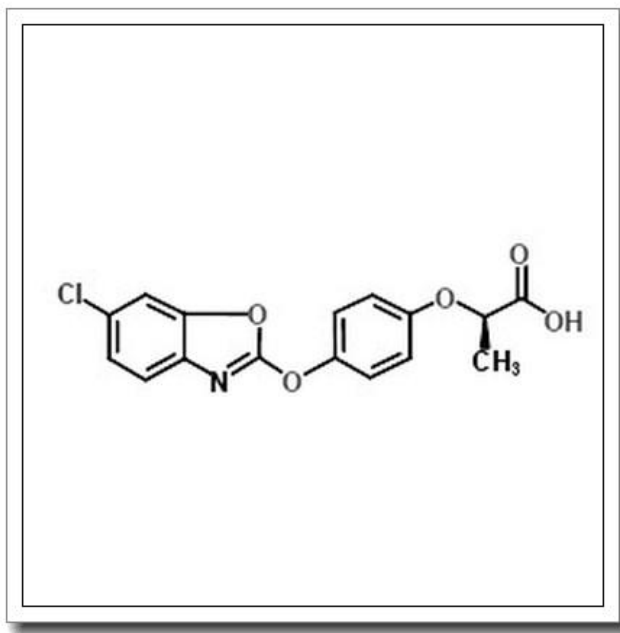


# 精噁唑禾草灵

*fenoxaprop-P*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	fenoxaprop-P
中文名称	精噁唑禾草灵
CAS 号	113158-40-0
分子式	C <sub>16</sub> H <sub>12</sub> ClN <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
分子量	333.723
纯度	>96%

## 产品说明

产品名称: 精噁唑禾草灵 (fenoxaprop-P)

### 1. 产品概述与化学特性

精噁唑禾草灵 (CAS 号: 113158-40-0) 是一种高效选择性除草剂, 化学名称为 (R)-2-[4-(6-氯-2-苯并噁唑氧基) 苯氧基] 丙酸乙酯, 分子式为 C<sub>16</sub>H<sub>12</sub>C<sub>1</sub>N<sub>0</sub>O<sub>5</sub>, 分子量为 333.723。本品为白色至浅黄色结晶粉末, 纯度高于 96%, 具有优异的化学稳定性和低挥发性。其结构中含有的苯并噁唑环和手性中心赋予其独特的生物活性。

### 2. 生物化学功能与重要性

精噁唑禾草灵属于芳氧苯氧丙酸酯类除草剂, 通过抑制乙酰辅酶 A 羧化酶 (ACCase) 的活性, 阻断脂肪酸合成, 从而干扰杂草细胞膜的形成。其对禾本科杂草具有高度选择性, 能有效防除小麦、大麦等作物田中的一年生和多年生禾本科杂草, 而对阔叶作物安全性较高。

### 3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于农业领域, 主要用于禾谷类作物 (如小麦、大麦、黑麦) 的苗后除草。推荐用量为 30-60 克/公顷, 具体使用需根据杂草种类和生长阶段调整。其高效低毒的特性使其成为现代农田杂草综合治理的重要工具。

### 4. 储存条件与使用建议

储存于阴凉、干燥、通风良好的库房中, 避免阳光直射, 温度控制在 0-30℃。使用时需穿戴防护装备 (如手套、护目镜), 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。施药后需彻底清洗器械, 防止残留。

### 5. 质量控制与安全信息

本品严格遵循 ISO 9001 质量管理体系生产, 每批次均通过 HPLC 检测确保纯度 ≥96%。安全信息: 对水生生物有毒, 需远离水源; 不慎接触眼睛或皮肤时, 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。

本产品仅供科研和农业专业用途, 非专业人士请勿操作。