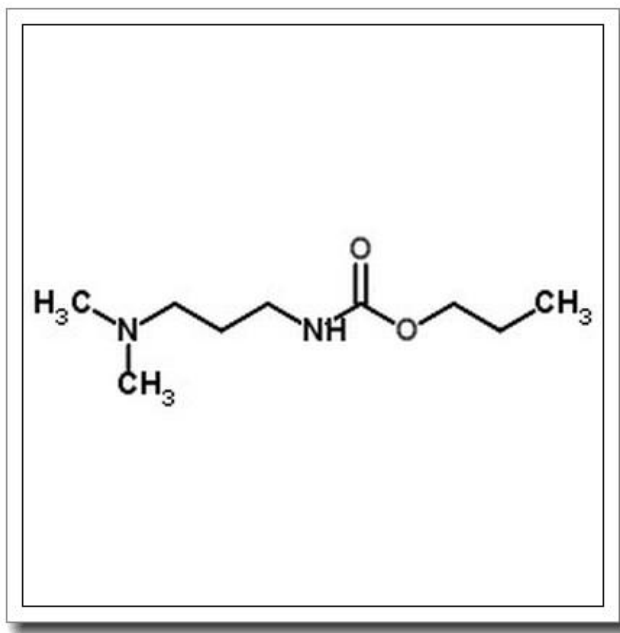


霜霉威

propamocarb



产品基本信息

属性	值
化学名称	propamocarb
中文名称	霜霉威
CAS 号	24579-73-5
分子式	C ₉ H ₂₀ N ₂ O ₂
分子量	188.267
纯度	>96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

霜霉威 (Propamocarb) 是一种氨基甲酸酯类化合物, 化学名称为 propamocarb, CAS 号为 24579-73-5, 分子式为 $C_9H_{20}N_2O_2$, 分子量为 188.267。本品为高纯度产品, 纯度大于 96%, 外观通常为无色至淡黄色液体, 易溶于水和大多数有机溶剂。霜霉威具有较高的化学稳定性和良好的内吸传导性, 是一种高效、低毒的杀菌剂。

2. 生物化学功能与重要性

霜霉威主要通过抑制病原菌细胞膜中磷脂和脂肪酸的生物合成, 干扰菌丝生长和孢子形成, 从而有效防治由卵菌纲病原菌引起的病害。其独特的作用机制使其对霜霉病、疫病等具有显著防效, 且不易产生抗药性, 在农业病害防治中具有重要地位。

3. 主要应用领域与具体用途

霜霉威广泛应用于农业领域, 主要用于防治蔬菜、水果、烟草等作物上的霜霉病、疫病等病害。具体用途包括: 叶面喷雾、土壤处理或种子处理。例如, 在黄瓜、葡萄、马铃薯等作物上, 霜霉威可显著降低病害发生率, 提高作物产量和品质。

4. 储存条件与使用建议

本品应储存于阴凉、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°C。使用时应穿戴防护装备, 避免直接接触皮肤和眼睛。喷雾作业时需均匀覆盖作物叶片, 避免在强风或雨天使用, 以充分发挥药效。

5. 质量控制与安全信息

本产品严格遵循国际质量标准, 每批次均通过 HPLC 检测, 确保纯度大于 96%。霜霉威属于低毒化合物, 但仍需注意安全操作: 避免吸入粉尘或雾滴, 操作后及时清洗。如不慎接触皮肤或眼睛, 应立即用大量清水冲洗, 并就医处理。废弃物应按照国家环保法规处置, 避免污染环境。