



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[99387-89-0](#), 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:99387-89-0 基本信息

中文名:	氟菌唑; (E)-1-(1-((4-氯-2-(三氟甲基)苯基)亚氨基)-2-丙氧乙基)-1H-咪唑
英文名:	Triflumizole
别名:	(E)-1-(1-((4-Chloro-2-(trifluoromethyl)phenyl)imino)-2-propoxyethyl)-1H-imidazole
分子结构:	
分子式:	C ₁₅ H ₁₅ ClF ₃ N ₃ O
分子量:	345.75
CAS登录号:	99387-89-0

CAS#99387-89-0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99387-89-0及其他化工产品的生产销售 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. 99387-89-0](#) 查看

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:	<p>特富灵(99387-89-0)的防治对象:</p> <p>防治仁果上的胶锈菌属和黑星菌属菌, 果实和蔬菜上的白粉菌科, 镰孢霉属、煤绒菌属和链核盘菌属菌, 以及禾谷类上的长蠕孢属、腥黑粉菌属和黑粉菌属菌。对麦类、蔬菜、果树、果树及其他作物的白粉病、锈病、茶树炭疽病、茶饼病、桃褐腐等多种病害有效。</p>
生产方法及其他:	<p>1. 剂型:</p> <p>30%可湿性粉剂。</p> <p>2. 质量标准:</p> <p>30%特富灵可湿性粉剂。灰白色无味粉末; 特富灵含量(%)≥30; 细度(300目)(%)≥98。</p> <p>3. 作用方式:</p> <p>本品是广谱杀菌剂, 为甾醇脱甲基化抑制剂, 具有内吸、治疗、铲除作用, 主要用于麦类、蔬菜等白粉病、锈病, 对茶树炭疽、桃褐腐病也有效。</p> <p>4. 特富灵(99387-89-0)的使用方法:</p> <p>(1) 防治苹果、梨黑星病、白粉病, 用30%可湿性粉剂2000~3000倍液于发病初期进行喷雾, 间隔7~10天再喷1次。</p> <p>(2) 防治瓜类白粉病, 在发病初期, 亩用30%可湿性粉剂200~300g/hm²(有效成分60~90g), 加水750kg喷雾, 间隔10天, 连续使用两次。</p> <p>(3) 防治水稻稻瘟病, 恶苗病, 胡麻叶斑病, 用30%可湿性粉剂20~30倍液浸种10分钟, 或用30%可湿性粉剂200~300倍液浸种1~2天。</p>

(4) 防治麦类白粉病、赤霉病，在发病初期，亩用30%可湿性粉剂200~300g/hm²，加水750kg喷雾，每次间隔7~10天，共喷2~3次，最后一次用药要在收割前14天。

5. 特富灵(99387-89-0)的注意事项:

- (1) 不可将剩余药液倒入池、塘、湖，预防鱼类中毒，同时防止刚施过药的田水流入河、塘。
- (2) 施药后，应立即洗净脸、手、脚等裸露部位，并漱口。万一误服，应大量饮水催吐，保持安静，立即请医生诊治。
- (3) 药剂应密封后贮存远离食物和饲料的阴暗处。
- (4) 用于梨("幸水"品种)时，当树长势弱而又以高浓度喷洒，叶片会发生轻微黄斑，须在规定的低浓度下使用。在梨树上避免与杀螟松、亚胺磷混用。高浓度用于瓜类前期时会发生深绿化症，须以规定浓度使用。

6. 制备方法:

2-三氟甲基-4-氯苯胺和 α -正丙氧基乙酸在PC15存在下反应，反应产物在三乙胺存在下，通入光气，将亚氨基氯化，再与咪唑，反应制得氟菌唑。

7. 分析方法:

气相色谱法分析：气相色谱仪带有火焰离子化检测器(FID)，色谱柱1.0m×0.003m(内径)的玻璃柱，内装涂有2%DEGS的载体Chromosorb W AW DMCS，60~80目。柱箱温度200℃，气化室、检测室温度230℃。载气(N₂)流速40ml/分钟，氢气流速40ml/分钟，空气400ml/分钟。内标物：邻苯二甲酸二正辛酯，无干扰杂质。上述色谱条件下，保留时间：内标物约4分钟，特富灵约7分钟。残留物测定用高效液相色谱法。

8. 允许残留量:

最高残留限量(MRL)，日本推荐蔬菜(除番茄、青椒外)为1mg/kg，水果为2mg/kg，番茄为2mg/kg，圆辣椒5mg/kg，麦及谷类1mg/kg，茶叶15mg/kg。

相关化学品信息

[99328-46-8](#) [99217-68-2](#) [99338-34-8](#) [99848-78-9](#) [甲醇钛](#) [2-氯-4-硝基苯甲酸](#) [99451-55-5](#) [99247-35-5](#) [99834-87-4](#)
[99328-50-4](#) [99-46-7](#) [10-\(2,5-二羟基苯基\)-10H-9-氧杂-10-磷杂菲-10-氧化物](#) [99846-93-2](#) [99338-16-6](#) [99902-03-](#)
[1](#) 445

生成时间2021/6/7 12:17:00