产品规格

100mg

产品信息

中文名称：咪唑乙烟酸/咪草烟

英文名称：Imazethapyr

别称：N/A

产品货号：QC2279

CAS 号：81335-77-5

分子式: C15H19N3O3

分子量：289.33

熔点：169-173℃

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

咪唑乙烟酸/咪草烟（Imazethapyr） 是咪唑啉酮类除草剂，通过抑制 ALS 酶（乙酰乳酸合成酶）阻断支链氨基酸合成。浅黄色固体，熔点 169-174℃，水溶性 1.4g/L（pH7）。用于大豆、花生田芽后除草，半衰期 30-100 天。需注意其对后茬敏感作物（如油菜）的药害风险，土壤残留受 pH 影响显著（酸性土吸附增强）。

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。