



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[54406-48-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

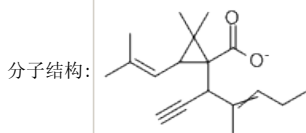
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:54406-48-3 基本信息

中文名: 右旋反式炔戊菊酯;
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℃时的蒸汽压为 2.09×10^{-1} Pa, 30℃时为 2.16×10^{-1} Pa。密度0.932g/cm³ (25℃), 粘度4.7cp (25℃)。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

生产方法及其他:	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： 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UITRASPHERE-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-羟基咪唑 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	