



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击10453-54-0, 若要查询其它化学品请登录CAS号查询网

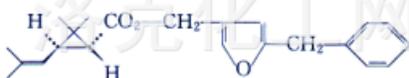
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:10453-54-0 基本信息

中文名: 生物苜蓿菊酯

英文名: bioresmethrin

分子结构:



分子式: C₂₂H₂₆O₃

分子量: 338.44

CAS登录号: 10453-54-0

物理化学性质

性质描述: 生物苜蓿菊酯(10453-54-0)的理化性质:
外观为白色固体, 熔点32℃, 沸点180℃/1.33Pa, n_D²⁰1.5287。溶于有机溶剂, 不溶于水。

安全信息

安全说明: S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

危险类别码: R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#10453-54-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 CAS No. 10453-54-0 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: 生物苜蓿菊酯(10453-54-0)的用途:
本品杀虫高效, 而对哺乳动物极低毒。它对家蝇的毒力, 要比除虫菊素高10倍, 比地亚农高5倍; 对辣椒根叶甲的毒力, 比除虫菊素高10倍, 比对**硫磷**高13倍。一般说来, 它比苜蓿菊酯的其他3个异构体(左旋反式体, 右旋顺式体和左旋顺式体)的活性都高, 稳定性亦好。主要用于防治卫生害虫蚊、蝇、蟑螂, 粮食害虫, 果树和浆果害虫, 如粉虱、桃蛾等。防蝇用量2mg/m。
由

生产方法及其他: 生物苜蓿菊酯(10453-54-0)的分析方法:
产品分析可用气相色谱法或采用装有接枝**硅胶柱**(grafted sigel column)的高效液相色谱, 将苜蓿菊酯的4个不同异构体分离, 然后分别测定。亦可采用反相高效液相色谱, 流动相为**乙腈**水, 在240纳米用紫外分光光度计测定, 回收率为101.5%。残留量测定: 一般先用己烷/**丙酮**萃取, 硅胶柱分离, 再用带有电子捕获检测器的气相色谱或具有紫外检测器的高效液相色谱分析。对在谷物中的残留量测定, 可用丙酮/**甲醇**萃取, 以**二氯乙烷**作分配法凝聚抽出, 再通过氧化**铝柱**分离, 在高效液相色谱上用紫外分光光度测定。可再用毛细管气相色谱柱对有疑问的残留物作进一步确证。对在水果和蔬菜中的残留量测定即用己烷/**丙酮**萃取, 以硅胶柱作分配法凝聚抽出, 采用有电子捕获检测器的气相色谱或有紫外分光光度检测器的高效液相色谱定量。

制备方法：

生物芥味菊酯是由(+)-反式菊酸与芥味醇酯化而成。首先制备消旋反式菊酸，然后与苏(一)-对硝基苯基-2-(N, N-二甲氨基)丙二醇(1, 3)进行拆分。

由

相关化学品信息

[1052-20-6](#) [油酸铜\(II\)](#) [102128-80-3](#) [100113-19-7](#) [107610-20-8](#) [107954-67-6](#) [10257-34-8](#) [100331-08-6](#) [A-双酚丙氧](#)
[杂酸二缩水甘油基醚](#) [108046-16-8](#) [月桂酸钾](#) [106359-69-7](#) [2,6-二氟吡啶-3-硼酸水合物](#) [103193-96-0](#) [10404-31-6](#) 454

生成时间2021/5/11 17:11:21