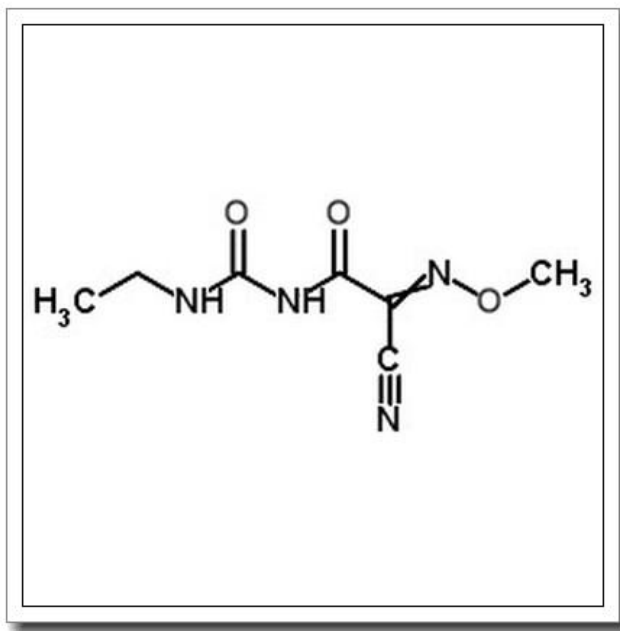


霜脲氰

cymoxanil



产品基本信息

属性	值
化学名称	cymoxanil
中文名称	霜脲氰
CAS 号	57966-95-7
分子式	C ₇ H ₁₀ N ₄ O ₃
分子量	198.179
纯度	>96%

产品说明

产品说明：霜脲氰 (Cymoxanil)

1. 产品概述与化学特性

霜脲氰 (化学名称: cymoxanil, CAS 号: 57966-95-7) 是一种高效杀菌剂, 化学分子式为 $C_7H_{10}N_4O_3$, 分子量为 198.179。本品为白色至浅黄色结晶粉末, 纯度高于 96%, 具有良好的水溶性和稳定性。其化学结构中含有脲基和氰基, 赋予其独特的生物活性, 尤其在防治卵菌纲病害中表现突出。

2. 生物化学功能与重要性

霜脲氰通过抑制病原菌细胞壁的合成和干扰菌丝生长, 表现出显著的杀菌作用。其作用机制独特, 能够快速渗透植物组织并发挥内吸性保护效果, 对霜霉病、晚疫病等卵菌病害具有高效防治作用。由于其低毒性和环境友好特性, 霜脲氰在农业病害管理中具有重要地位。

3. 主要应用领域与具体用途

霜脲氰广泛应用于农业领域, 主要用于防治蔬菜、水果、葡萄和马铃薯等作物的卵菌纲病害。常与其他杀菌剂 (如代森锰锌、甲霜灵等) 复配使用, 以增强药效并延缓抗药性产生。具体施药方式包括叶面喷雾和种子处理, 推荐使用浓度为 0.1%-0.3%。

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。储存温度建议控制在 0-30°C, 相对湿度低于 60%。使用时应穿戴防护服、手套和口罩, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。施药后需彻底清洗器械, 并妥善处理残留药液。

5. 质量控制与安全信息

本产品严格遵循 ISO 9001 质量管理体系生产, 每批次均通过 HPLC 检测, 确保纯度 $\geq 96\%$ 。霜脲氰对水生生物有毒, 使用时应远离水源。不慎接触皮肤或眼睛时, 应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按当地法规处理, 不可随意排放。

本品为专业农用化学品, 非专业人士请在指导下使用。