产品规格

1g

产品信息

中文名称：吡唑醚菌酯（杀真菌剂）

英文名称：pyraclostrobin

别称：吡唑醚菌酯；唑菌胺酯

产品货号：QC2210

CAS 号：175013-18-0

分子式: C19H18ClN3O4

分子量：387.82

熔点：63.7-65.2°C

闪点：N/A

纯度：97.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

吡唑醚菌酯是一种甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂，化学式为 $C_{19}H_{18}ClN_3O_4$，通常为白色至淡黄色结晶粉末。作为线粒体呼吸抑制剂，它通过结合细胞色素 bc_1 复合物（复合物 III）阻断电子传递，高效防治多种植物病原真菌（如白粉病、锈病）。其分子中的吡唑环和苯氧基团赋予广谱活性和内吸性，持效期长且对环境相对安全。实验室中常用于研究杀菌剂抗性机制或开发新型农用化学品。该化合物难溶于水，易溶于丙酮、二氯甲烷等有机溶剂，对光稳定但在强酸强碱条件下易分解。操作时需穿戴防护装备（中等毒性）；储存时应密封避光，远离食品和饲料。此外，其作用机制也用于研究真菌能量代谢。

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。