

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-09

MSDS标题

异菌脲安全技术说明书

产品标题

异菌脲;咪唑霉;桑迪恩;抑菌星;爱因思;疫加米;依普同

CAS号

36734-19-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 异菌脲
- 化学式 $C_{13}H_{13}Cl_2N_3O_3$
- CAS号: 36734-19-7

- 分子量 330.17 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

- 有效成分: 异菌脲 ($\geq 95\%$)
- 其他成分: 溶剂、稳定剂等 (具体比例根据供应商提供)

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性 (口服): 类别 4
- 皮肤刺激: 类别 2

- 眼睛刺激：类别 2A
- 水生环境危害：类别 1
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响
- 预防措施：
 - P264 操作后彻底清洗
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P301 + P312 如误吞咽：如感觉不适，立即呼叫急救中心/医生
 - P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如持续不适，就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火介质：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、泥土）吸附泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，用大量水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 操作时保持通风良好。
 - 使用后彻底清洗双手和暴露的皮肤。
- 储存条件：
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源、热源和不相容物质（如强氧化剂）。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如粉尘浓度高，使用N95或更高级别的呼吸器。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至浅黄色结晶粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点: 136-138°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水 20 mg/L 20°C 易溶于有机溶剂（如丙酮、甲醇）
- 密度: 1.43 g/cm^3
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和高温

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：高温下可能分解产生有毒气体
- 避免条件：高温、明火、潮湿

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠） $\text{LD}_{50} = 2000 \text{ mg/kg}$
- 皮肤（兔子） $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
- 吸入（大鼠） $\text{LC}_{50} > 2.0 \text{ mg/L}$
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害
- 致癌性：未分类为致癌物

生态学资料

- 水生毒性：
- 对鱼类 LC_{50} 96小时 $= 0.5 \text{ mg/L}$
- 对水蚤 EC_{50} 48小时 $= 0.1 \text{ mg/L}$
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境持久性：在土壤中半衰期约为30天

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 废弃注意事项：避免污染环境，不得随意丢弃。

运输信息

- 联合国编号[UN No.]: 3077
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的
- 包装类别: III
- 运输标签：环境有害物质
- 特殊运输要求：避免高温、潮湿和阳光直射

法规信息

- 中国法规：符合《农药管理条例》和《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合欧盟REACH法规和GHS标准

其他信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。