

Levamisole (6.5%) / Oxyclozanide (13%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	10858479-00005	最初编制日期: 2022/09/29

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Levamisole (6.5%) / Oxyclozanide (13%) 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 : 兽用产品

限制用途 : 不适用

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	: 悬浊液
颜色	: 黄色
气味	: 无数据资料

吞咽可能有害。造成严重眼损伤。怀疑对胎儿造成伤害。可能损害器官。长期或反复接触可能损害器官。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

急性毒性 (经口) : 类别 5

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 1

生殖毒性 : 类别 2

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) : 类别 2

Levamisole (6.5%) / Oxyclozanide (13%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	10858479-00005	最初编制日期: 2022/09/29

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 2

长期水生危害：类别 2

GHS 标签要素

象形图



信号词：危险

危险性说明：
H303 吞咽可能有害。
H318 造成严重眼损伤。
H361d 怀疑对胎儿造成伤害。
H371 可能损害器官。
H373 长期或反复接触可能损害器官。
H411 对水生生物有毒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 不要吸入烟雾或蒸气。
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:

P305 + P351 + P338 + P310 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。立即呼叫急救中心/医生。
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。

Levamisole (6.5%) / Oxyclozanide (13%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	10858479-00005	最初编制日期: 2022/09/29

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

吞咽可能有害。造成严重眼损伤。怀疑对胎儿造成伤害。可能损害器官。长期或反复接触可能损害器官。

环境危害

对水生生物有毒。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS 未包括的其他危害

未见报道。

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	>= 10 -< 20
硅酸铝盐	1335-30-4	>= 3 -< 10
Levamisole	16595-80-5	>= 3 -< 10
柠檬酸	77-92-9	>= 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 | : | 如不慎接触, 立即用大量水冲洗眼睛至少 15 分钟。
佩戴隐形眼镜者, 如方便, 取下镜片。
立即就医。 |
| 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。 |

Levamisole (6.5%) / Oxyclozanide (13%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	10858479-00005	最初编制日期: 2022/09/29

最重要的症状和健康影响	: 吞咽可能有害。 造成严重眼损伤。 怀疑对胎儿造成伤害。 可能损害器官。 长期或反复接触可能损害器官。
对保护施救者的忠告	: 急救负责人应注意个人保护, 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 二氧化碳(CO2) 干粉
不合适的灭火剂	: 未见报道。
特别危险性	: 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
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。 防止大范围的扩散(例如: 用围挡或用油栏)。 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	: 用惰性材料吸收。 对于大量溢漏来说, 进行围堵或采用其他恰当的防漏措施以免材料扩散。如果可以用泵抽排被围堵的材料, 则应将回收的材

Levamisole (6.5%) / Oxyclozanide (13%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	10858479-00005	最初编制日期: 2022/09/29

料存放在合适的容器中。
用适当的吸收剂清理残留的溢漏材料。
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

技术措施 : 请参阅“接触控制/个体防护”部分的工程控制。
局部或全面通风 : 只能在足够通风的条件下使用。
安全处置注意事项 : 不要吸入烟雾或蒸气。
不要吞咽。
不要接触眼睛。
避免与皮肤长期或反复接触。
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。
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
Levamisole	16595-80-5	TWA	20 µg/m ³ (OEB 3)	内部的

Levamisole (6.5%) / Oxyclozanide (13%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	10858479-00005	最初编制日期: 2022/09/29

其他信息: 皮肤			
	擦拭限值	200 µg/100 cm ²	内部的

- 工程控制** : 使用适当的工程控制及制造技术, 以控制空气浓度 (例如使用较少出现滴落的快速连接)。
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** : 悬浊液
- 颜色** : 黄色
- 气味** : 无数据资料

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Levamisole (6.5%) / Oxyclozanide (13%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	10858479-00005	最初编制日期: 2022/09/29

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
初沸点和沸程	:	无数据资料
闪点	:	无数据资料
蒸发速率	:	无数据资料
易燃性(固体, 气体)	:	不适用
易燃性(液体)	:	无数据资料
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	:	无数据资料
蒸气密度	:	无数据资料
密度/相对密度	:	无数据资料
密度	:	无数据资料
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	:	无数据资料
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。

Levamisole (6.5%) / Oxyclozanide (13%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	10858479-00005	最初编制日期: 2022/09/29

分子量 : 无数据资料

粒径 : 不适用

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。

危险反应 : 可与强氧化剂发生反应。

应避免的条件 : 未见报道。

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

吞咽可能有害。

产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: 2,513 mg/kg
方法: 计算方法

组分:

Oxyclozanide:

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

硅酸铝盐:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠, 雌性): > 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

Levamisole (6.5%) / Oxyclozanide (13%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	10858479-00005	最初编制日期: 2022/09/29

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg
备注: 基于类似物中的数据

Levamisole:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 180 mg/kg
LD50 (小鼠): 223 mg/kg
LD50 (家兔): 458 mg/kg

急性吸入毒性 : 备注: 无数据资料

急性经皮毒性 : 备注: 无数据资料

柠檬酸:

急性经口毒性 : LD50 (小鼠): 5,400 mg/kg
急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Oxyclozanide:

备注 : 由于缺乏数据, 非此类。

硅酸铝盐:

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激
备注 : 基于类似物中的数据

Levamisole:

备注 : 无数据资料

柠檬酸:

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404

Levamisole (6.5%) / Oxyclozanide (13%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	10858479-00005	最初编制日期: 2022/09/29

结果 : 无皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼损伤。

组分:

Oxyclozanide:

备注 : 由于缺乏数据, 非此类。

硅酸铝盐:

种属 : 鸡眼睛
方法 : 绒毛尿囊膜血管化测试
结果 : 对眼睛有不可逆转的影响

Levamisole:

备注 : 无数据资料

柠檬酸:

种属 : 家兔
结果 : 刺激眼睛, 21 天内恢复
方法 : OECD 测试导则 405

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

根据现有信息无需进行分类。

呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Oxyclozanide:

接触途径 : 经皮
备注 : 由于缺乏数据, 非此类。

硅酸铝盐:

测试类型 : 局部淋巴结试验 (LLNA)
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 小鼠

Levamisole (6.5%) / Oxyclozanide (13%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	10858479-00005	最初编制日期: 2022/09/29

方法 : OECD 测试导则 429
结果 : 阴性

Levamisole:

备注 : 无数据资料

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Oxyclozanide:

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

测试类型: 小鼠淋巴瘤试验
结果: 阳性

体内基因毒性 : 测试类型: 微核试验
种属: 小鼠
染毒途径: 经口
结果: 阴性

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

生殖细胞致突变性 - 评估 : 依证据权重不足以归类为生殖细胞致突变性物质。

硅酸铝盐:

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: 体外染色体畸变试验
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

Levamisole (6.5%) / Oxyclozanide (13%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	10858479-00005	最初编制日期: 2022/09/29

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: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

Levamisole:

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: 体外染色体畸变试验
结果: 阴性

柠檬酸:

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: 体外微核试验
结果: 阳性

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: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Oxyclozanide:

备注 : 由于缺乏数据, 非此类。

硅酸铝盐:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 104 周

Levamisole (6.5%) / Oxcyclozanide (13%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	10858479-00005	最初编制日期: 2022/09/29

结果 : 阴性
备注 : 基于类似物中的数据

Levamisole:

种属 : 小鼠
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 2 年
NOAEL : 80 mg/kg 体重
备注 : 无明显副作用报告

种属 : 大鼠
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 2 年
NOAEL : 40 mg/kg 体重
备注 : 无明显副作用报告

生殖毒性

怀疑对胎儿造成伤害。

组分:

Oxcyclozanide:

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

Levamisole (6.5%) / Oxyclozanide (13%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	10858479-00005	最初编制日期: 2022/09/29

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。

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。

硅酸铝盐:

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

Levamisole:

对繁殖性的影响

: 测试类型: 三代繁殖毒性试验
 种属: 大鼠
 染毒途径: 经口
 结果: 无明显副作用报告

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: 20 mg/kg 体重
 结果: 胎儿毒性。

Levamisole (6.5%) / Oxyclozanide (13%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	10858479-00005	最初编制日期: 2022/09/29

测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 家兔
染毒途径: 经口
发育毒性: LOAEL: 40 mg/kg 体重
结果: 胎儿毒性。

生殖毒性 - 评估 : 根据动物试验, 有一些对生长发育有影响的证据。

柠檬酸:

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 一代繁殖毒性试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

可能损害器官。

组分:

Oxyclozanide:

接触途径 : 经口
靶器官 : 中枢神经系统
评估 : 可能损害器官。

柠檬酸:

评估 : 可能造成呼吸道刺激。

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:

Oxyclozanide:

靶器官 : 脑, 肝
评估 : 长期或反复接触可能损害器官。

Levamisole:

靶器官 : 血液, 睾丸
评估 : 长期或反复接触可能损害器官。

Levamisole (6.5%) / Oxyclozanide (13%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	10858479-00005	最初编制日期: 2022/09/29

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

硅酸铝盐:

种属	: 大鼠
NOAEL	: > 100 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 104 周
备注	: 基于类似物中的数据

Levamisole:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 2.5 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 18 月
靶器官	: 睾丸

种属	: 犬
LOAEL	: 20 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 18 月
靶器官	: 血液

种属	: 犬
LOAEL	: 40 mg/kg

Levamisole (6.5%) / Oxyclozanide (13%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	10858479-00005	最初编制日期: 2022/09/29

染毒途径 : 经口
暴露时间 : 3 月

柠檬酸:

种属 : 大鼠
NOAEL : 4,000 mg/kg
LOAEL : 8,000 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 10 天.

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Oxyclozanide:

不适用

人体暴露体验

组分:

Oxyclozanide:

食入 : 症状: 可能导致, 胃肠道功能紊乱, 中枢神经系统抑制

Levamisole:

食入 : 症状: 恶心, 呕吐, 头痛, 头晕, 低血压

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

Oxyclozanide:

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 0.69 mg/l
的毒性 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

Levamisole (6.5%) / Oxiclozanide (13%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	10858479-00005	最初编制日期: 2022/09/29

硅酸铝盐:

生态毒理评估

长期水生危害 : 在极限溶解浓度时无毒性

Levamisole:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Oryzias latipes* (日本青鳉)): 37.3 mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: OECD 测试导则 203

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): 64 mg/l
的毒性 : 暴露时间: 48 小时
方法: OECD 测试导则 202

柠檬酸:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Pimephales promelas* (肥头鲮鱼)): > 100 mg/l
暴露时间: 96 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): 1,535 mg/l
的毒性 : 暴露时间: 24 小时

持久性和降解性

组分:

Oxiclozanide:

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

柠檬酸:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
生物降解性: 97 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301B

生物蓄积潜力

组分:

Oxiclozanide:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 3.99
pH 值: 7

Levamisole (6.5%) / Oxyclozanide (13%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	10858479-00005	最初编制日期: 2022/09/29

方法: OECD 测试导则 107

柠檬酸:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -1.72

土壤中的迁移性

组分:

Oxyclozanide:

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

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。

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 3082

联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.
(oxyclozanide)

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 3082

联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, liquid, n. o. s.
(oxyclozanide)

类别 : 9

包装类别 : III

Levamisole (6.5%) / Oxyclozanide (13%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	10858479-00005	最初编制日期: 2022/09/29

标签 : Miscellaneous
 包装说明(货运飞机) : 964
 包装说明(客运飞机) : 964
 对环境有害 : 是

海运(IMDG-Code)

联合国编号 : UN 3082
 联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.
 (oxyclozanide)
 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 3082
 联合国运输名称 : 对环境有害的液态物质, 未另作规定的
 (oxyclozanide)
 类别 : 9
 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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Levamisole (6.5%) / Oxyclozanide (13%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	10858479-00005	最初编制日期: 2022/09/29

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/>

日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

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)。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Levamisole (6.5%) / Oxyclozanide (13%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	10858479-00005	最初编制日期: 2022/09/29

CN / ZH