

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 高效氯氟氰菊酯原药合成中试技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 高效氯氟氰菊酯原药合成中试技术

关键词: 氯氟氰菊酯 合成

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 安徽华星化工股份有限公司

成果摘要:

该课题研究的高效氯氟氰菊酯是拟虫菊酯杀虫剂的代表性品种, 以触杀和胃毒作用为主, 并有一定的驱避作用, 具有杀虫谱广、药效高、安全、持效期长、耐雨水冲刷、易生物降解, 而且降解后不产生有毒残留物等特性。该项目采用以F113a、异戊二烯、苯醚醛等为主要原料, 经过酯化、加成、环合、水解、酰氯化、酯化、差向异构七步反应合成而制得。顺式氯氟氰酯经消除反应顺反比达到85/12以上; 差向异构反应收率为95%, 含量98%以上; 总收率为38%。

成果完成人: 庆祖森;谢平;薛玉胜;吴江鹰;施永兵;徐志晓;刘元声;王思让;庆克金;周可祥;任文祥

[完整信息](#)

### 行业资讯

新疆洪水灾害及防洪减灾对策

抗旱防涝地膜

液氨直接施肥技术研究与应用

土壤改良保水增效剂开发生产

农作物抗旱、抗午间休眠剂(丰...

磁化复合肥生产技术开发

瑞得牌26%福.多.甲棉花种衣剂

瑞得牌17%多.克.醇小麦种衣剂

年产3万吨高效有机肥

10万吨氨基酸生物肥生产技术开发

### 成果交流

### 推荐成果

- [出口蔬菜\(有机食品\)栽培及病虫...](#) 04-23
- [华南有机食品生产核心技术系统研究](#) 04-23
- [植物生长调节剂](#) 04-23
- [连栋大棚蔬菜无土栽培营养调控技...](#) 04-23
- [冬作经济绿肥高产栽培技术与肥效研究](#) 04-23
- [设施栽培优质蔬菜主要病虫害预报...](#) 04-23
- [温室生菜速长营养液](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布