产品规格

25mg

产品信息

中文名称：氟啶酮

英文名称：Fluridone

别称：N/A

产品货号：QC2065

CAS 号：59756-60-4

分子式: C19H14F3NO

分子量：329.32

熔点：N/A

闪点：12 ℃

纯度：97.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

氟啶酮（Fluridone） 化学式为 $C_{19}H_{14}F_3NO$，是一种淡黄色结晶固体，难溶于水（12 mg/L），易溶于有机溶剂。作为类胡萝卜素生物合成抑制剂（通过阻断八氢番茄红素去饱和酶），它主要用于：①水生杂草控制（如治理入侵水草）；②植物研究（诱导白化表型以研究质体发育）；③藻类生长抑制。其作用缓慢但持久（半衰期约 30 天），通过干扰光合色素合成导致植物死亡。使用时需注意对非靶标植物的影响，避免污染水源。储存于避光干燥处，远离氧化剂。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。