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 2025-10-29

MSDS标题

嘧菌酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：嘧菌酯
- 化学式：C22H17N3O5
- CAS号：131860-33-8
- 分子量：403.39 g/mol
- 供应商信息：

公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件：sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

成分名称	CAS号	含量（%）	危害分类
嘧菌酯	131860-33-8	≥95%	见第2部分
溶剂/助剂（如二甲苯）	1330-20-7	≤5%	易燃液体（类别3）

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性（经口/经皮/吸入）：类别4，H302/H312/H332

xiya

- 皮肤刺激性：类别2（H315）
- 眼睛刺激性：类别2A（H319）
- 环境危害（水生生物）：类别1（H400）
- 象形图：⚠ （警告）、????（环境）
- 警示词：警告
- 主要危害：吞咽、皮肤接触或吸入有害；对水生生物毒性极大。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能需活性炭处理）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、泡沫、二氧化碳。
- 火灾危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、氰化氢）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）及远离容器。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止进入下水道或水体，用惰性吸附材料（如砂土）收集。
- 清理方法：置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：密封容器，阴凉干燥处（<30℃），远离食品/饲料。

接触控制

- 职业接触限值（OELs）: 未制定（建议控制粉尘浓度<1 mg/m³）
- 防护设备：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境）。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：防化手套（丁腈橡胶）、防护服。

理化特性

- 外观：白色至浅灰色结晶粉末。
- 熔点：116-120℃
- 沸点：分解（无明确沸点）。

xiya

- 溶解度：水6 mg/L（20℃）；易溶于有机溶剂。
- logP（辛醇/水）：2.5

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物：加热至>200℃可能释放CO、NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性：LD_{50}（大鼠经口）>5000 mg/kg（低毒）。
- 慢性毒性：长期接触可能致肝损伤（动物实验）。
- 生态毒性：对鱼类LC_{50}（96h）<1 mg/L（剧毒）。

生态学资料

- 生物降解性：难降解（土壤半衰期1-4周）。
- 生物富集性：BCF=200（中等富集风险）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或专业机构回收）。

运输信息

- UN编号：3077（环境有害固体）
- 运输名称：对环境有害的固态物质
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：列入《农药管理条例》，需登记使用。
- 欧盟法规：EC No. 1107/2009（已批准）。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

xiya