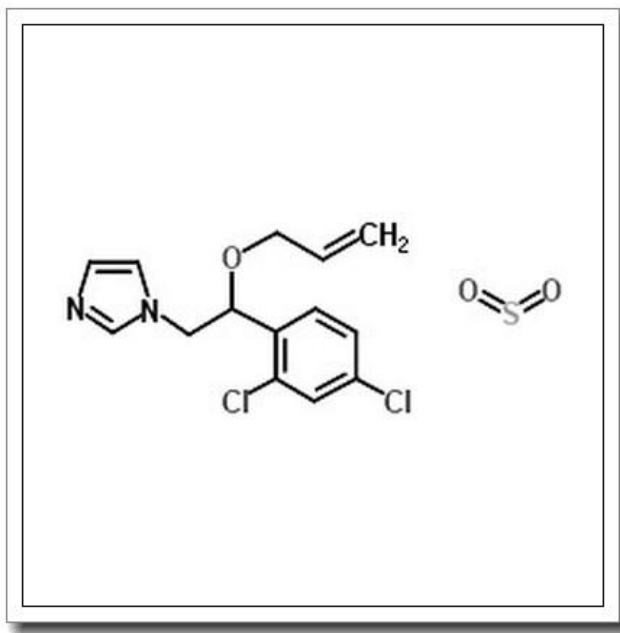


抑霉唑硫酸盐

imazalil sulfate



产品基本信息

属性	值
化学名称	imazalil sulfate
中文名称	抑霉唑硫酸盐
CAS 号	58594-72-2
分子式	C ₁₄ H ₁₆ Cl ₂ N ₂ O ₅ S
分子量	361.244
纯度	>96%

产品说明

抑霉唑硫酸盐 (Imazalil Sulfate) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

抑霉唑硫酸盐是一种高效广谱的咪唑类杀菌剂，化学名称为 imazalil sulfate，CAS 号为 58594-72-2。其分子式为 $C_{14}H_{16}Cl_2N_2O_5S$ ，分子量为 361.244，纯度通常高于 96%。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，易溶于水和部分有机溶剂，具有优异的化学稳定性和生物活性。其硫酸盐形式增强了水溶性，便于在多种应用场景中使用。

2. 生物化学功能与重要性

抑霉唑硫酸盐通过抑制真菌细胞膜中麦角甾醇的生物合成，破坏细胞膜完整性，从而有效杀灭或抑制多种病原真菌。其对子囊菌、担子菌和半知菌等具有显著活性，尤其对柑橘青霉病、香蕉炭疽病等采后病害防治效果突出。其高效低毒的特性使其成为农业和食品保鲜领域的重要杀菌剂。

3. 主要应用领域与具体用途

抑霉唑硫酸盐广泛应用于农业、食品保鲜和工业防霉领域。在农业中，主要用于果蔬采后处理，通过浸泡或喷雾方式防治贮藏期病害；在食品工业中，可作为防腐剂用于柑橘类水果的表皮处理；此外，还可用于木材、涂料和纺织品的防霉保护。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于阴凉干燥处，避免阳光直射，推荐储存温度为 2-8°C。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。配制溶液时应使用纯净水，现配现用，避免长时间存放导致活性降低。

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，每批次均提供质检报告 (COA)，确保纯度、水分和杂质含量符合标准。安全信息方面，抑霉唑硫酸盐对眼睛和皮肤有轻微刺激性，操作时需通风良好的环境中进行。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处置需符合当地环保法规。