



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[2274-67-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

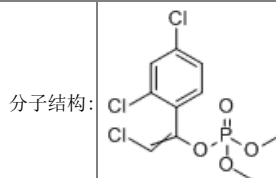
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:2274-67-1 基本信息

中文名: 敌敌钙;  
钙敌畏; 0-甲基-0-(2,2-二氯乙烯基)磷酸钙与0,0-二甲基-0-(2,2-二氯乙烯基)磷酸酯的立体配位络合

英文名: Phosphoric acid,2-chloro-1-(2,4-dichlorophenyl)ethenyl dimethyl ester

别名: Phosphoric acid, 2-chloro-1-(2,4-dichlorophenyl)vinyl dimethyl ester (7CI,8CI);  
Benzylalcohol, 2,4-dichloro-a-(chloromethylene)-, dimethyl phosphate (8CI);  
2-Chloro-1-(2,4-dichlorophenyl)vinyl dimethyl phosphate;  
Dimethyl-1-(2,4-dichlorophenyl)-2-chlorovinylphosphate;  
Dimethylvinfos;  
Dimethylvinphos;  
IPO 10;  
0,0-Dimethyl 0-2-chloro-1-(2',4'-dichlorophenyl)-vinylphosphate;  
OMS 712;  
Rangado;  
SD 8280;  
Shell SD 8280



分子式: C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>Cl<sub>3</sub>O<sub>4</sub>P

分子量: 331.517

CAS登录号: 2274-67-1

物理化学性质

性质描述: 敌敌钙(2274-67-1)的理化性质:  
其外观为白色结晶晶体; 熔点64~67℃; 溶于醇类、丙酮、乙醚、氯仿、四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯等有机溶剂; 不溶于正己烷、煤油等烷烃类; 25℃时, 在水中溶解4%。在酸性中较在碱性中稳定, 室温时年分解率在1.5%~2%。  
毒性:  
对小白鼠口服LD<sub>50</sub>为330mg/kg; 小白鼠经皮LD<sub>50</sub>为3400mg/kg。鲤鱼TLm为122mg/L(48小时)。

CAS#2274-67-1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. 2274-67-1 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: 敌敌钙(2274-67-1)主要用于苹果、蔬菜、玉米上杀虫。杀螟及家畜体内、体外寄生虫的防治。防治家蝇, 以0.5%水溶液加糖或牛奶, 用脱脂棉吸附作毒饵进行防治, 有效期25天。以0.1%敌敌钙水溶性每只鸡喷70~

	<p>100ml, 14天后药效近100%。以0.1%水溶液喷鸡棚, 每平方米30~50ml, 2~3小时内大部分鸡虱杀死、持效期9天。对家畜马蝇, 喷0.2%敌敌钙水溶液防治。防治玉米螟, 用500g10%敌敌钙水溶性粉剂加入10kg细砂, 制0.5%敌敌钙颗粒剂, 每株玉米投0.3g, 以玉米螟杀虫率98%, 兼治蚜虫效果97.6%。</p>
<p>生产方法及其他:</p>	<p><b>敌敌钙 (2274-67-1) 的制备方法:</b>                  将4mol敌敌畏与1mol <a href="#">无水氯化钙</a>在溶剂中进行反应, 回收溶剂, 剩留物冷却后即产品。</p> <p><b>分析方法:</b>                  化学法, 在用溶剂分离除去游离敌敌畏后, 采用定磷法或络合法均可达到满意的分析效果。</p> <p><b>剂型:</b>                  10%、65%水溶性粉剂; 2%粉剂; 各种浓度乳剂; 兽用胶囊剂。</p>
<p>相关化学品信息</p>	
<p> <a href="#">22363-46-8</a>   <a href="#">2287-95-8</a>   <a href="#">2220-12-4</a>   <a href="#">22270-22-0</a>   <a href="#">乙酰乙酸甲氧乙酯</a>   <a href="#">22446-38-4</a>   <a href="#">220997-67-1</a>   <a href="#">223671-81-6</a>   <a href="#">22175-20-8</a>  <a href="#">224576-53-8</a>   <a href="#">2288-18-8</a>   <a href="#">22152-58-5</a>   <a href="#">220525-28-0</a>   <a href="#">4-甲氧基羰基苯甲酰甲基乙酸</a>   <a href="#">22002-85-3</a>   439                 </p>	
<p>生成时间2021/1/20 8:05:50</p>	