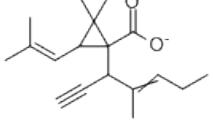


如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.chemistry.cn](#)

CAS Number:54406-48-3 基本信息

中文名:	右旋反式炔戊菊酯; 烯炔菊酯; 右旋-反式-2,2-二甲基-3-(2-甲基-1-丙烯基)环丙烷羧酸(E)-1-乙炔基-2-甲基-戊-2-烯基酯
英文名:	Empenthrin
别名:	1-Ethynyl-2-methyl-2-penten-1-yl-chrysanthemate; [(E)-4-methylhept-4-en-1-yn-3-yl] 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropane-1-carboxylate
分子结构:	
分子式:	C ₁₈ H ₂₆ O ₂
分子量:	274.40
CAS登录号:	54406-48-3
EINECS登录号:	259-154-4

物理化学性质

性质描述:	淡黄色油状液体, 25°C时的蒸汽压为2.09×10 ⁻¹ Pa, 30°C时为2.16×10 ⁻¹ Pa。密度0.932g/cm ³ (25°C), 粘度4.7cp (25°C)。工业品含量大于90%。几乎不溶于水, 可溶于己烷; 二甲苯; 乙醇和脱臭煤油中。
-------	--

安全信息

安全说明:	S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
危险品标:	 N: 环境危险物质  Xn: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN3082

CAS#54406-48-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿拉丁试剂 专业从事54406-48-3及其他化工产品的生产销售 021-50323709

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. 54406-48-3](#) 查看若您是此化学品供应商, 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:	在常温下具有很高的蒸汽压, 对昆虫有快速击倒; 熏杀和驱避作用。对谷蛾科的杀伤力与敌敌畏相当, 且对多种皮蠹科甲虫有突出的阻止取食作用。
	右旋烯炔菊酯的制备方法: 丙醛在碱的催化下, 发生羟醛缩合反应, 并失水形成不饱和醛, 该醛与溴化乙炔镁在四氢呋喃中, 于室温下反

应3小时, 得到相应的不饱和^醇, 该醇溶于干燥的^苯中, 在^{吡啶}的存在下, 与^{菊酰氯}在室温下放置过夜, 即制得烯炔菊酯。

剂型:

防蛀蛾带(每条10cm×10cm, 含有效成分0.5g); 加压喷射剂。

注意事项:

生产方法及其他: 在室内使用加压喷射剂喷雾时, 采取一般防护。本品必须贮藏在密闭容器中, 放置在低温和通风良好的房内, 防止受热, 勿受日光照射。

分析方法:

在UITRASPERE-ODS色谱柱上, 采用^{甲醇}/水(87: 13重量比)作为流动相, 用高效液相色谱法进行分析。亦可以用气相色谱法测定。

降解和代谢:

进入哺乳动物体内后能迅速排出, 不会在动物组织内积累, 对排泄物所作的检测表明, 本品在体内极易分解。它在水中的光分解半衰期为2~5小时, 避光下为11~15天; 在土壤中半衰期为4天, 故不会在环境中长期残留。

相关化学品信息

磷酸胍 54647-10-8 54942-64-2 547-57-9 54063-47-7 4-羟基咔唑 2-丙烯酸-2-乙基己酯、乙酸乙烯酯、2-丙烯酸乙酯和2-丙烯酰胺的聚合物 54778-36-8 54854-90-9 54267-60-6 54783-71-0 5489-20-3 54616-59-0 5444-05-3 苯酸乙醇胺,盐酸盐, 98% 农业氯化钾 硫酸银 二氯甲烷 512