



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[69770-45-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

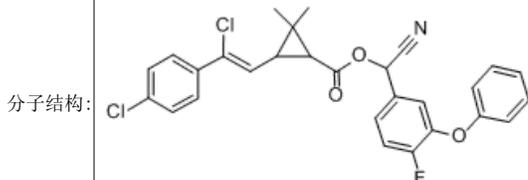
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:69770-45-2 基本信息

中文名: 氟氯苯菊酯;
反式-3-(2-氯-2-(4-氯苯基)乙烯基)-2,2-二甲基环丙烷羧酸氰基(4-氟-3-苯氧基苯基)甲基酯

英文名: Flumethrin

别名: trans-3-(2-Chloro-2-(4-chlorophenyl)ethenyl)-2,2-dimethyl-cyclopropanecarboxylic acid cyano(4-fluoro-3-phenoxyphenyl)methyl ester



分子式: C₂₈H₂₂Cl₂FNO₃

分子量: 510.38

CAS登录号: 69770-45-2

EINECS登录号: 274-110-4

物理化学性质

性质描述: 工业品为澄清的棕色液体, 有轻微的特殊气味。比密度d1.013, 蒸汽压1.33×10⁻⁸Pa (20℃)。不溶于水, 可溶于[甲醇](#)、[丙酮](#)、[二甲苯](#)等有机溶剂。常温下贮存两年无变化。

安全信息

安全说明: S28: 接触皮肤之后, 立即使用大量皂液洗涤。
S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险类别码: R43: 皮肤接触会产生过敏反应。
R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。
R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。

CAS#69770-45-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业从事69770-45-2及其他化工产品的生产销售 021-61552785
孝感深远化工有限公司(医药中间体生产商) 氟氯苯菊酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0712-2580635 15527768836
将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 长期供应反式-3-(2-氯-2-(4-氯苯基)乙烯基)-2,2-二甲基环丙烷羧酸氰基(4-氟-3-苯氧基苯基)甲基酯等化学试剂, 欢迎垂询报价 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. 69770-45-2 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: 该产品高效安全, 适用于禽畜体外寄生虫的防治, 并有抑制成虫产卵和抑制孵化的活性, 能用于多种蜱、虱和鸡羽螨等。

生产方法及其他: 1. [氟氯苯菊酯\(69770-45-2\)](#)的使用方法:

以本品30mg/L药液喷射或泼浇，即能100%防治单寄主的微小牛虻，具环牛虻和赭色牛虻；在<10mg/L能抑制其产卵。用40mg/L亦能有效地防治多寄主的希伯来花虻、彩斑花虻、附肢扇头虻和无顶璃眼虻等，施药后的保护期均在7天以上。剂量高过建议量的30~50倍，对动物无害。当喷药浓度≤200mg/L时，牛乳中未检出药剂的残留量。本品还能用于防治羊虱、猪虱和鸡羽螨。

2. 注意事项：

采取一般注意和防护，可参考其他拟除虫菊酯。另有报道，以本品E异构体的菊酸(40：60混合物)在CCl₄中氯化，以**锌粉**还原，即可得到96%E异构(95：5混合物)的菊酸，然后再进行酰氯化、酯化以制各更高效的氟氯苯菊酯。

3. 毒性：

对动物皮肤和粘膜无刺激作用。

4. 剂型：

喷雾剂(5%)；乳剂(7.5%)；气雾剂(0.0167%)。

5. 分析方法：

高效液相色谱法，应用RP18柱，流动相**乙腈**—水(7：3)。薄层色谱法，用**硅胶**板分离，荧光指示剂显色，己烷丙酮作展开剂。

该信息由

相关化学品信息

[69948-46-5](#) [69668-88-8](#) [69646-14-6](#) [69557-16-0](#) [697-11-0](#) [6-氨基吡唑](#) [1-乙酰氧基-2,3,5-三苯甲酰氧基-1-beta-D-呋喃核糖](#)
[69797-50-8](#) [69435-39-8](#) [6946-94-7](#) [6956-48-5](#) [69747-36-0](#) [696-24-2](#) [4-\(4-氨基甲酰基哌嗪-1-羰基\)苯酸](#) [6951-45-7](#) 449

生成时间2021/3/15 0:57:31