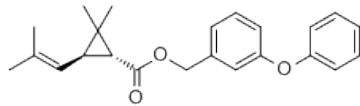




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[26046-85-5](#), 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:26046-85-5 基本信息

|            |   |
|------------|---|
| 中文名:       | 右旋苯醚菊酯;<br>右旋反式-2,2-二甲基-3-(2-甲基-1-丙烯基)环丙烷羧酸-3-苯氧基苄基酯  |
| 英文名:       | D-Phenothrin  |
| 别名:        | (1R-trans)-2,2-Dimethyl-3-(2-methyl-1-propenyl)-cyclopropanecarboxylic acid, (3-phenoxyphenyl)methyl ester;<br>3-Phenoxybenzyl (1R-trans)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate |
| 分子结构:      |    |
| 分子式:       | C <sub>23</sub> H <sub>26</sub> O <sub>3</sub>  |
| 分子量:       | 350.45  |
| CAS登录号:    | 26046-85-5  |
| EINECS登录号: | 247-431-2   |

## 物理化学性质

性质描述: 该品为清亮无色至淡黄色粘稠液体。闪点180℃。[丙酮](#), 正己烷, [苯](#), [二甲苯](#), [氯仿](#), [乙醇](#), [簇酸乙酯](#)及脱臭煤油中均>50, 不溶于[水](#)。

## CAS#26046-85-5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26046-85-5及其他化工产品的生产销售 021-50323709

阿凡达化学 右旋苯醚菊酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-615-9918

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. 26046-85-5 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: 该品是拟除虫菊酯类中唯一无毒产品, 是美国唯一准许用于民航使用的杀虫剂, 是世界卫生组织推荐的杀虫剂之一。该品对于昆虫具有触杀及胃毒作用, 杀虫谱广, 对害虫的致死力较除虫菊类高8.5~20倍, 对光比丙烯苯呋稳定, 但对害虫击倒作用差。故需与胺菊酯, Es丙烯等击倒性强的复配使用, 可广泛用于家居、仓储、公共卫生、工业区害虫的防治。WHO推荐用于室内喷雾5-10g/公顷防治成蚊, 喷洒2.5g/m<sup>2</sup>防治成蝇。

生产方法及其他: 右旋**苯醚菊酯**(26046-85-5)的注意事项:  
本品低毒, 采用一般防护。产品要包装在密闭容器中, 存放在低温和干燥场所。

剂型:  
10%水基乳剂; 乳剂; 乳粉; 气雾剂; 喷射剂等。

降解和代谢:  
<sup>14</sup>C标记在醇部分羟甲基位( $\alpha$ -碳)上的右旋反式苯醚菊酯, 以剂量200mg/kg给大鼠口服后, 它即从肠胃道很快吸收, 并分布到各组织中。3天后, 放射性活性物迅速从尿(约60%)和粪便(约40%)排出, 呼出气中未检出有放射性**二氧化碳**。在尿和粪便中检得的一个主要化合物是3-(4-羟基)苯氧基**苯甲酸**, 约占回收到的扩散物总量的55%还检出游离的3-苯氧基**苯甲酸**及其与甘氨酸的缀合物。用大小白鼠肝制剂所进行的离体试验显示, 右旋反式苯醚菊酯可水解为3-苯氧基**苯醇**, 接着进一步氧化。其左旋反式体亦易水解, 但右旋顺式体与左旋顺式体的酯键处就较难水解。当右旋

顺式苯醚菊酯给大鼠吞服后, 3天内能从粪便中回收总放射性的65%, 其中鉴定出的3个化合物为3-(4'-羟基苯氧基)苄基-(+)-顺式菊酸酯、3-苯氧基苄基-(+)-顺式-3-(2'-E-羟基-1'-丙烯基)-2, 2-二甲基-环丙烷羧酸酯和3-(4'-羟基苯氧基)苄基-(+)-顺式-3(2'-E-羧基-1'-丙烯基)-2-羟甲基-2-甲基环丙烷羧酸酯, 它们分别占总放射活性物的1.4%、10.4%和2.1%。

相关化学品信息

[2-\(氯磺酰基\)苯甲酸甲酯](#) [260-32-2](#) [3-乙基氨基苯硼酸](#) [邻氯苄叉缩丙二腈](#) [26464-06-2](#) [26759-50-2](#) [壬二酸二异辛酯](#) [1,2,4-苯三甲酸三烯丙酯](#) [26645-72-7](#) [26177-37-7](#) [胆甾-24-醛](#) [2,4-二氯吡啶](#) [甲醛与5,5-二甲基-2,4-咪唑烷二酮的聚合物](#) [2-氯二苯醚](#) [4-甲氧基-2-甲基苯乙腈](#) [一氯化碘](#) [钾明矾](#) [无水氯化锂](#) 506