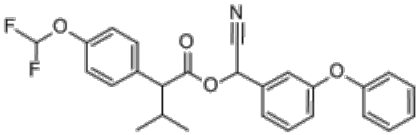




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[70124-77-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享: [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:70124-77-5 基本信息

中文名:	氟氰菊酯; 中西氟氰菊酯; 氟氰戊菊酯; (R,S) α -氰基-间苯氧基苄基(S)-2-(对二氟甲氧基苯基)-3-甲基丁酸酯
英文名:	(-)-cyano-(3-phenoxyphenyl)methyl (+)-4-(difluoromethoxy)- α -(methylethyl)
别名:	benzeneacetate
分子结构:	
分子式:	C ₂₆ H ₂₃ F ₂ NO ₄
分子量:	451.480
CAS登录号:	70124-77-5

物理化学性质

性质描述:	琥珀白色粘稠液体。沸点108℃(0.047kPa)、蒸气压(45℃)3.2×10 ⁻⁸ kPa, 相对密度1.189(22/4℃), 溶于 丙酮 、 二甲苯 、2- 丙醇 , 21℃时的溶解度(g/100ml): 丙醇 78, 丙酮 82, 二甲苯 181, 己烷 9, 水 0.00005。
-------	---

CAS#70124-77-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)



百灵威科技有限公司 专业从事70124-77-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

将来试剂一打造最具性价比试剂品牌 氟氰菊酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-61552785

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录[爱化学 CAS No. 70124-77-5 查看](#)若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	该品是含氟除虫菊酯类新品种, 化学结构与氰戊菊酯相似。因本品含氟, 具有高效, 对光和热更稳妥定, 同时也能防治鳞类蜚等优点主要用于防治鳞翅目, 双翅目, 鞘翅目等许多害虫, 也用于防治棉田的棉铃虫, 红铃虫, 红蜘蛛, 粉虱以及蔬菜, 果树的害虫。
生产方法及其他:	以茴香醛为起始原料, 经还原, 氯 代, 氰基化, 异丙基化, 水解, 二氟 甲醚 酰氯化、酯化等步骤可得到氟氰菊酯。此合成路线冗长, 有几步反应收率偏低, 原料来源回难, 成本高。拟除虫菊酯类杀虫剂, 特别是戊酸氰醚酯(氰戊菊酯), 利用中间体2-(对 氯苯基)-3-甲基丁酸, 直接水解为2-(对羟基苯基)-3-甲基丁酸, 再经二氟甲 醚化 、酰氯化、酰氯化、缩合等反应而得氟氰菊酯。此合成路线收率较高。

相关化学品信息

[7038-02-0](#) [7063-68-5](#) [70413-23-9](#) [70661-73-3](#) [70329-66-7](#) [708-81-6](#) [7079-87-0](#) [705922-82-3](#) [70402-14-1](#) [704-16-5](#) [70388-65-7](#) [70942-45-9](#) [701219-94-5](#) [70693-06-0](#) [70534-48-4](#) [邻甲硫基苯甲醛](#) [70904-57-3](#) [705928-17-2](#) [701192-59-8](#) [70005-94-6](#) [706804-11-7](#) [704879-74-3](#) [70592-78-8](#) [7048-58-0](#) [703-10-6](#) [70086-66-7](#) [三\(3,6-二氧杂庚基\)胺](#) [4'-三氟甲基苯乙酮](#) [70992-86-8](#) [709031-39-0](#)

生成时间2015-3-11 16:52:16