科研成果

高效体农药精草铵膦定向合成技术

发布时间：2021-09-14　　分享到：0

精草铵膦又称L-草铵膦，是大宗除草剂草铵膦(DL-型)中的活性成分，高效低毒、易降解、使用安全方便。本项技术符合我国农药减量增效政策。L-草铵膦除草活性是普通草铵膦(DL型)的两倍。目前，我国草铵膦(DL型)年产量已超过万吨，本项技术推广，可大大减少原药用量，这对于提高产品原子经济性、减少农药使用量、减轻环境压力都具有十分重要的意义。

本项目以手性原料导入手性碳原子，通过手性碳构型保持技术实现L-草铵膦定向合成，得到高收率、高ee值、低成本的产品。

（1）产品含量94%，ee值94%，优于国外同类产品。

（2）创新开发了一种L-草铵膦晶型。打破国外公司的晶型专利技术壁垒，为L-草铵膦工业化扫除知识产权障碍。

已是最后一篇　　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