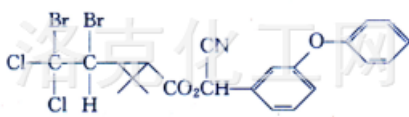


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[66841-26-7](#), 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:66841-26-7 基本信息

| | |
|---------|---|
| 中文名: | 氯溴氰菊酯; 氯溴氰菊酯; 氯溴菊酯; a-氰基-3-苯氧苄基-2,2-二甲基-3-(1,2-二溴-2,2-二氯乙基)环丙烷羧酸酯 |
| 英文名: | tralocythrin |
| 别名: | CGA-74055; HAG-106; a-cyano-3-phenoxy-benzyl-dimethyl-3-(1,2-dibromo-2,2-dichloro-ethyl)cyclopropanecarboxylate |
| 分子结构: |  |
| 分子式: | C ₂₂ H ₁₉ Br ₂ Cl ₂ N ₃ |
| 分子量: | 576.49 |
| CAS登录号: | 66841-26-7 |

CAS#66841-26-7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. 66841-26-7 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: 氯溴氰菊酯 (66841-26-7) 的用途:
其在生物体内降解后释出氯氰菊酯, 残效较长, 作用特点和四溴菊酯类似。本品主要用作杀螨剂、杀虫剂、杀线虫剂和杀菌剂。用作马蝇、马鼻胃幼虫和羊虱的防治。还可用于羊毛织物的防蛀和防止微小牛蝇对牛犊的危害。如于0.75ml的乙二醇和甲醇的混合液中含有0.4%本品, 用排气法施于法蓝绒羊毛上, 其织品可防止蛀虫幼虫、羊毛虫和地毯圆皮蠹的侵害。如以本品(5mg/kg)加在1:1的二甲基甲酰胺和橄榄油混合液中, 用灌注法施于圆柱形牛房内, 可完全控制微小牛蝇对牛体的为害。

生产方法及其他: 氯溴氰菊酯 (66841-26-7) 的制备方法:
可以顺式: 反式=40:60的二氯菊酰氯通过溴化和酯化生成; 或以相应的氯氰菊酯进行溴化制取, 这样的合成物为混合异构体(16个)。
分析方法:
采用Pirkle型1-A手性相高效液相色谱仪分析测定。色谱柱以Spherisorb 5μm CN填充, 流动相则用乙烷和异丙醇的混合液。
降解和代谢:
当本品或四溴菊酯施于棉花或豆叶上后, ≤20禾的残留物中存在酯的光解产物, 主要有由脱溴而得来的顺式氯氰菊酯或溴氰菊酯, 还通过异构化产生反式的氯氰菊酯或溴氰菊酯, 以及脱溴获得的, -溴的氯氰菊酯或溴氰菊酯。此外, 还检得了1R-顺式-氯氰菊酯或溴氰菊酯的αR对映体。

除了开始时的脱溴和脱溴化氢的作用外, 氯溴氰菊酯(66841-26-7)和四溴菊酯及其残留物的降解, 主要和顺式氯氰

菊酯或溴氰菊酯的降解相同。当本品或四溴菊酯被大鼠吞服后，它们很快就通过脱溴作用分别生成顺式氯氰菊酯或溴氰菊酯，本品或四溴菊酯在鼠体内排泄物中通常难于被检出。如以顺式氯氰菊酯或溴氰菊酯同样给大鼠吞服，就在它们醇部分的2'、4'与5位上出现羟基化和反式甲基变为羧酯键。经顺式氯氰菊酯或溴氰菊酯的酯键断裂，又进一步发生断裂产物的代谢，生成一系列不同的醇和羧酸，以及它们的糖醛酸甙、甘氨酸和硫酸盐络合物。CN碎片则往往能保留在鼠胃和皮肤中达几天之久。

相关化学品信息

[2,4-二氨基苯氧基乙醇盐酸盐](#) [66905-23-5](#) [5,6-二乙基-3-\(2-吡啶基\)-1,2,4-三嗪, TECH](#) [放线菌酮](#) [L-\(-\)-海藻糖](#) [2-溴-4-甲基苯酚](#) [2,4-二氯苯丁酮](#) [环辛烷甲醛](#) [66088-53-7](#) [66543-24-6](#) [2,6-双\[\(4-羟基-3,5-二甲苯基\)甲基\]-4-甲基苯酚](#) [66996-40-5](#) [铝镁加](#) [66389-80-8](#) [噻奈普汀](#) [磷酸酯](#) [邻苯](#) [溴百里香酚蓝](#)