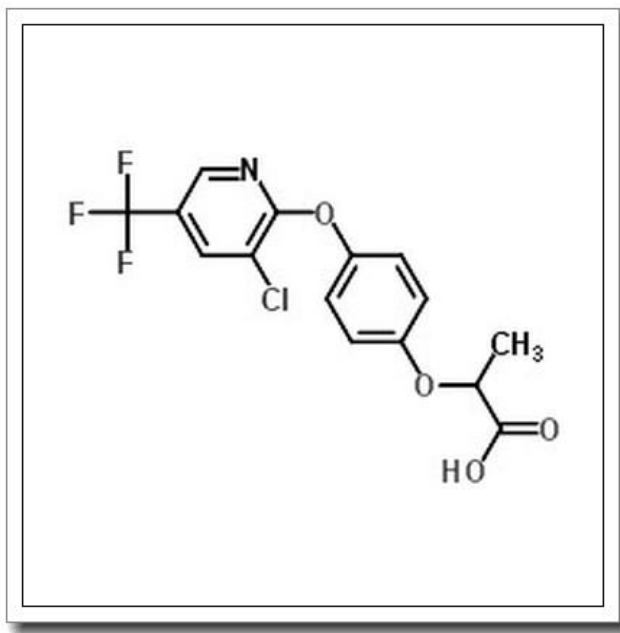


氟吡禾灵

haloxyfop



产品基本信息

属性	值
化学名称	haloxyfop
中文名称	氟吡禾灵
CAS 号	69806-34-4
分子式	C ₁₅ H ₁₁ ClF ₃ N ₀ O ₄
分子量	361.7
纯度	>96%

产品说明

氟吡禾灵 (Haloxifop) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

氟吡禾灵 (Haloxifop) 是一种高效选择性除草剂, 化学名称为 2-[4-(3-氯-5-三氟甲基-2-吡啶氧基) 苯氧基] 丙酸, CAS 号为 69806-34-4。其分子式为 $C_{15}H_{11}ClF_3NO_4$, 分子量为 361.7, 外观通常为白色至浅黄色结晶固体。本产品纯度高于 96%, 具有优异的化学稳定性和低挥发性, 易溶于有机溶剂如丙酮、甲醇等, 微溶于水。

2. 生物化学功能与重要性

氟吡禾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, 干扰植物体内脂肪酸的生物合成, 从而导致杂草生长受阻并最终死亡。其对禾本科杂草具有高度选择性, 对阔叶作物安全性较高, 是现代农业中防治禾本科杂草的重要工具。

3. 主要应用领域与具体用途

氟吡禾灵广泛应用于农田、果园、草坪等场景, 主要用于防除一年生和多年生禾本科杂草, 如稗草、狗尾草、马唐等。其常见剂型包括乳油、可湿性粉剂和水分散粒剂, 可通过叶面喷雾施用。特别适用于大豆、棉花、油菜等阔叶作物田的杂草治理, 显著提高作物产量和质量。

4. 储存条件与使用建议

本产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。建议储存温度为 0-30°C, 远离火源和氧化剂。使用时需穿戴防护装备 (如手套、护目镜等), 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

本产品严格遵循国际化学品质量控制标准, 每批次均通过 HPLC 检测确保纯度 $\geq 96\%$ 。氟吡禾灵对水生生物有毒, 使用时应避免污染水源。废弃物需按当地法规处理, 不可随意排放。如不慎接触, 请立即用大量清水冲洗, 并就医处理。

本产品为专业农用化学品，仅供研究或农业用途，非专业人士请在指导下使用。