



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[54593-83-8](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)

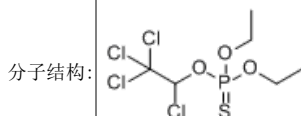
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:54593-83-8 基本信息

中文名: 地虫磷;
SD 208304; DPX43898; 0, 0-二乙基0-1, 2, 2, 2, 2-四氯乙基硫逐磷酸酯

英文名: Phosphorothioic acid, 0, 0-diethyl 0-(1, 2, 2, 2-tetrachloroethyl) ester

别名: Chlorethoxyfos;
Chlorethoxyphos;
Chlorethoxyphos;
DPX 43898;
Fortress;
0, 0-Diethyl 0-(1, 2, 2, 2-tetrachloroethyl) thionophosphate;
SD 208304



分子式: C₆H₁₁Cl₄O₃PS

分子量: 336. 001

CAS登录号: 54593-83-8

物理化学性质

性质描述: **地虫磷(54593-83-8)的理化性质:**

1. 其外观呈白色结晶粉末状, 蒸气压约0. 107Pa(20℃)。
2. 闪点105℃。20℃水中溶解度3mg/L, 可溶于己烷、乙醇、二甲苯、乙腈、氯仿。
3. 原药和制剂在常温下稳定。

毒性:

大鼠急性口服毒性LD₅₀为1. 8~4. 8mg/kg; 急性吸入LC₅₀0. 4~0. 7mg/L; 小鼠急性口服毒性LD₅₀20~50mg/kg, 兔经皮LD₅₀为12. 5~18. 5mg/kg。5%颗粒剂大鼠急性经口LD₅₀44~224mg/kg, 鼠经皮>2g/kg。20~200mg/kg, 对皮肤刺激很小, 对眼睛有中等程度的刺激作用。对鱼、鸟类高毒。

CAS#54593-83-8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. 54593-83-8](http://www.ichemistry.cn) 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: 地虫磷(54593-83-8)是一种广谱土壤杀虫剂, 可防治玉米上的所有害虫, 对叶甲、夜蛾、叩甲特别有效。在疏苗时, 以低剂量施用能有效地防治南瓜十二星叶甲幼虫和小地老虎及金针虫。在蔬菜作物上的研究表明, SD208304对各种蝇科有极好的活性。

地虫磷(54593-83-8)的使用方法:

(1)南瓜十二星叶甲用15%SD208304颗粒剂, 0. 56kg/hm²; 施药方法有沟施和带施两种。

	<p>(2)小地老虎0.56~0.67kg(有效成分)/hm²剂量. SD208304对危害胡萝卜和十字花科作物的几种根蛆(食根蝇)有良好的杀虫活性。此外, 在田间已观察到防治玉米田的黄瓜十一星叶甲效果很好, 玉米产量有提高。</p>
<p>生产方法及其他:</p>	<p>地虫磷 (54593-83-8)的剂型: 有多种含量的颗粒剂(7.5%~20%), 原药和制剂在常温下稳定。其中以15%颗粒剂为佳, 15%颗粒剂以粘土为载体加工制成, 具有无粉尘、流动性好、适于各种类型的施药器械等优点。</p> <p>降解代谢: 残留降解: 在某种情况下, 分解非常迅速, 杀虫剂几乎全被破坏。从许多田块收集到的应用SD208304和其他杀虫剂并行试验的土样充分证明, SD208304的降解接受力引人注目, 而且对各种不同类型的土壤都未发现问题。 杀虫剂的移动性: SD208304的水溶性比其他所有土壤杀虫颗粒剂都很低。本剂在土壤中很少移动, 因此不污染环境, 并可滞留在需要防治害虫的土层。</p>
<p>相关化学品信息</p>	
<p> 54411-02-8 5415-48-5 5466-27-3 二丁基硫醚 5407-82-9 5469-33-0 54700-19-5 B-柏木烯 54411-01-7 54454-88-5 5443-18-5 54965-13-8 54063-28-4 54-58-0 546084-25-7 407 </p>	
<p>生成时间2021/2/27 5:51:42</p>	