

本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击18181-70-9, 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

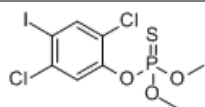
CAS Number: 18181-70-9 基本信息

中文名: 碘硫磷;
磺硫磷

英文名: Phosphorothioic acid, O-(2,5-dichloro-4-iodophenyl) O, O-dimethyl ester

别名: Alfacron;
C9491;
CIBA C 9491;
Ciba 9491;
Iodofenfos;
Iodofenphos;
Iodophos;
Jodfenphos;
Monocron 9491;
Nuvanol N;
O, O-Dimethyl O-(2,5-dichloro-4-iodophenyl)phosphorothioate;
O-(2,5-Dichloro-4-iodophenyl) O, O-dimethyl phosphorothioate;
OMS 1211;
Trix

分子结构:



分子式: C₈H₈Cl₂IO₃PS

分子量: 412.997

CAS登录号: 18181-70-9

EINECS登录号: 242-069-1

物理化学性质

性质描述:

碘硫磷 (18181-70-9) 的性状:

1. 其外观呈无色结晶状, 微带气味, 熔点76℃, 在20℃时, 蒸汽压为0.107mPa。
2. 20℃时于水中的溶解度低于2mg/L, 丙酮为480g/L, 苯为610g/L, 己烷为33g/L, 丙醇为23g/L, 二氯甲烷为860g/L。
3. 在中性或弱酸性或碱性介质中相对稳定, 但对浓酸和浓碱是不稳定的。

毒性:

1. 急性口服LD₅₀值大鼠为2.1g/kg, 狗大于3g/kg; 大鼠的急性经皮LD₅₀值大于2g/kg; 每天以300mg/kg涂抹皮肤, 共21天, 既未发生临床症状, 也不刺激皮肤。
2. 以2g/kg剂量对母鸡间隔3周处理两次, 未引起神经中毒症状。
3. 3个月的喂饲试验表明, 无作用剂量大鼠为5mg/kg, 狗为15mg/kg。
4. 对鸟类为低毒, 但对蜜蜂有毒。
5. 对铜吻鳞鳃太阳鱼的TLm(96小时)值为0.42~0.75mg/L; 对鲶科鱼为0.13~0.25mg/L; 对鲫鱼为1.00~

	1.33mg/L; 对鱒鱼为0.06~1.00mg/L。 详情请看
安全信息	
安全说明:	S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险类别码:	R21: 与皮肤接触有害。 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。
CAS#18181-70-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<p style="color: red;">供应商信息已更新, 请登录爱化学 CAS No. 18181-70-9 查看</p> <p>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</p>	
其他信息	
产品应用:	碘硫磷(18181-70-9)为非内吸性的触杀和胃毒杀虫剂。能有效地防治仓库害虫、卫生害虫。其以1~2g ai/m ² 剂量, 能维持3个月; 而周剂量0.3g ai/m ² 能防治垃圾堆上的苍蝇; 对羊进行浴洗时, 用0.05%有效成分; 对农作物时, 500~1500g ai/hm ² 能有效地防治鞘翅目、双翅目和鳞翅目昆虫, 持效为1~2周。 详情请看
生产方法及其他:	碘硫磷(18181-70-9)的分析方法: (1) 产品分析: 用气液色谱内标法测定。 (2) 残留量分析: 用电子捕获检测器或火焰光度检测器的气液色谱法。 剂型: 200g/L乳剂; 200g/L浸液; 50%可湿性粉剂; 5%粉剂。 详情请看
相关化学品信息	
18207-47-1 18594-20-2 N-乙基甲基丙烯酰胺 3-溴噻吩-2-腈 18503-71-4 188116-07-6 189998-38-7 氯铂酸六水合物 18437-63-3 四氢尿苷 1821-68-7 2-氯-4-苯基噻唑 18828-91-6 18161-94-9 1-(2-溴氧基)-4-溴苯 429	
生成时间2021/3/3 15:06:17	