>中加入三<b>丙胺</b>, 在700搅拌小时, 生成甲菌利。</li> <li>2. 毒性: 大鼠急性口服LD<sub>50</sub>&gt;5g/kg, 大鼠急性经皮LD<sub>50</sub>&gt;2g/kg。</li> <li>3. 剂型: 33%可湿粉(330g ai/kg)。</li> <li>4. 作用方式: 触杀型杀菌。</li> </ol>

## 5. 分析方法:

产品分析用带氢焰离子化检测器的气相色谱法, 残留物测定用带有电子捕获检测器的气相色谱法。

## 相关化学品信息

<a href="#">54253-56-4</a>	<a href="#">5430-24-0</a>	<a href="#">54806-25-6</a>	<a href="#">54857-48-6</a>	<a href="#">6-甲基烟酸甲酯</a>	<a href="#">左旋肉碱</a>	<a href="#">5429-14-1</a>	<a href="#">543-81-7</a>	<a href="#">54170-84-</a>
2	<a href="#">54435-03-9</a>	<a href="#">54628-90-9</a>	<a href="#">54159-18-1</a>	<a href="#">54774-28-6</a>	<a href="#">2-溴嘧啶-5-羧酸</a>	<a href="#">54582-34-2</a>	416	

生成时间2021/3/8 22:56:39