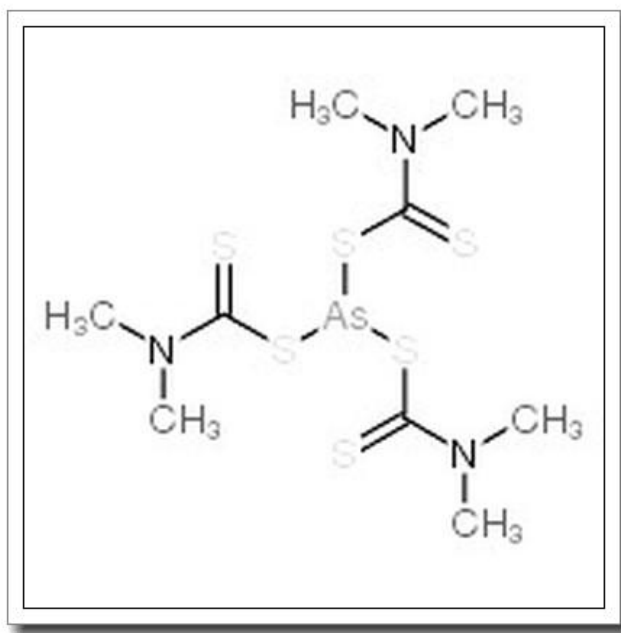


福美肿

asomate



产品基本信息

属性	值
化学名称	asomate
中文名称	福美肿
CAS 号	3586-60-5
分子式	C ₉ H ₁₈ AsN ₃ S ₆
分子量	435.571
纯度	>96%

产品说明

福美肿 (Asomate) 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

福美肿 (化学名称: asomate, CAS 号: 3586-60-5) 是一种有机砷化合物, 分子式为 $C_9H_{18}AsN_3S_6$, 分子量为 435.571。本品为白色至淡黄色结晶性粉末, 纯度高于 96%, 具有较高的化学稳定性。其结构中含有砷原子与硫原子形成的配位键, 使其在特定条件下表现出独特的反应活性。

2. 生物化学功能与重要性

福美肿作为一种有机砷杀菌剂, 主要通过干扰病原微生物的酶系统和能量代谢, 抑制其生长繁殖。其作用机制包括与巯基 (-SH) 结合, 破坏蛋白质结构, 从而发挥杀菌效果。在农业领域, 福美肿对多种真菌和细菌性病害具有显著防治作用, 尤其在果树和经济作物病害管理中具有重要地位。

3. 主要应用领域与具体用途

福美肿广泛应用于农业病害防治, 具体用途包括:

- 防治苹果树腐烂病、轮纹病等果树病害;
- 用于柑橘、葡萄等经济作物的真菌性病害防控;
- 作为木材防腐剂, 防止霉菌和腐朽菌的侵蚀。

使用时需根据作物类型和病害严重程度调整浓度, 通常以喷雾或涂抹方式施用。

4. 储存条件与使用建议

福美肿应储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免阳光直射和高温。包装需密封, 防止吸潮和氧化。建议储存温度为 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。操作后彻底清洗暴露部位, 并妥善处理残余药剂。

5. 质量控制与安全信息

本品严格遵循行业标准生产, 每批次产品均通过高效液相色谱 (HPLC) 检测, 确保纯度 $\geq 96\%$ 。

安全警示：福美肿为中等毒性化合物，误食或长期接触可能对健康造成危害。使用时应远离食品、饲料和饮用水源。如发生意外接触，立即用大量清水冲洗，并就医处理。废弃物需按当地环保法规处置，避免环境污染。

本产品仅供专业用途，非专业人士请在指导下使用。