西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-07-01

MSDS标题

杀螟松化学品安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名称：	杀螟松
化学品英文名称：	Sumithion
中文名称2：	速灭松
英文名称2：	Fenitrothion
技术说明书编码：	844
CAS No.：	122-14-5
分子式：	C9H12NO5PS
分子量：	277.25

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
杀螟松		122-14-5

危险性质描述

危险性类别：	
侵入途径：	
健康危害：	有机磷抑制体内胆碱酯
环境危害：	对环境有危害。
燃爆危险：	本品可燃，有毒。

急救措施

皮肤接触：	立即脱去污染的衣着，用肥皂水及流动清水彻底冲洗污染的皮肤、头发、指甲等。就医。
眼睛接触：	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

xiya

吸入：	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
食入：	饮足量温水，催吐。用清水或2%～5%碳酸氢钠溶液洗胃。就医。

消防措施

危险特性：	遇明火、高热可燃。受
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳、
灭火方法：	消防人员须佩戴防毒面

泄露应急处理

应急处理：	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自吸过滤式防毒面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：

处理和储存

操作注意事项：	密闭操作，加强通风。
储存注意事项：	储存于阴凉、通风的库

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)：	1[皮]
前苏联MAC(mg/m3)：	0.1
TLVTN：	未制定标准
TLVWN：	未制定标准
监测方法：	盐酸萘乙二胺比色法；
工程控制：	生产过程密闭，加强通
呼吸系统防护：	生产操作或农业使用时
眼睛防护：	戴化学安全防护眼镜。
身体防护：	穿连衣式胶布防毒衣。
手防护：	戴氯丁橡胶手套。
其他防护：	工作现场禁止吸烟、进

理化特性

主要成分：	含量：40%、50
外观与性状：	纯品为淡黄色油状液体
pH：	
熔点(℃)：	0.3
沸点(℃)：	140(0.013k
相对密度(水=1)：	1.32
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料
饱和蒸气压(kPa)：	0.01(140℃)
燃烧热(kJ/mol)：	无资料
临界温度(℃)：	无资料
临界压力(MPa)：	无资料
辛醇/水分配系数的对数值：	3.27
闪点(℃)：	无资料
引燃温度(℃)：	无资料
爆炸上限%(V/V)：	无资料
爆炸下限%(V/V)：	无资料
溶解性：	不溶于水，溶于乙醇、乙醚、苯等多数有机溶剂。
主要用途：	用作杀虫剂。对稻栗穗
其它理化性质：	

xiya

稳定性和反应活性

稳定性：	
禁配物：	强氧化剂、强碱。
避免接触的条件：	
聚合危害：	
分解产物：	

毒理学信息

急性毒性：	LD50□250 mg/kg(大鼠经口)□2500 mg/kg(大鼠经皮) LC50□378mg/m3□4小时（大鼠吸入）
亚急性和慢性毒性：	
刺激性：	
致敏性：	
致突变性：	
致畸性：	
致癌性：	

生态学资料

生态毒理毒性：	
生物降解性：	
非生物降解性：	
生物富集或生物积累性：	
其它有害作用：	该物质对环境有危害，对甲壳纲动物和蜜蜂应给予特别注意。在对人类重要食物链中，特别是在鱼类体内发生生物蓄积。

废弃处理

废弃物性质：	
废弃处置方法：	处置前应参阅国家和地
废弃注意事项：	

运输信息

危险货物编号：	61875
UN编号：	3018
包装标志：	
包装类别：	O52
包装方法：	小开口钢桶；螺纹口玻
运输注意事项：	运输前应先检查包装容

法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理

其他信息

参考文献：	
填表部门：	
数据审核单位：	
修改说明：	
其他信息：	

xiya