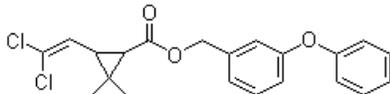


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[52645-53-1](#), 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:52645-53-1 基本信息

中文名:	氯菊酯; 二氯苯醚菊酯; 3-苯氧基苄基(RS)-3-(2,2-二氯乙烯基)-2,2-二甲基环丙烷羧酸酯
英文名:	Permethrin
别名:	3-(2,2-Dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylic acid (3-phenoxyphenyl)methyl ester; m-Phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
分子结构:	
分子式:	C <sub>21</sub> H <sub>20</sub> Cl <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
分子量:	391.29
CAS登录号:	52645-53-1
EINECS登录号:	258-067-9

## 物理化学性质

熔点:	34-35°C
水溶性:	不溶
密度:	1.19
性质描述:	无色结晶或粘粘稠液体。熔点约35°C, 沸点198-200°C (0.04kPa), 相对密度1.214 (25/25°C), 折光率1.5627 (25°C)。溶于丙酮、乙醇、乙醚、二甲苯等有机溶剂。在25°C水中的溶解度为0.07±0.02ppm。对酸性; 光线较稳定, 在碱性介质中能水解。

## 安全信息

安全说明:	S13: 远离食品、饮料和动物饲料。 S24: 避免接触皮肤。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。 S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R43: 皮肤接触会产生过敏反应。 R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。 R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。 R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#52645-53-1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52645-53-1及其他化工产品的生产销售 021-50323709

阿凡达化学 氯菊酯专业生产商、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. 52645-53-1 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: 农用、卫生用杀虫剂。

生产方法及其他: 以三氯乙醛与异丁烯合成1,1,1-三氯-4-甲基-4-戊烯-2-醇, 经转位后即得1,1,1-三氯-4-甲基-3-戊烯-2-醇, 再与原乙酸三乙酯缩合重排而得3,3-二甲基-4,6,6-三氯-5-己烯酸乙酯, 进一步在乙醇钠作用下环合为2,2-二甲基-3-(2,2-二氯乙烯基)环丙烷羧酸乙酯, 经皂化成钠盐, 再与氯化-3-苯氧基苄基三乙胺反应而制得二氯苯醚菊酯。该法原料及中间体较易得到, 工艺过程中操作条件要求较严, 产品含量一般在60-80, 加工成3.2或10乳油、0.25粉剂使用。

#### 相关化学品信息

[52962-25-1](#) [2-\[2-\(4,5-二氢-3,5-二苯基-1H-吡唑-1-基\)乙烯基\]-1,3,3-三甲基-3H-咪唑翁氯化物](#) [52625-13-5](#) [溶剂红196](#) [52026-74-1](#) [柳酸?](#) [4-氯-β-甲基-γ-氧代苯丁酸](#) [5-溴-N-\(甲磺酰基\)戊酰胺](#) [2-甲基-2-丙烯酸甲酯、2-丙烯酸丁酯、乙烯苯、N-\(羟甲基\)-2-丙烯酸酰胺和2-丙烯酸的聚合物](#) [2,6-二氯-3-氟吡啶](#) [2,2-二甲基四氢-2H-吡喃-4-羧酸](#) [2-溴-2-硝基-1,3-丙醇](#) [氯氰菊酯](#) [4-叔丁基-2-甲氧基苯甲酸](#) [52329-60-9](#) [无水氯化钪](#) [吡啶](#) [过氧化二苯甲酰](#)