

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-20

MSDS标题

4-氯-2-氧代苯并噻唑-3-基乙酸乙酯安全技术说明书

产品标题

草除灵乙酯

CAS号

25059-80-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：氟草肟
- 化学式 $C_{12}H_{11}ClF_3NO_3$
- CAS号：88485-37-4
- 分子量 $309.6688496 \text{ g/mol}$
- 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：氟草肟 $Fluoxastrobin$
- 含量： $\geq 95\%$
- 其他成分：
- 溶剂：水、有机溶剂（如二甲苯）
- 助剂：表面活性剂、稳定剂

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口）：类别4
 - 皮肤刺激：类别2
 - 眼睛刺激：类别2A
 - 对水生生物有毒：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，具有长期持续影响

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。如有刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：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防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道、河流或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集后妥善处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 操作时佩戴防护装备（手套、护目镜、防护服）。
 - 在通风良好的区域操作。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 与强氧化剂、强酸、强碱分开存放。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：

- 呼吸防护：佩戴防毒面具（如有机蒸气滤毒罐）。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 身体防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：白色至浅黄色固体
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：分解
- 溶解度：
- 水：微溶
- 有机溶剂：易溶于丙酮、甲醇、二甲苯
- 密度1.34 g/cm³
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：燃烧时可能产生氯化氢、氮氧化物等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50大鼠>2000 mg/kg
- 经皮LD50兔子>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

生态学资料

- 水生毒性：
- 对鱼类LC50 96小时0.01 mg/L
- 对水生无脊椎动物EC50 48小时0.005 mg/L
- 生物降解性：不易生物降解
- 土壤吸附性：中等吸附

废弃处理

- 废弃方法：
- 按照当地法规处理。

- 不可随意丢弃或排入下水道。
- 建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：3077
- 运输名称：对环境有害的固体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标志：环境危害标志

法规信息

- 中国法规：
 - 列入《危险化学品目录》。
 - 需遵守《农药管理条例》。
- 国际法规：
 - 符合欧盟REACH法规要求。
 - 列入美国EPA农药登记清单。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 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。