



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[95465-99-9](#), 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](#)

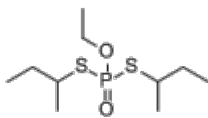
CAS Number:95465-99-9 基本信息

中文名:
硫线磷;
克线丹;
硫线磷;
0-乙基-S,S-二仲丁基二硫代磷酸酯;
丁线磷;
硫线磷/克线丹

英文名: Phosphorodithioic acid, 0-ethyl S, S-bis(1-methylpropyl) ester

别名:
Cadusafos;
FMC 67825;
Rugby;
Sebufos;
Sebuphos

分子结构:



分子式: $C_{10}H_{23}O_2PS_2$

分子量: 270.392

CAS登录号: 95465-99-9

物理化学性质

性质描述:

硫线磷 (CAS: 95465-99-9) 原药为淡黄色透明液体, 可与大多数有机溶剂完全混溶, [水](#)中溶解度0.25g / L。对光、热稳定。燃烧产生有毒的磷氧化物和[硫](#)氧化物气体。

沸点 (107Pa) 112~114℃,

相对密度 (20℃) 1.054,

蒸气压 (20℃) 0.12Pa,

闪点129.4℃。

硫线磷 (CAS: 95465-99-9) 原药对大鼠、小鼠急性经口LD₅₀分别为37.1mg / kg和74.1mg / kg; 雄、雌兔急性经皮LD₅₀分别为24.4mg / kg和41.5mg / kg; 大鼠急性吸入LC₅₀为0.0329mg / L。对皮肤和眼睛无刺激作用。大鼠慢性饲喂试验无作用剂量1mg / kg饲料, 雄小鼠为0.5mg / kg饲料, 雌小鼠为1mg / kg饲料。动物试验未见致癌、致畸、致突变作用。虹鳉鱼LC₅₀为0.13mg / L (96h), 蓝鳃鱼为0.17mg / L (96h)。野鸭急性经口LD₅₀为230mg / kg, 鹌鹑为16mg / kg。

CAS#95465-99-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业从事[95465-99-9](#)及其他化工产品的生产销售 021-61552785

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. 95465-99-9 查看](#)

若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

硫线磷 (CAS: 95465-99-9) 是广谱性、触杀型杀线虫剂, 无熏蒸作用。对根结线虫和穿孔线虫具有较高的活性, 对孢囊线虫属活性较差。可播种时施药或作物生长期施药; 可沟施、穴施或撒施。本药剂还兼有杀虫作用, 可防治多种作物夜蛾科幼虫、烟草潜叶蛾、马铃薯块茎蛾等。

产品应用:	硫线磷（CAS：95465-99-9）的使用方法： 1、香蕉线虫防治 每丛用10%颗粒剂20-30g，8个月施药1次。先将其周围表土3-5cm深疏松，把药均匀撒在距香蕉假茎30-50cm以内土中，然后覆土。 2、甘蔗田线虫防治 每亩用10%颗粒剂3000-4000g，种植时在蔗畦两侧开沟施药。 3、花生线虫防治 每亩用10%颗粒剂1500-3000g，可以沟施后播种，或随施随种，或进行15-25cm宽的混土带施药。 4、麻类线虫防治 每亩用10%颗粒剂3000-4000g，施用方法同花生地。 5、柑橘线虫防治 用量同甘蔗田。先把树冠下的表土3-5cm疏松，均匀撒施随即覆土。
生产方法及其他:	硫线磷（CAS：95465-99-9）的生产方法：1、0-乙基磷酰二氯的制备： 三氯氧磷 与 乙醇 作用制得0-乙基磷酰二氯。 2、硫线磷的合成：0-乙基磷酰二氯与1-甲基丙硫醇在缚酸剂存在下合成硫线磷。 硫线磷（CAS：95465-99-9）的注意事项： 1、如误服应立即喝水、催吐，若病人身上青紫，可静脉注射阿托品同时用解毒剂2-PAM。 2、搬运或施药时要穿戴防护用具，完毕后用肥皂水或清水冲洗。 3、贮存在远离粮食、饲料及儿童能够行到的地方。
相关化学品信息	
957034-56-9 959240-41-6 957066-07-8 957120-45-5 95495-06-0 (2,6-二氯甲氧基苯氧基)乙酸 95931-03-6 956-09-2 95298-88-7 地安磷 2-氨基-6-氯苯并噻唑 950845-98-4 95539-61-0 956-30-9 95104-24-8 433	

生成时间2015-4-2 16:34:21