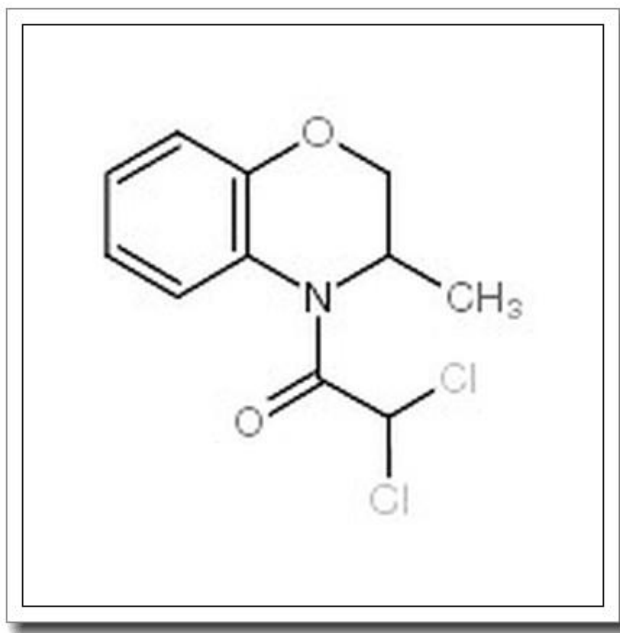


解草嗪

benoxacor



产品基本信息

属性	值
化学名称	benoxacor
中文名称	解草嗪
CAS 号	98730-04-2
分子式	C ₁₁ H ₁₁ Cl ₂ N ₂ O ₂
分子量	260.117
纯度	>96%

产品说明

解草嗪 (Benoxacor) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

解草嗪 (CAS 号: 98730-04-2) 是一种高效除草剂安全剂, 化学名称为 benoxacor, 分子式为 $C_{11}H_{11}Cl_2N_2O_2$, 分子量为 260.117。本品为白色至浅黄色结晶或粉末, 纯度高于 96%, 具有优异的化学稳定性和选择性。其结构中含有的二氯苯基和恶唑啉酮基团是其发挥生物活性的关键。

2. 生物化学功能与重要性

解草嗪主要通过抑制除草剂对作物的毒性作用, 保护目标作物免受伤害。它能激活作物体内的解毒酶系统, 如谷胱甘肽-S-转移酶 (GST), 从而加速除草剂的代谢和降解。这一特性使其在农业化学中具有重要地位, 可显著提高除草剂的选择性和安全性。

3. 主要应用领域与具体用途

解草嗪广泛应用于玉米、小麦、水稻等禾本科作物的除草剂配方中, 常与氯乙酰胺类除草剂 (如乙草胺、异丙甲草胺) 复配使用。其主要用途包括:

- 作为除草剂安全剂, 减少除草剂对作物的药害;
- 提高除草剂在目标作物与非目标杂草之间的选择性;
- 增强作物对除草剂的耐受性, 提高田间施药效果。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免阳光直射和高温。推荐储存温度为 2-8°C, 相对湿度低于 60%。使用时需佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。操作后彻底清洗暴露部位。

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, 每批次均提供质检报告 (COA), 确保纯度、水分、残留溶剂等指标符合标准。解草嗪对水生生物有毒, 应避免污染水体。废弃物需按当地环保法规处理。如发生意外接触, 请立即用大量清水冲洗并就医。

本品为专业用途化学品，仅限研究或工业应用，不可直接用于食品、药品或化妆品领域。