

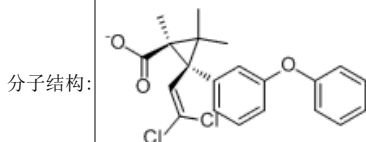


本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[54774-45-7](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:54774-45-7 基本信息

中文名:	顺式氯菊酯; (+)-cis-permethrin; 右旋-顺式氯菊酯(右顺氯菊酯); NRDC-167
英文名:	cis-pefinethrin
别名:	(1R)-cis-permethrin; D-cisperme-thrin; 3-phenoxybenzyl-(1R)-cis-2, 2-dimethyl-3-(2, 2-dichlorovinyl)cyclopropanecarboxylate



分子式:	C <sub>21</sub> H <sub>20</sub> C <sub>12</sub> O <sub>3</sub>
分子量:	391.288
CAS登录号:	54774-45-7

#### 物理化学性质

性质描述:	<p><b>顺式氯菊酯(54774-45-7)的性状:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>本品为纯品为白色晶体, 熔点67~690, 比旋光度[α]<sub>D</sub>+0.1° (C=1.1, <a href="#">乙醇</a>)。</li> <li>难溶于<a href="#">水</a>, 能溶于多种有机溶剂, 对光和热均稳定。</li> </ol>
-------	--

CAS#54774-45-7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. 54774-45-7 查看](http://www.ichemistry.cn)  
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:	<p><b>顺式氯菊酯(54774-45-7)的防治对象和使用方法:</b></p> <p>同生物氯菊酯, 在通风隧道的防蚊试验中, 本品对哥伦比亚坏血蚊的毒力, 大于生物氯菊酯, 更大于氯菊酯。以24小时的≥95%击倒为标准, 本品对三系按蚊成蚊和家蝇的有效防治, 持效比苯呋菊酯长6倍, 对四斑按蚊成虫长3.6倍。对有机磷农药如马拉硫磷、倍硫磷、对硫磷等已有抗性的黑斑伊蚊幼虫, 本品和溴氰菊酯均有较好防效。据试验, 本品对家蝇、谷蠹、米象和赤拟谷盗的防治, 比生物氯菊酯的效果好, 而工业氯菊酯的药效则介于它们之间。谷蠹对氯菊酯最敏感, 而赤拟谷盗最不敏感。d-苄烯对本品和生物氯菊酯的增效作用不明显, 但对工业氯菊酯(顺/反比为40/60)可增效4~5倍。</p>
生产方法及其他:	<p><b>1. 顺式氯菊酯(54774-45-7)的毒性:</b></p> <p>对小鼠(雌)急性口服LD<sub>50</sub>为107mg/kg; 对鲑鱼(salmo salar)的致死极限(96小时)为1.34 μg/L; 小龙虾为0.4 μg/L。</p> <p><b>2. 剂型:</b></p> <p>同氯菊酯。乳油(10%、20%和其他浓度)可湿性粉剂(25%); 粉剂(0.04%、0.5%和其他浓度); 气雾剂; 喷射剂以及ULV剂等。</p> <p><b>3. 作用方式:</b></p> <p>同生物氯菊酯, 但对哺乳动物的毒性比生物氯菊酯高, 而对害虫的毒力一般比生物氯菊酯大, 持效期亦较长。</p>

## 4. 降解代谢:

见生物氯菊酯，但代谢和降解速度比生物氯菊酯稍慢。

## 相关化学品信息

[茶碱-8-丁酸](#)    [5430-60-4](#)    [5410-21-9](#)    [54833-23-7](#)    [甲醛与4-\(1,1-二甲基乙基\)苯酚和4,4'-\(1-甲基亚乙基\)双苯酚的聚合物](#)  
[54167-92-9](#)    [54254-58-9](#)    [548-58-3](#)    [540497-47-0](#)    [54725-04-1](#)    [54537-30-3](#)    [54029-24-2](#)    [5471-16-9](#)    [5456-35-](#)  
[9](#)    [苯氧羰基-环己基-L-丙氨酸](#)    455

生成时间2021/1/17 10:47:41