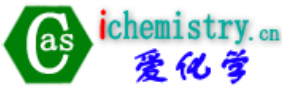


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[15589-31-8](#), 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:15589-31-8 基本信息

中文名:	环戊烯丙菊酯; 2, 2, 3, 3-四甲基-环丙烷羧酸-(R, S)-2-甲基-3-烯丙基-4-氧代-环戊-2-烯基酯
英文名:	Terallethrin
别名:	2, 2, 3, 3-Tetramethylcyclopropanecarboxylic acid 2-methyl-4-oxo-3-(2-propenyl)-2-cyclopenten-1-yl ester; (RS)-3-Allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl 2, 2, 3, 3-tetramethylcyclopropanecarboxylate; 2-Methyl-
分子结构:	
分子式:	C ₁₇ H ₂₄ O ₃
分子量:	276.37
CAS登录号:	15589-31-8
EINECS登录号:	239-651-2

物理化学性质

性质描述:	工业品为淡黄色油状液体, 蒸汽压为2.7×10 ⁻² Pa (20℃), 不溶于 水 , 能溶于多种有机溶剂。在日光照射下不稳定, 在碱性中易分解。毒性: 大鼠急性经口LD50为174-224mg/kg。
-------	---

CAS#15589-31-8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. 15589-31-8](#) 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:	该品为丙烯菊酯更容易挥发, 用作热熏蒸防治蚊虫时特别有效, 它对家蝇和淡色库蚊的击倒活性高于丙烯菊酯和天然除虫菊素。对德国小蠊的击倒活性亦优于丙烯菊酯。
-------	--

生产方法及其他:	环戊烯丙菊酯(15589-31-8)分析方法: 蚊香中的有效成分可以5: 1的甲苯和甲酸混合液与样品摇动萃取30分钟, 然后用气相色谱法测定。成品分析与丙烯菊酯的色谱分析方法相同。 环戊烯丙菊酯降解代谢: 当以¹⁴C在酸的部分>C=O基团标记的甲烯菊酯, 剂量为5mg/kg给大鼠1次口服或作皮下注入, 即迅速吸收并导入进入肝肠和肾脏, 从尿和粪便中排出。7天后 ¹⁴C的排出量约占总摄入量的97%~100%; 尿中占49%~62%, 粪便中占38%~50%。在组织中残留的 ¹⁴C, 按甲烯菊酯计算, <0.09mg/kg, 排泄物中未降解的菊酯计占总 ¹⁴C的0.2%~0.3%。代谢产物有10多种, 其中有四甲基环丙烷羧酸的葡萄糖甙酸。
----------	---

相关化学品信息

[氰基乙酯](#) [15840-15-0](#) [155156-94-8](#) [157427-46-8](#) [15911-16-7](#) [5-羟基-4\(1H\)-嘧啶酮](#) [152468-89-8](#) [15541-26-1](#) [聚季铵盐-44](#) [15430-36-1](#) [1532-14-5](#) [150035-99-7](#) [150852-19-0](#) [159086-00-7](#) [156857-59-9](#) [碳酸钾](#) [丙二醇丙醚](#) [硫酸银](#)