



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[500-28-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

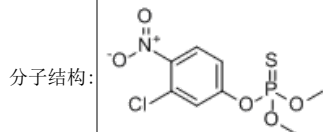
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:500-28-7 基本信息

中文名: 氯硫磷;
氯赛昂; 氯赛昂粉剂; 氯赛昂乳剂; 0, 0-二甲基-0-(3-氯-4-硝基苯基)硫代磷酸酯

英文名: Phosphorothioic acid,0-(3-chloro-4-nitrophenyl) 0,0-dimethyl ester

Phosphorothioicacid, 0-(3-chloro-4-nitrophenyl) 0,0-di-Me ester (6CI);
BAY 22190;
Chlorothion;
Chlorthion;
Chlorthion methyl;
Compound 22/190;
别名: Methylchlorothion;
NSC 8927;
0,0-Dimethyl 0-(3-chloro-4-nitrophenyl) thiophosphate;
0,0-Dimethyl0-(3-chloro-4-nitrophenyl) thionophosphate;
0,0-Dimethyl0-3-chloro-4-nitrophenyl phosphorothioate;
0-(3-Chloro-4-nitrophenyl)0,0-dimethyl phosphorothioate;
OMS 217



分子式: C₈H₉ClNO₅PS

分子量: 297.653

CAS登录号: 500-28-7

EINECS登录号: 207-902-5

物理化学性质

氯硫磷 (500-28-7) 的性状:

1. 纯品外观为黄色结晶粉末, 熔点21℃, 点136℃/26.7Pa; 密度d₄²⁰为1.437; 折光率n_D²⁰1.5661。
2. 在室温下, 1份药剂约溶于25000份水中; 易溶于苯、甲苯、醇及脂肪油类中, 难溶于石油醚中。
3. 在20℃时蒸气压为0.56mPa; 20℃时挥发度为0.07mg/m³。
4. 工业品含有效成分97%, 是带有中等粘度的棕黄色液体。
5. 对水解作用氯硫磷比甲基对硫磷要敏感, 在700下, 20%甲醛水溶液中50%水解时间为7.3小时。
6. 与甲基对硫磷相比, 遇碱更易分解失效。

毒性:

是一种作用很快的接触杀虫剂, 雄性大白鼠口服LD₅₀为880mg/kg, 对人畜低毒, 对蜜蜂有强烈的毒害作用。

安全信息

安全说明:

	<p>S13: 远离食品、饮料和动物饲料。</p> <p>S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。</p> <p>S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。</p>
危险类别码:	<p>R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。</p> <p>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。</p>
CAS#500-28-7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500-28-7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. 500-28-7 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:	<p>氯硫磷(500-28-7)用50%乳油1000~2000倍液喷雾, 防治蚜虫、红蜘蛛、潜叶蛾、梨小食心虫、梨木虱、锯蜂等害虫。500~800倍液可防治介壳虫和水稻害虫。此外, 以50mg/kg体重的剂量给牛口服, 可有效地防治牛瘤蝇和旋皮蝇蛆。其主要用于防治卫生害虫, 对滴滴涕产生抗性的苍蝇有特效。也可防治牲畜寄生蝇。对粘虫、荔枝椿象、麦蜡象、东方蜚蠊有良好效果, 对桃小食心虫卵有良好效果。还可防治蚜、螨、蚧、潜叶蛾等。收获前禁用期为7天。</p>
生产方法及其他:	<p>氯硫磷(500-28-7)的注意事项:</p> <p>(1) 收获前7天停止用药。</p> <p>(2) 果树花期不宜施用, 以防毒杀蜜蜂。</p> <p>剂型:</p> <p>5%粉剂; 20%可湿性粉剂; 50%乳油。</p>
相关化学品信息	
<p> 4-氨基氧苄 对羟基苯丙酸 504-96-1 5048-08-8 50868-43-4 50712-70-4 薄片 50539-65-6 2-甲氧基-5-甲磺酰基苯甲酸 5035-58-5 5022-20-8 500788-96-5 50365-32-7 50714-97-1 50613-97-3 411 </p>	
生成时间2021/5/14 23:07:56	