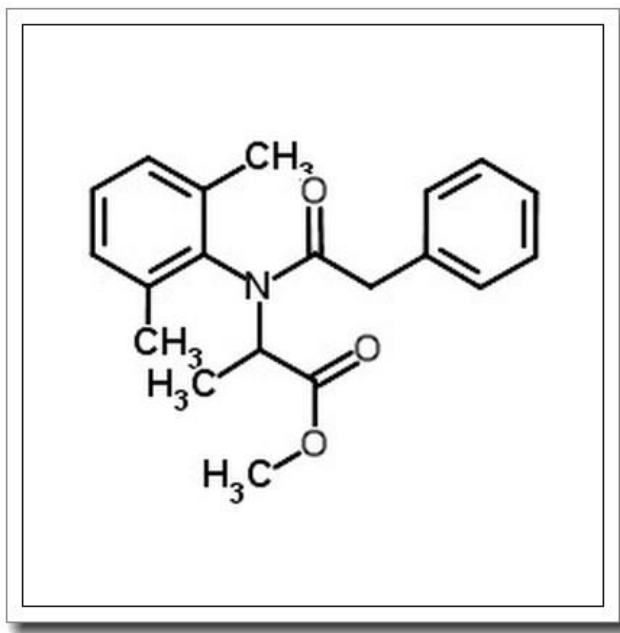


苯霜灵

benalaxyl



产品基本信息

属性	值
化学名称	benalaxyl
中文名称	苯霜灵
CAS 号	71626-11-4
分子式	C ₂₀ H ₂₃ N ₃ O ₃
分子量	325.401
纯度	>96%

产品说明

产品名称: 苯霜灵 (Benalaxyl)

CAS 号: 71626-11-4

分子式: C₂₀H₂₃N₃O₃

分子量: 325.401

纯度: >96%

1. 产品概述与化学特性

苯霜灵是一种高效、广谱的杀菌剂，化学名称为 N-苯乙酰基-N-2,6-二甲苯基-DL-丙氨酸甲酯。其分子式为 C₂₀H₂₃N₃O₃，分子量为 325.401，纯度高 (>96%)，外观通常为白色至浅黄色结晶粉末。苯霜灵具有良好的化学稳定性和脂溶性，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

苯霜灵属于苯酰胺类杀菌剂，主要通过抑制病原菌 RNA 聚合酶的活性，干扰菌丝生长和孢子形成，从而有效防治卵菌纲病害。其对霜霉病、疫病等植物病原菌具有显著的防治效果，是农业生产中重要的病害管理工具。

3. 主要应用领域与具体用途

苯霜灵广泛应用于农业领域，主要用于防治蔬菜、水果、烟草等作物的卵菌纲病害，如葡萄霜霉病、马铃薯晚疫病、番茄疫病等。通常以可湿性粉剂、悬浮剂等形式施用，建议与其他杀菌剂轮换使用，以延缓抗药性产生。

4. 储存条件与使用建议

苯霜灵应密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射和高温。储存温度建议控制在 0-25° C，远离火源和氧化剂。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。操作后彻底清洗暴露部位。

5. 质量控制与安全信息

本产品纯度>96%，通过高效液相色谱 (HPLC) 等严格质量控制方法确保批次一致

性。苯霜灵对水生生物有毒，使用时应避免污染水源。废弃物需按当地法规处理。如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并就医。

苯霜灵作为专业杀菌剂，需由具备相关知识的专业人员操作，以确保安全性和有效性。