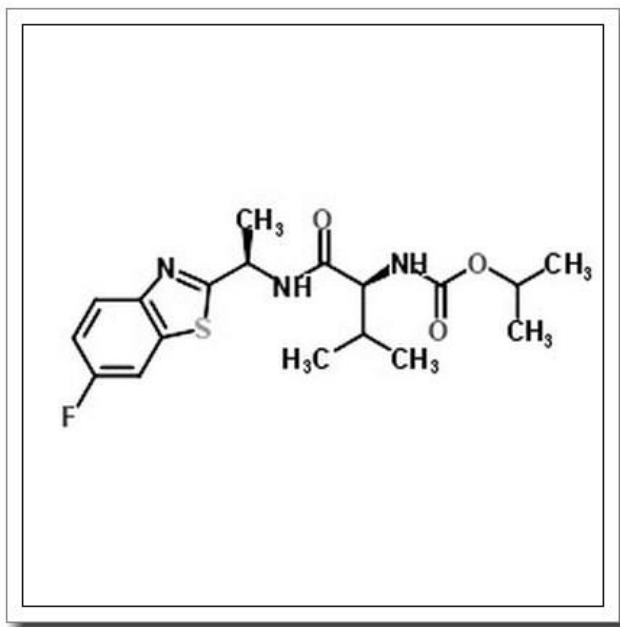


苯噻菌胺

benthiavalicarb-isopropyl



产品基本信息

属性	值
化学名称	benthiavalicarb-isopropyl
中文名称	苯噻菌胺
CAS 号	177406-68-7
分子式	C ₁₈ H ₂₄ FN ₃ O ₃ S
分子量	381.465
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

苯噻菌胺 (benthiavalicarb-isopropyl) 是一种高效杀菌剂, 化学名称为 benthiavalicarb-isopropyl, CAS 号为 177406-68-7。其分子式为 $C_{18}H_{24}FN_3O_3S$, 分子量为 381.465, 纯度通常高于 96%。该化合物为白色至浅黄色结晶粉末, 具有特定的氟代氨基甲酸酯结构, 表现出优异的化学稳定性和生物活性。

2. 生物化学功能与重要性

苯噻菌胺是一种选择性杀菌剂, 主要通过抑制病原菌细胞壁中几丁质的合成, 干扰其生长和繁殖。它对卵菌纲病原菌 (如霜霉病、晚疫病等) 具有显著抑制作用, 且对非靶标生物毒性较低, 因此在农业病害防治中具有重要价值。其独特的作用机制使其成为抗药性管理中的关键工具。

3. 主要应用领域与具体用途

苯噻菌胺广泛应用于农业领域, 主要用于防治蔬菜、水果和葡萄等作物上的卵菌病害。具体用途包括喷雾处理或土壤处理, 可有效控制霜霉病、晚疫病等病害的发生。其高效性和低残留特性使其符合现代绿色农业的发展需求。

4. 储存条件与使用建议

本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 0-25°C, 相对湿度低于 60%。使用时需佩戴防护手套和口罩, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。使用后彻底清洗暴露部位, 并妥善处理包装材料。

5. 质量控制与安全信息

本产品严格遵循国际质量标准, 纯度经 HPLC 检测确认高于 96%。安全信息方面, 苯噻菌胺属于低毒化合物, 但仍需避免误食或长期暴露。如不慎接触眼睛或皮肤, 应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地环保法规处理, 避免污染环境。

以上信息仅供参考, 具体使用请结合实际情况并遵循相关法规指导。