



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[63284-71-9](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)

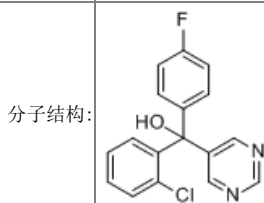
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:63284-71-9 基本信息

中文名: 噻菌醇;  
(±)-2-氯-4'-氟-A-(嘧啶-5-基)二苯基甲醇;  
氟苯嘧啶醇

英文名: 5-Pyrimidinemethanol, a-(2-chlorophenyl)-a-(4-fluorophenyl)-

别名: Nuarimol;  
Tridal;  
Trimidal;  
Trimidal EC;  
Trimifruit SC



分子式: C<sub>17</sub>H<sub>12</sub>ClFN<sub>2</sub>O

分子量: 314.741

CAS登录号: 63284-71-9

EINECS登录号: 264-071-1

#### 物理化学性质

性质描述: **氟苯嘧啶醇** (63284-71-9) 的理化性质:

- 本品为无色晶体, 熔点126~127°C, 蒸气压<0.0027mPa, 溶解度(25°C): [水](#)26mg/L (pH4), [丙酮](#)170g/L, [甲醇](#)55g/L, [二甲苯](#)20g/L, K<sub>ow</sub>(pH7)为1500。
- 在pH3.5~13.5、66%[二甲基甲酰胺](#)中, 无可滴定的基团。在试验的最高贮存温度52°C下稳定, 在日光下分解。

#### 安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。

CAS#63284-71-9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. 63284-71-9 查看](http://www.ichemistry.cn)  
若您在此化学品供应商, 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: **氟苯嘧啶醇** (63284-71-9) 的作用方式:

	<p>内吸性杀菌。</p> <p><b>作用机理:</b> 抑制甾醇脱甲基化。</p> <p><b>防治对象:</b> 对多种植物病原菌有活性。可防治麦类白粉病, 果树上的白粉病和黑星病。</p>
生产方法及其他:	<p><b>1. 氟苯嘧啶醇(63284-71-9)的制备方法:</b> 邻氯苯甲酰氯与氟苯缩合, 产物再与5-溴代嘧啶、丁基锂在四氢呋喃中反应, 水解, 即得氟苯嘧啶醇。</p> <p><b>2. 毒性:</b> 急性经口LD<sub>50</sub>雄大鼠为1.25g/kg, 雌大鼠为2.5g/kg, 雄小鼠为2.5g/kg, 雌小鼠为3g/kg, 犬500mg/kg。兔急性经皮LD<sub>50</sub>&gt;2g/kg, 上述剂量下对皮肤无刺激作用, 当以0.1ml (7mg)施于它们眼睛上时有轻微刺激性。大鼠急性吸入LC<sub>50</sub>(1小时)0.37mg(原药)/L空气。在2年饲喂试验中, 对大鼠和小鼠的无作用剂量为50mg/kg饲料。鹌鹑急性经口LD<sub>50</sub>为200mg/kg。在连续流动系统中, 浓度1.1mg/L, 在7天的试验中, 未观察到对蓝鳃的影响。蓝鳃LC<sub>50</sub>(96小时)约12.1mg/L。对蜜蜂无毒; LC<sub>50</sub>(接触)&gt;1g/L。蚯蚓NOEC(14天)为100g/kg土。水蚤LC<sub>50</sub>(48小时)&gt;25mg/L。</p> <p><b>3. 剂型:</b> EC、SC WP和TC。</p> <p><b>4. 使用方法:</b> 喷雾或拌种, 以40g ai/hm<sup>2</sup>进行茎叶喷雾, 防治麦类白粉病, 果树白粉病和黑星病; 以100~200mg/kg种子剂量拌种可防治麦类白粉病。</p> <p><b>5. 分析方法:</b> 原药和制剂均先溶解在氯仿或甲醇中, 或用氯仿或甲醇萃取后, 采用带火焰离子检测器的气相色谱法测定。植物组织和土壤中的残留量, 经萃取、净化后采用带电子俘获检测器的气相色谱法测定。</p>
相关化学品信息	
<p><a href="#">631-01-6</a>   <a href="#">6307-37-5</a>   <a href="#">63219-04-5</a>   <a href="#">63918-36-5</a>   <a href="#">63867-83-4</a>   <a href="#">6343-08-4</a>   <a href="#">63916-57-4</a>   <a href="#">2-氯-3-乙基吡嗪</a>   <a href="#">63086-36-2</a>   <a href="#">637018-75-8</a>   <a href="#">63917-17-9</a>   <a href="#">6389-46-4</a>   <a href="#">6310-83-4</a>   <a href="#">6312-63-6</a>   <a href="#">63904-98-3</a>   423</p>	
生成时间2021/2/1 7:50:40	