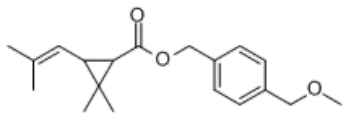




本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[34388-29-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:34388-29-9 基本信息

中文名:	甲醚菊酯; 4-甲氧甲基苄基菊酸酯; 2,2-二甲基-3-(2-甲基-1-丙烯基)-环丙烷羧酸4-(甲氧甲基)-苄基酯
英文名:	Methothrin
别名:	4-(Methoxymethyl)benzyl chrysanthemum monocarboxylate; [4-(Methoxymethyl)phenyl]methyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropane-1-carboxylate; 2,2-Dimethyl-3-(2-methylpropyl)cyclopropanecarbox
分子结构:	
分子式:	C ₁₉ H ₂₆ O ₃
分子量:	302.41
CAS登录号:	34388-29-9

物理化学性质

性质描述:	无色油状液体。沸点150-151℃ (0.133kPa), 142-144℃ (2.7Pa), 相对密度0.90, 折光率1.5132。易溶于 醚 ; 丙酮 ; 苯 ; 甲苯 等有机溶剂, 不溶于 水 。在碱性介质中易分解, 紫外光有促进分解的作用。
-------	---

CAS#34388-29-9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. 34388-29-9](#) 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:	主要用于防治蚊蝇等害虫, 常用来制作蚊香及电热驱蚊片, 具有击倒速度快; 驱避性能好; 杀伤力强等特点。用于蚊香中一般含有有效成分为0.35, 也可配制喷雾剂; 气雾剂; 熏蒸剂等。
生产方法及其他:	由菊 酸 钠与4-(甲氧甲基)苄 氯 在溶剂中成酯而得。中间体菊酸的制备: 在搅拌下, 将 甘氨酸 加入 氯化氢 气体饱和和无水 乙醇 中, 加热回流至全溶, 得甘氨酸乙酯 盐酸 盐。在 亚硝酸钠 水溶液中, 加入2,5-二甲基-己-2,4-二烯(由丙酮与乙炔反应制得), 滴加上述pH=1.0的甘氨酸乙酯 盐酸 盐的水溶液, 反应温度18-20℃, 得重氮 乙酸乙酯 , 加入沉淀 铜 催化剂和少量对甲 苯酚 , 搅拌下回流至无氮气放出, 收集114-121℃ (3.33kPa) 馏分, 制得菊酸乙酯。用 氢氧化钠 的乙醇溶液使之皂化, 脱去乙醇, 即为菊酸钠。 甲醚菊酯 原油为有效成分含量≥85.0的棕红色透明液体。原料消耗定额: 菊酸乙酯820kg/t; 4-(甲氧甲基)苄 氯 740kg/t。

相关化学品信息

[2-十八烯酸单甘油酯](#) [1-溴-4-氟苯](#) [34874-90-3](#) [N-羟乙基-2-吡咯烷酮](#) [34760-49-1](#) [3401-26-1](#) [34844-89-8](#) [34759-67-6](#)
[3445-76-9](#) [349-82-6](#) [344304-10-5](#) [3443-83-2](#) [4,4'-二氯苯偶酰](#) [34450-15-2](#) [34501-23-0](#) 422

生成时间2021/4/11 10:02:25