科研成果

氰氟草酯合成

发布时间：2021-09-14　　分享到：0

氰氟草酯主要用于防除稻田的多种禾本科杂草，具有高活性和高选择性的特点，尤其对稗草、千金子、看麦娘、小康草等有卓越的效果。亩用量仅3-5克，对保护环境意义重大。用药适期宽，不易在土壤中残留积累，对水稻及邻近阔叶作物和后茬作物高度安全，且具有低毒、低残留的特点。是目前水稻田除草剂最重要的品种之一。

技术先进性：

本项目采用新的合成技术和催化技术，避免中间体的双取代物生成，并尽量减少产品的消旋，提高了氰氟草酯的光学纯度；中间体设计新路线，缩短反应步骤。醚化反应收率大于90%；缩合反应收率大于90%；酯化反应收率大于90%；氰氟草酯原药含量大于96%。

除草剂百草枯生产技术　　返回上一级　　已是最后一篇

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