

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-10-03

MSDS标题

扑草净-D6安全技术说明书

产品标题

扑草净-D6

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：扑草净-D6

- 化学式：-

- CAS号：-

- 分子量[]- 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

- 主成分：扑草净-D6[≥98%化学纯度， ≥99%同位素纯度)
- 杂质：未标记的扑草净 (<2%)、溶剂残留（如甲醇或丙酮）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别4（参考扑草净母体）
- 皮肤刺激性：类别3

- 环境危害：对水生生物有毒（长期危害类别2）。
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：可能引起轻微皮肤刺激，吸入或误食有害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
- 储存：2-8℃避光保存，密封于惰性气体（如氮气）中。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境下）。
 - 手部：丁腈手套。
 - 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点：118-120℃（参考扑草净母体）。
- 溶解度：难溶于水[~40 mg/L]易溶于有机溶剂（甲醇、丙酮）。
- 稳定性：在酸/碱中可能水解[pH>9或<2时不稳定]。

稳定性和反应活性

- 避免条件：强氧化剂、高温、紫外线。
- 分解产物：氰化物、硫氧化物（高温下）。

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀ [大鼠口服] >2000 mg/kg [参考扑草净]。
- 慢性毒性：长期接触可能影响甲状腺功能（动物实验数据）。

生态学资料

- 水生毒性：EC₅₀ [藻类] ≈0.1 mg/L [高毒性]。
- 降解性：土壤中半衰期约60天（需验证D6标记影响）。

废弃处理

- 方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：3077（环境有害固体，未另作说明）。
- 包装类别：III
- 运输标签：环境危害标志（如适用）。

法规信息

- 中国法规：列入《农药管理条例》，需合规储存。
- 欧盟法规：REACH注册号需查询（氘代变体可能豁免）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS基于现有数据提供，使用者需自行核实适用性。