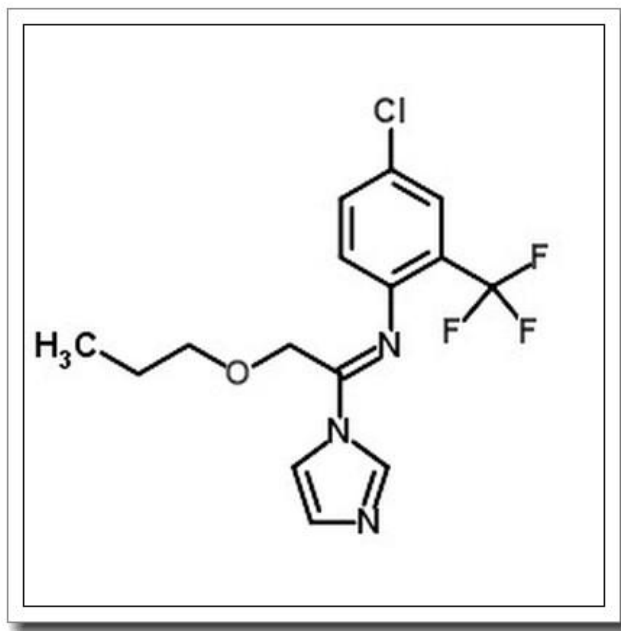


氟菌唑

Triflumizole



产品基本信息

属性	值
化学名称	Triflumizole
中文名称	氟菌唑
CAS 号	99387-89-0
分子式	C ₁₅ H ₁₅ ClF ₃ N ₃ O
分子量	345.747
纯度	>96%

产品说明

氟菌唑 (Triflumizole) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

氟菌唑 (Triflumizole) 是一种高效广谱的咪唑类杀菌剂，化学名称为 1-(4-氯-2-三氟甲基苯基)-4,4-二甲基-3-(1H-1,2,4-三唑-1-基甲基)戊-3-醇，CAS 号为 99387-89-0。其分子式为 C₁₅H₁₅ClF₃N₃O，分子量为 345.747。本产品纯度高于 96%，为白色至浅黄色结晶性粉末，微溶于水，易溶于有机溶剂如甲醇、丙酮等。

2. 生物化学功能与重要性

氟菌唑通过抑制真菌细胞膜中麦角甾醇的生物合成，破坏细胞膜完整性，从而有效抑制病原菌的生长和繁殖。其对子囊菌、担子菌和半知菌等多种植物病原真菌具有显著活性，尤其对白粉病、锈病和灰霉病等病害防治效果突出。

3. 主要应用领域与具体用途

氟菌唑广泛应用于农业领域，主要用于防治果蔬、谷物和经济作物的真菌病害。具体用途包括：

- 防治黄瓜、草莓等作物的白粉病；
- 防治小麦锈病和水稻纹枯病；
- 作为种子处理剂，预防苗期病害。

此外，氟菌唑也可用于园艺和花卉病害的防控。

4. 储存条件与使用建议

本产品应密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射和高温。建议储存温度为 0-30℃，相对湿度低于 60%。使用时需佩戴防护手套、口罩和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。配制溶液时需均匀搅拌，并遵循推荐浓度施用。

5. 质量控制与安全信息

本产品严格遵循行业标准，通过 HPLC 检测确保纯度 ≥96%。安全信息如下：

- 对水生生物有毒，避免污染水源；
- 远离食品和饲料存放；

- 如不慎接触皮肤或眼睛，立即用大量清水冲洗并就医；
- 废弃物需按当地法规处理。

氟菌唑作为一种高效杀菌剂，在农业生产中具有重要价值，正确使用可显著提高作物产量和品质。