科研创新
科研平台
科研成果
工艺技术研究

科研成果

嘧菌酯合成技术

发布时间：2021-09-14 分享到： 0

嘧菌酯是先正达公司开发成功的第一个商品化的甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂，高效、广谱，对几乎所有的真菌钢（子囊菌纲、担子菌纲、卵菌纲和半知菌类）病害如白粉病、锈病、颖枯病、网斑病、霜霉病、稻瘟病等均有良好的活性。可用于茎叶喷雾、种子处理，也可进行土壤处理，主要用于谷物、水稻、花生、葡萄、马铃薯、果树、蔬菜、咖啡、草坪等。

技术先进性：

通过工艺优化缩短反应步骤，将苄氧基工艺的六步反应缩短为苯并呋喃酮工艺的三步反应，减少了工业生产的投资成本，工艺操作更加方便。采用了新催化体系，避免了硫酸二甲酯等高毒原料的使用，合成工艺绿色环保。原药的缩合反应采取“一锅法”合成，避免了活性基团甲氧甲烯基分解，有利于产品纯度和收率的提高。使用新的溶剂体系来代替不易回收套用的旧的溶剂体系，三废量减少30%，采用多效蒸发、生化法等三废治理方法，实现清洁生产。嘧菌酯含量大于95%；收率大于70%。

高效体农药精草铵膦定向合成技术 返回上一级 除草剂百草枯生产技术

机构：山东省农药科学研究院 地址：山东省济南市北园大街234号 电话：0531-88631820
Copyright © 2021 山东省农药科学研究院 All Rights Reserved 鲁ICP备09062892号-1
扫一扫,更精彩