

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-20

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。

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(°C):	0.3
沸点(°C):	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°C)
燃烧热(kJ/mol)	无资料
临界温度(°C):	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(°C):	无资料
引燃温度(°C):	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。对稻粟穗
其它理化性质:	

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 \geq 250 mg/kg(大鼠经口) \geq 2500 mg/kg(大鼠经皮) LC50 \geq 378mg/m ³ \geq 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:	