



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[5836-10-2](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)

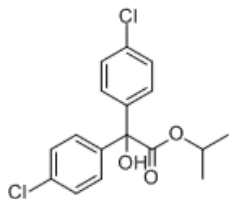
CAS Number:5836-10-2 基本信息

中文名: 丙酯杀螨醇

英文名: Benzeneacetic acid, 4-chloro-a-(4-chlorophenyl)-a-hydroxy-, 1-methylethyl ester

别名: Benzilicacid, 4,4'-dichloro-, isopropyl ester (7CI,8CI);  
Acaralate;  
Chloropropylate;  
ENT 26999;  
Isopropyl 4,4'-dichlorobenzilate;  
Rospin;  
Rospine

分子结构:



分子式:  $C_{17}H_{16}Cl_2O_3$

分子量: 339.21

CAS登录号: 5836-10-2

EINECS登录号: 227-421-4

物理化学性质

性质描述:

丙酯杀螨醇(5836-10-2)理化性质:

白色粉末, 熔点73~75℃, 在室温下, 水中溶解度小于10mg/L, 溶于包括乙醇、丙酮、二甲苯和石油溶剂在内的大多数有机溶剂中。蒸气压为106.6mPa(20℃), 沸点148~150℃/66.7Pa, 工业品纯度至少为90%, 熔点69.7~71℃。在中性介质中稳定, 在碱、酸性条件下稳定性较差, 除与石硫合剂起碱性反应以外, 能与大多数农药混用。

剂型:

25%乳剂; 25%及50%可湿性粉剂。

毒性:

急性口服LD<sub>50</sub>值大鼠为5g/kg, 小鼠为5g/kg, 母鸡约为2.5g/kg; 以3g/kg丙酯杀螨醇喂狗3个月没有临床症状; 对兔的急性经皮LD<sub>50</sub>值大于4g/kg; 在2年的大鼠饲喂试验中, 无作用量为40mg/kg, 对狗为500mg/kg。

安全信息


安全说明:

S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。  
S39: 佩戴眼 / 面防护装置。

危险类别码:

R41: 有严重损伤眼睛的危险。

CAS#5836-10-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事5836-10-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 5836-10-2 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: 丙酯杀螨醇(5836-10-2)防治对象和使用方法:  
用于水果、坚果、茶、棉花、甜菜、蔬菜和观赏植物, 30~60g有效成分, 对水100L, 并适用于植物叶丛全盛期。在该浓度范围内无药害。

作用方式:  
非内吸性、触杀性杀螨剂, 对天敌无害。

生产方法及其他: 丙酯杀螨醇(5836-10-2)制备方法:  
由二氯二苯基乙醇酸与异丙醇反应制得。

分析方法:  
产品分析  
1. 总氯含量分析。  
2. 皂化后分析。  
3. 羟基乙酰化后分析。  
4. 气液色谱法(带内标)测定。

#### 相关化学品信息

[58609-75-9](#) [58373-29-8](#) [5835-72-3](#) [58212-15-0](#) [58548-38-2](#) [58630-80-1](#) [58514-31-1](#) [3,5-二氟苯甲脒](#) [58537-78-3](#)  
[58955-39-8](#) [58738-34-4](#) [58744-71-1](#) [58334-79-5](#) [5869-25-0](#) [58774-82-6](#) 431

生成时间2021/1/14 17:38:49