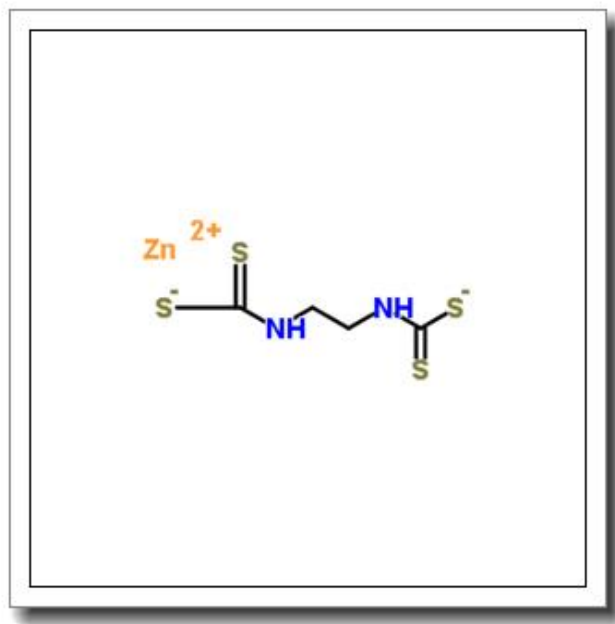


代森锌

zineb



产品基本信息

属性	值
化学名称	zineb
中文名称	代森锌
CAS 号	12122-67-7
分子式	C ₄ H ₆ N ₂ S ₄ Zn
分子量	275.773
纯度	≥ 96%

产品说明

代森锌 (Zineb) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

代森锌 (Zineb) 是一种有机硫代氨基甲酸锌盐类化合物, 化学名称为乙撑双二硫代氨基甲酸锌, CAS 号为 12122-67-7。其分子式为 $C_4H_6N_2S_4Zn$, 分子量为 275.773。本品为白色至淡黄色粉末, 纯度不低于 96%, 微溶于水, 易溶于二甲基甲酰胺等有机溶剂。代森锌在酸性或高温条件下易分解, 释放出二硫化碳, 因此需避免与强酸或高温环境接触。

2. 生物化学功能与重要性

代森锌是一种广谱保护性杀菌剂, 通过抑制病原菌细胞内的多种酶活性, 干扰其能量代谢和呼吸作用, 从而有效阻止真菌孢子的萌发和菌丝生长。其作用机制主要为多靶点抑制, 不易使病原菌产生抗药性, 因此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

代森锌广泛应用于农业领域, 主要用于防治多种作物的真菌性病害, 如马铃薯晚疫病、番茄早疫病、葡萄霜霉病、苹果黑星病等。其制剂形式多为可湿性粉剂或悬浮剂, 可通过叶面喷雾或土壤处理施用。此外, 代森锌也可用于种子处理, 预防苗期病害。

4. 储存条件与使用建议

代森锌应储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免阳光直射和高温。包装需密封, 防止吸潮或与酸类物质接触。使用时需穿戴防护服、手套和口罩, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。施药后需彻底清洗暴露部位, 并妥善处理残留药液。

5. 质量控制与安全信息

本品严格遵循行业标准生产, 质量控制包括纯度检测、水分含量及重金属残留等指标。代森锌对鱼类和蜜蜂等水生生物有毒, 使用时需远离水域和蜂群。不慎接触眼睛或皮肤时, 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。