

Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.0	2023/09/30	7978718-00007	最初编制日期: 2021/03/19

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : MSD

地址 : 第 485 號荊拾道
普陀區 - 上海 - 中國 200331

电话号码 : +1-908-740-4000

应急咨询电话 : 86-571-87268110

电子邮件地址 : EHSDATASTEWARD@msd.com

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 兽医药物

限制用途 : 不适用

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	: 粉末
颜色	: 白色至灰白色, 浅奶油色, 油膏
气味	: 无数据资料

可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。可能损害器官。长期或反复接触可能损害器官。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

生殖毒性 : 类别 1B

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) : 类别 2

特异性靶器官系统毒性 (反复接触) : 类别 2

急性 (短期) 水生危害 : 类别 1

长期水生危害 : 类别 1

Oxfendazole / Oxclozanide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.0	2023/09/30	7978718-00007	最初编制日期: 2021/03/19

GHS 标签要素

象形图



信号词

: 危险

危险性说明

: H360FD 可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。
H371 可能损害器官。
H373 长期或反复接触可能损害器官。
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

防范说明

: **预防措施:**
P201 使用前取得专用说明。
P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
P260 不要吸入粉尘。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P273 避免释放到环境中。
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
事故响应:
P308+P311 如接触到或有疑虑: 呼叫急救中心/医生。
P391 收集溢出物。
储存:
P405 存放处须加锁。
废弃处置:
P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。可能损害器官。长期或反复接触可能损害器官。

环境危害

对水生生物毒性极大。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 未包括的其他危害

粉尘与眼睛接触会导致机械性刺激。
与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。

Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

版本 3.0 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 7978718-00007 前次修订日期: 2023/04/04
 最初编制日期: 2021/03/19

加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
Oxyclozanide	2277-92-1	>= 30 -< 50
Oxfendazole	53716-50-0	>= 20 -< 25
氧化淀粉	65996-62-5	>= 10 -< 20
硬脂酸镁	557-04-0	>= 1 -< 10

4. 急救措施

- 一般的建议 : 出事故或感觉不适时, 立即就医。
在症状持续或有担心, 就医。
- 吸入 : 如吸入, 移至新鲜空气处。
就医。
- 皮肤接触 : 如接触, 立即用肥皂和大量水冲洗皮肤。
脱去被污染的衣服和鞋。
就医。
重新使用前要清洗衣服。
重新使用前彻底清洗鞋。
- 眼睛接触 : 如进入眼睛, 用水充分冲洗。
如果刺激发生并持续, 就医。
- 食入 : 如吞咽: 不要引吐。
就医。
用水彻底漱口。
切勿给失去知觉者喂食任何东西。
- 最重要的症状和健康影响 : 可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。
可能损害器官。
长期或反复接触可能损害器官。
与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。
粉尘与眼睛接触会导致机械性刺激。
- 对保护施救者的忠告 : 急救负责人应注意个人防护, 在可能存在暴露的情况下应使用推荐的个人防护装备(参见第 8 节)。
- 对医生的特别提示 : 对症辅助治疗。

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 水喷雾
抗溶泡沫

Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.0	2023/09/30	7978718-00007	最初编制日期: 2021/03/19

- 不合适的灭火剂
特别危险性

: 二氧化碳 (CO₂)
干粉
: 未见报道。
: 防止分布在空气中已产生的尘埃, 细小的灰尘达到充分的浓度, 也要防止存在点火源, 这有潜在的尘埃爆炸的危险。接触燃烧产物可能会对健康有害。
- 有害燃烧产物

: 碳氧化物
氯化物
氮氧化物
金属氧化物
磷的氧化物
- 特殊灭火方法

: 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
喷水冷却未打开的容器。
在安全的情况下, 移出未损坏的容器。
撤离现场。
- 消防人员的特殊保护装备

: 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。
使用个人防护装备。

6. 泄漏应急处理

- 人员防护措施、防护装备和应
急处置程序

: 使用个人防护装备。
遵循安全处置建议 (参见第 7 节) 和个人防护装备建议 (参见第 8 节)。
- 环境保护措施

: 避免释放到环境中。
如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
保留并处置受污染的洗涤水。
如果无法围堵严重的溢出, 应通报当地主管当局。
- 泄漏化学品的收容、清除方法
及所使用的处置材料

: 清扫或真空吸除溢出物并收集在适当的容器中待处理。
防止粉尘在空气中散布 (如: 用压缩空气清洁粉尘积聚的表面)。
防止粉尘在表面沉积, 因其释放到大气中并达到一定浓度时会形成爆炸性混合物。
地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置, 以及清理排放物时使用的材料和物品。您需要自行判定适用的法规。
本 SDS 的第 13 部分和第 15 部分给出了特定地方或国家要求的相关信息。

7. 操作处置与储存

操作处置

Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.0	2023/09/30	7978718-00007	最初编制日期: 2021/03/19

- 技术措施 : 静电可积聚并点燃悬浮的粉尘从而造成爆炸。
提供充分的预防措施: 如电器接地和屏蔽, 或惰性环境。
- 局部或全面通风 : 如果没有足够的通风, 请在局部排气通风条件下使用。
- 安全处置注意事项 : 不要接触皮肤或衣服。
不要吸入粉尘。
不要吞咽。
避免与眼睛接触。
作业后彻底清洗皮肤。
基于工作场所暴露评估的结果, 按照良好的工业卫生和安全做法进行处理
保持容器密闭。
将粉尘的产生和积聚降到最低程度。
不用时保持容器密闭。
远离热源和火源。
采取预防措施防止静电释放。
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。
- 防止接触禁配物 : 氧化剂
- 储存**
- 安全储存条件 : 存放在有适当标识的容器内。
存放处须加锁。
保持密闭。
按国家特定法规要求贮存。
- 禁配物 : 请勿与下列产品类型共同储存:
强氧化剂
- 包装材料 : 不适合的材料: 未见报道。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
Oxyclozanide	2277-92-1	TWA	0.4 mg/m ³ (OEB 2)	内部的
Oxfendazole	53716-50-0	TWA	40 µg/m ³ (OEB 3)	内部的
		擦拭限值	400 µg/100 cm ²	内部的
氧化淀粉	65996-62-5	TWA (可吸入粉尘)	0.5 mg/m ³	ACGIH
硬脂酸镁	557-04-0	TWA (可吸入性粉尘)	10 mg/m ³	ACGIH
		TWA (呼吸性粉尘)	3 mg/m ³	ACGIH

Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.0	2023/09/30	7978718-00007	最初编制日期: 2021/03/19

- 工程控制** : 所有工程控制都应按设备的设计执行, 并按药品生产质量管理规范 (GMP) 的原则操作, 以保护产品、工人和环境。
需要使用合适的封闭技术在源头控制化合物, 并防止化合物迁移至不受控的地方 (例如开口式容器)。
尽可能减少开放式操作。
- 个体防护装备**
- 呼吸系统防护 : 如果没有足够的局部排气通风, 或者暴露评估显示暴露量超过推荐指南的规定值, 则使用呼吸保护。
- 过滤器类型 : 微粒型
- 眼面防护 : 佩戴带有侧挡板的安全眼镜或护目镜。
如果工作环境或活动出现粉尘、雾状物或喷雾, 请佩戴适合的护目镜。
如果脸部有可能直接接触到粉尘、雾状物或喷雾, 请佩戴面罩或其他保护全脸的设备。
- 皮肤和身体防护 : 工作服或实验外衣。
根据将要执行的任务, 穿戴额外的装束 (如袖套、围裙、一次性衣服), 以避免皮肤裸露出来。
使用适当的换衣技术移除可能受污染的衣物。
- 手防护
- 材料 : 防护手套
- 备注 : 可考虑戴两双手套。
- 卫生措施 : 如果在典型使用过程中可能接触化学品, 请在工作场所附近提供眼睛冲洗系统和安全浴室。
使用时, 严禁饮食及吸烟。
沾染的衣服清洗后方可重新使用。
有效的设施运营, 应包括: 工程控制评估、合适的个人防护用品、合适的换衣及净化流程、工业卫生情况监测、医疗监控和运用行政控制。

9. 理化特性

- 外观与性状 : 粉末
- 颜色 : 白色至灰白色, 浅奶油色, 油膏
- 气味 : 无数据资料
- 气味阈值 : 无数据资料
- pH 值 : 无数据资料
- 熔点/凝固点 : 无数据资料

Oxfendazole / Oxclozanide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.0	2023/09/30	7978718-00007	最初编制日期: 2021/03/19

初沸点和沸程	:	无数据资料
闪点	:	不适用
蒸发速率	:	不适用
易燃性 (固体, 气体)	:	加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。
易燃性 (液体)	:	不适用
爆炸上限 / 易燃上限	:	无数据资料
爆炸下限 / 易燃下限	:	无数据资料
蒸气压	:	不适用
蒸气密度	:	不适用
密度/相对密度	:	无数据资料
密度	:	0.88 g/cm ³
溶解性		
水溶性	:	无数据资料
正辛醇/水分配系数	:	不适用
自燃温度	:	无数据资料
分解温度	:	无数据资料
黏度		
运动黏度	:	不适用
爆炸特性	:	无爆炸性
氧化性	:	此物质或混合物不被分类为氧化剂。
分子量	:	无数据资料

10. 稳定性和反应性

反应性	:	未被分类为反应性危害。
稳定性	:	正常条件下稳定。

Oxfendazole / Oxclozanide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.0	2023/09/30	7978718-00007	最初编制日期: 2021/03/19

危险反应	:	加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。 可与强氧化剂发生反应。
应避免的条件	:	热、火焰和火花。 避免粉尘生成。
禁配物	:	氧化剂
危险的分解产物	:	没有危险的分解产物。

11. 毒理学信息

接触途径 : 吸入
皮肤接触
食入
眼睛接触

急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg
方法: 计算方法

组分:

Oxclozanide:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 3,519 mg/kg
靶器官: 中枢神经系统

急性毒性 (其它暴露途径) : LDLo (绵羊): 10 mg/kg
染毒途径: 静脉内

Oxfendazole:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 6,000 mg/kg

LD50 (犬): 1,600 mg/kg

LD50 (绵羊): 250 mg/kg

硬脂酸镁:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 423
评估: 此物质或混合物无急性口服毒性
备注: 基于类似物中的数据

Oxfendazole / Oxclozanide Formulation

版本 3.0 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 7978718-00007 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2021/03/19

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg
备注: 基于类似物中的数据

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Oxclozanide:

备注 : 由于缺乏数据, 非此类。

Oxfendazole:

种属 : 家兔
结果 : 无皮肤刺激

硬脂酸镁:

种属 : 家兔
结果 : 无皮肤刺激
备注 : 基于类似物中的数据

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Oxclozanide:

备注 : 由于缺乏数据, 非此类。

Oxfendazole:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激

硬脂酸镁:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激
备注 : 基于类似物中的数据

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

根据现有信息无需进行分类。

Oxfendazole / Oxclozanide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.0	2023/09/30	7978718-00007	最初编制日期: 2021/03/19

呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Oxclozanide:

接触途径	: 经皮
备注	: 由于缺乏数据, 非此类。

硬脂酸镁:

测试类型	: 最大反应试验
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
方法	: OECD 测试导则 406
结果	: 阴性
备注	: 基于类似物中的数据

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Oxclozanide:

体外基因毒性	: 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
	结果: 阴性
	测试类型: 染色体畸变 测试系统: 人类的淋巴细胞 结果: 阳性
体内基因毒性	测试类型: 小鼠淋巴瘤试验 结果: 阳性
	: 测试类型: 微核试验 种属: 小鼠 染毒途径: 经口 结果: 阴性
生殖细胞致突变性 - 评估	测试类型: 期外 DNA 合成试验 种属: 大鼠 细胞类型: 肝细胞 染毒途径: 经口 结果: 阴性
	: 依证据权重不足以归类为生殖细胞致突变性物质。

Oxfendazole / Oxclozanide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.0	2023/09/30	7978718-00007	最初编制日期: 2021/03/19

||

Oxfendazole:

体外基因毒性	:	测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES) 结果: 阴性
体内基因毒性	:	测试类型: 致突变性 (体内哺乳动物骨髓细胞遗传试验, 染色体分析) 种属: 小鼠 染毒途径: 经口 结果: 阳性

硬脂酸镁:

体外基因毒性	:	测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验 结果: 阴性 备注: 基于类似物中的数据
		测试类型: 体外染色体畸变试验 方法: OECD 测试导则 473 结果: 阴性 备注: 基于类似物中的数据
		测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES) 结果: 阴性 备注: 基于类似物中的数据

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Oxclozanide:

备注	:	由于缺乏数据, 非此类。
----	---	--------------

Oxfendazole:

种属	:	大鼠
染毒途径	:	经口
暴露时间	:	1 年
症状	:	无不良作用。
靶器官	:	肝

种属	:	大鼠
染毒途径	:	经口
暴露时间	:	2 年
症状	:	无不良作用。

Oxfendazole / Oxclozanide Formulation

版本 3.0 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 7978718-00007 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2021/03/19

靶器官 : 肝

生殖毒性

可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。

组分:

Oxclozanide:

对繁殖性的影响

: 测试类型: 两代繁殖毒性试验
种属: 大鼠, 雄性和雌性
染毒途径: 经口
父母一般毒性: NOAEL: 25 - 35 mg/kg 体重
症状: 体重下降, 对胎儿和产后发育无影响。
结果: 对生育无影响。

测试类型: 两代繁殖毒性试验
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
父母一般毒性: LOAEL: 75 - 100 mg/kg 体重
症状: 体重下降, 对胎儿和产后发育无影响。
结果: 对生育无影响。

测试类型: 两代繁殖毒性试验
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
早期胚胎发育: LOAEL: 75 - 100 mg/kg 体重
结果: 无胎儿毒性。 , 无致畸作用。

测试类型: 一代繁殖毒性试验
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
父母一般毒性: LOAEL: 80 - 160 mg/kg 体重
结果: 无胎儿毒性。 , 无致畸作用。 , 对生育无影响。

对胎儿发育的影响

: 测试类型: 发育
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
发育毒性: NOAEL: 200 mg/kg 体重
结果: 无胎儿毒性。 , 无致畸作用。

测试类型: 发育
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
对母体一般毒性: LOAEL: 100 mg/kg 体重
结果: 无胎儿毒性。 , 无致畸作用。

Oxfendazole / Oxclozanide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.0	2023/09/30	7978718-00007	最初编制日期: 2021/03/19

测试类型: 发育
 种属: 家兔
 染毒途径: 经口
 发育毒性: NOAEL: 32 mg/kg 体重
 结果: 胎儿毒性。 , 骨骼畸形。

生殖毒性 - 评估 : 怀疑对胎儿造成伤害。

Oxfendazole:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育/早期胚胎发育
 种属: 大鼠, 雄性
 染毒途径: 经口
 生育能力: NOAEL: 17 mg/kg 体重
 靶器官: 睾丸
 结果: 对生育的影响。

测试类型: 两代繁殖毒性试验
 种属: 大鼠
 染毒途径: 经口
 生育能力: NOAEL: 0.9 mg/kg 体重
 靶器官: 肝
 结果: 对生育无影响。

测试类型: 生育能力
 种属: 小鼠
 染毒途径: 经口
 单一治疗的持续时间: 1 月
 生育能力: NOAEL: 750 mg/kg 体重
 靶器官: 睾丸
 结果: 对生育的影响。

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
 种属: 大鼠
 染毒途径: 经口
 发育毒性: NOAEL: 10 mg/kg 体重
 结果: 阳性, 对胎儿的影响。

测试类型: 胚胎-胎儿发育
 种属: 大鼠
 发育毒性: NOAEL: 10 mg/kg 体重
 结果: 阳性, 胚胎-胎儿毒性。

测试类型: 胚胎-胎儿发育
 种属: 小鼠
 染毒途径: 经口

Oxfendazole / Oxclozanide Formulation

版本 3.0 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 7978718-00007 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2021/03/19

发育毒性: NOAEL: 108 mg/kg 体重
结果: 阳性, 胚胎-胎儿毒性。 , 胎儿畸形。

测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 家兔
染毒途径: 经口
发育毒性: NOAEL: 0.625 mg/kg 体重

生殖毒性 - 评估 : 根据动物试验, 有明显的证据表明对性功能和生殖有不利的影响。 , 根据动物试验, 有明显的证据表明对生长发育有不利的影响。

硬脂酸镁:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

可能损害器官。

组分:

Oxclozanide:

接触途径 : 经口
靶器官 : 中枢神经系统
评估 : 可能损害器官。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

长期或反复接触可能损害器官。

组分:

Oxclozanide:

靶器官 : 脑, 肝
评估 : 长期或反复接触可能损害器官。

Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.0	2023/09/30	7978718-00007	最初编制日期: 2021/03/19

Oxfendazole:

接触途径	: 经口
靶器官	: 肝, 睾丸
评估	: 长期或反复接触可能损害器官。

重复染毒毒性

组分:

Oxyclozanide:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 9 mg/kg
LOAEL	: 44.5 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 3 月
靶器官	: 脑, 肝, 脾脏, 肾上腺
症状	: 肝影响

种属	: 犬
NOAEL	: 5 mg/kg
LOAEL	: 25 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 3 月
靶器官	: 脑, 肝
症状	: 血液效果, 肝酶变化

Oxfendazole:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 11 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 2 周
靶器官	: 血液, 肝, 睾丸

种属	: 大鼠
NOAEL	: 3.8 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 3 月
靶器官	: 肝, 睾丸

种属	: 小鼠
NOAEL	: 750 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 1 月
靶器官	: 肝

Oxfendazole / Oxcyclozanide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.0	2023/09/30	7978718-00007	最初编制日期: 2021/03/19

种属	: 小鼠
NOAEL	: 37.5 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 3 月
靶器官	: 肝

种属	: 犬
NOAEL	: 6 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 1 月
备注	: 无明显副作用报告

种属	: 犬
NOAEL	: 11 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 2 周
靶器官	: 淋巴结, 胸腺

种属	: 犬
NOAEL	: 13.5 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 12 月
靶器官	: 肝

氧化淀粉:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 22,500 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 90 天.

硬脂酸镁:

种属	: 大鼠
NOAEL	: > 100 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 90 天.
备注	: 基于类似物中的数据

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

Oxfendazole / Oxclozanide Formulation

版本 3.0 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 7978718-00007 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2021/03/19

组分:

Oxclozanide:

|| 不适用

人体暴露体验

组分:

Oxclozanide:

|| 食入 : 症状: 可能导致, 胃肠道功能紊乱, 中枢神经系统抑制

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

Oxclozanide:

|| 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 0.69 mg/l
暴露时间: 48 小时
方法: OECD 测试导则 202

M-因子 (急性水生危害) : 1

M-因子 (长期水生危害) : 1

Oxfendazole:

|| 对鱼类的毒性 : LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): > 2.7 mg/l
暴露时间: 96 小时

LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 2.5 mg/l
暴露时间: 96 小时

|| 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 0.059 mg/l
暴露时间: 48 小时
方法: OECD 测试导则 202

|| 对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 4 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 4 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

|| M-因子 (急性水生危害) : 10

Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.0	2023/09/30	7978718-00007	最初编制日期: 2021/03/19

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) : NOEC (*Daphnia magna* (水蚤)): 0.023 mg/l
 暴露时间: 21 天
 方法: OECD 测试导则 211

M-因子 (长期水生危害) : 1

硬脂酸镁:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Leuciscus idus* (高体雅罗鱼)): > 100 mg/l
 暴露时间: 48 小时
 方法: 德国工业标准 (DIN) 38412
 备注: 基于类似物中的数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EL50 (*Daphnia magna* (水蚤)): > 1 mg/l
 暴露时间: 47 小时
 试验物: 水融合组分 (WAF)
 方法: 67/548/EEC 指令, 附录 V, C2。
 备注: 基于类似物中的数据
 在极限溶解浓度时无毒性

对藻类/水生植物的毒性 : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): > 1 mg/l
 暴露时间: 72 小时
 试验物: 水融合组分 (WAF)
 方法: OECD 测试导则 201
 备注: 基于类似物中的数据
 在极限溶解浓度时无毒性

NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): > 1 mg/l
 暴露时间: 72 小时
 试验物: 水融合组分 (WAF)
 方法: OECD 测试导则 201
 备注: 基于类似物中的数据

对微生物的毒性 : EC10 (*Pseudomonas putida* (恶臭假单胞菌)): > 100 mg/l
 暴露时间: 16 小时
 试验物: 水融合组分 (WAF)
 备注: 基于类似物中的数据

持久性和降解性

组分:

Oxyclozanide:

水中的稳定性 : 水解: 50 % (156 天)
 方法: OECD 测试导则 111

Oxfendazole / Oxclozanide Formulation

版本 3.0 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 7978718-00007 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2021/03/19

Oxfendazole:

水中的稳定性 : 水解: < 5 %(4 天)

硬脂酸镁:

生物降解性 : 结果: 不可生物降解的
备注: 基于类似物中的数据

生物蓄积潜力

组分:

Oxclozanide:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 3.99
pH 值: 7
方法: OECD 测试导则 107

Oxfendazole:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1.95

硬脂酸镁:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: > 4

土壤中的迁移性

组分:

Oxclozanide:

在各环境分割空间中的分布 : log Koc: 4.83
方法: OECD 测试导则 106

Oxfendazole:

在各环境分割空间中的分布 : log Koc: 3.2

其他环境有害作用
无数据资料

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 不要将废水排入下水道。
按当地法规处理。

Oxfendazole / Oxclozanide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.0	2023/09/30	7978718-00007	最初编制日期: 2021/03/19

污染包装物 : 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。
如无另外要求: 按未使用产品处理。

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : UN 3077
 联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.
 (oxfendazole, oxclozanide)
 类别 : 9
 包装类别 : III
 标签 : 9
 对环境有害 : 是

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 3077
 联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, solid, n. o. s.
 (oxfendazole, oxclozanide)
 类别 : 9
 包装类别 : III
 标签 : Miscellaneous
 包装说明 (货运飞机) : 956
 包装说明 (客运飞机) : 956
 对环境有害 : 是

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 3077
 联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.
 (oxfendazole, oxclozanide)
 类别 : 9
 包装类别 : III
 标签 : 9
 EmS 表号 : F-A, S-F
 海洋污染物 (是/否) : 是

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

国内法规

GB 6944/12268

联合国编号 : UN 3077
 联合国运输名称 : 对环境有害的固态物质, 未另作规定的
 (oxfendazole, oxclozanide)
 类别 : 9

Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.0	2023/09/30	7978718-00007	最初编制日期: 2021/03/19

包装类别 : III
 标签 : 9
 海洋污染物 (是/否) : 否

特殊防范措施

本文提供的运输分类仅供参考, 纯粹基于本安全技术说明书中所描述的未包装材料的性质。运输分类可能因运输方式、包装尺寸和区域或国家法规的不同而有所不同。

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

长江保护法

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

产品成分在下面名录中的列名信息:

AICS : 未测定
 DSL : 未测定
 IECSC : 未测定

16. 其他信息

修订日期 : 2023/09/30

其他信息

参考文献 : 内部技术数据, 数据来源于原料 SDS、OECD eChem 门户网站搜索结果, 以及欧洲化学品管理局, <http://echa.europa.eu/>

文件左侧双垂直线: 表示对前一版本内容进行了修订。

日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈限值 (TLV)

ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC_x - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空

Oxfendazole / Oxclozanide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.0	2023/09/30	7978718-00007	最初编制日期: 2021/03/19

运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

免责声明

据我们所知及确信, 本安全技术说明书 (SDS) 于发布之日提供的信息均准确无误。此信息只用作安全操作、使用、加工、存储、运输、处置和发布的指南, 不代表任何类型的保证书或质量说明书。除文本规定外, 此表提供的信息只与本 SDS 顶部确定的特定材料有关, 当 SDS 中的材料与任何其他材料混合使用或用于任何流程时, 此表的信息将无效。材料用户应审查在特定环境下所需使用的操作、使用、加工和存储方式相关的信息和建议, 包括用户最终产品 SDS 材料的适用性评估 (如适用)。

CN / ZH