

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

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 5.0 | 2025/04/14 | 10858479-00010 | 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  
其他标识符 : COOPERS NILZAN LV ORAL DRENCH (36089)

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : MSD  
地址 : 第 485 號荊拍道  
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 : 类别 2

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

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 5.0 | 2025/04/14 | 10858479-00010 | 最初编制日期: 2022/09/29 |

接触)

特异性靶器官系统毒性 (反复 : 类别 2  
接触)

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:**  
P203 使用前取得、阅读并遵循所有安全说明书。  
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 配戴防护手套/防护服/护目用具/防护面具/听力保护装备。

### 事故响应:

P301 + P317 如误吞咽: 立即求医。  
P305 + P354 + P338 + P317 如进入眼睛: 立即用水冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。立即求医。  
P308 + P316 如接触到或有疑虑: 立即紧急求医。  
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: 2024/09/28 |
| 5.0 | 2025/04/14 | 10858479-00010 | 最初编制日期: 2022/09/29 |

II

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。

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

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 5.0 | 2025/04/14 | 10858479-00010 | 最初编制日期: 2022/09/29 |

|             |   |                                                                                   |
|-------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 最重要的症状和健康影响 | : | 切勿给失去知觉者喂食任何东西。<br>吞咽可能有害。<br>造成严重眼损伤。<br>怀疑对胎儿造成伤害。<br>可能损害器官。<br>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<br>抗溶泡沫<br>二氧化碳(CO2)<br>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<br>氯化物<br>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。<br>喷水冷却未打开的容器。<br>在安全的情况下，移出未损坏的容器。<br>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。<br>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。<br>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。<br>如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。<br>防止大范围的扩散(例如：用围挡或用油栏)。<br>保留并处置受污染的洗涤水。<br>如果无法围堵严重的溢出，应通报当地主管当局。 |

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

### Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 5.0 | 2025/04/14 | 10858479-00010 | 最初编制日期: 2022/09/29 |

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。

禁配物：按国家特定法规要求贮存。  
：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

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

Table with 4 columns: 版本 (Version), 修订日期 (Revision Date), SDS 编号 (SDS No.), 前次修订日期 (Previous Revision Date).
Row 1: 5.0, 2025/04/14, 10858479-00010, 2022/09/29

Table with 5 columns: 组分 (Component), 化学文摘登记号 (CAS No.), 数值的类型 (接触形式) (Type of Value (Contact Form)), 控制参数 / 容许浓度 (Control Parameter / Permissible Concentration), 依据 (Basis).
Rows include Oxyclozanide, Levamisole, and other information like skin contact and wiping limits.

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。
污染的衣服清洗后才可重新使用。
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

# 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: 2024/09/28 |
| 5.0 | 2025/04/14 | 10858479-00010 | 最初编制日期: 2022/09/29 |

|             |         |
|-------------|---------|
| 外观与性状       | : 悬浊液   |
| 颜色          | : 黄色    |
| 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 |
| 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 |

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

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 5.0 | 2025/04/14 | 10858479-00010 | 最初编制日期: 2022/09/29 |

|      |                    |
|------|--------------------|
| 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            |
| 粒子特性 |                    |
| 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<br>皮肤接触<br>食入<br>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<br>方法: 计算方法 |
|--------|-------------------------------------|

#### 组分:

##### Oxyclozanide:

|               |                                          |
|---------------|------------------------------------------|
| 急性经口毒性        | : LD50 (大鼠): 3, 519 mg/kg<br>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<br>染毒途径: 静脉内       |

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

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 5.0 | 2025/04/14 | 10858479-00010 | 最初编制日期: 2022/09/29 |

### 硅酸铝盐:

|        |                                                                           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| 急性经口毒性 | : LD50 (大鼠, 雌性): > 2,000 mg/kg<br>方法: OECD 测试导则 423<br>评估: 此物质或混合物无急性口服毒性 |
| 急性经皮毒性 | : LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg<br>备注: 基于类似物中的数据                               |

### Levamisole:

|        |                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------|
| 急性经口毒性 | : LD50 (大鼠): 180 mg/kg<br>LD50 (小鼠): 223 mg/kg<br>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<br>方法: OECD 测试导则 402<br>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:

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

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 5.0 | 2025/04/14 | 10858479-00010 | 最初编制日期: 2022/09/29 |

---

||备注 : 无数据资料

### 柠檬酸:

||种属 : 家兔  
||方法 : OECD 测试导则 404  
||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

### 呼吸道或皮肤致敏

#### 皮肤致敏

根据现有信息无需进行分类。

#### 呼吸道致敏

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。

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

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 5.0 | 2025/04/14 | 10858479-00010 | 最初编制日期: 2022/09/29 |

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             |
| 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)<br>结果: 阴性<br><br>测试类型: 染色体畸变<br>测试系统: 人类的淋巴细胞<br>结果: 阳性<br><br>测试类型: 小鼠淋巴瘤试验<br>结果: 阳性     |
| 体内基因毒性        | : 测试类型: 微核试验<br>种属: 小鼠<br>染毒途径: 经口<br>结果: 阴性<br><br>测试类型: 期外 DNA 合成试验<br>种属: 大鼠<br>细胞类型: 肝细胞<br>染毒途径: 经口<br>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) |
|--------|-------------------------|

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

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 5.0 | 2025/04/14 | 10858479-00010 | 最初编制日期: 2022/09/29 |

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
|        | 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                        |
| 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。 |
|----|----------------|

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

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 5.0 | 2025/04/14 | 10858479-00010 | 最初编制日期: 2022/09/29 |

### 硅酸铝盐:

|      |             |
|------|-------------|
| 种属   | : 大鼠        |
| 染毒途径 | : 食入        |
| 暴露时间 | : 104 周     |
| 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:

#### Oxyclozanide:

|         |                                                                                                                           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 对繁殖性的影响 | : 测试类型: 两代繁殖毒性试验<br>种属: 大鼠, 雄性和雌性<br>染毒途径: 经口<br>父母一般毒性: NOAEL: 25 - 35 mg/kg 体重<br>症状: 体重下降, 对胎儿和产后发育无影响。<br>结果: 对生育无影响。 |
|         | 测试类型: 两代繁殖毒性试验<br>种属: 大鼠<br>染毒途径: 经口<br>父母一般毒性: LOAEL: 75 - 100 mg/kg 体重<br>症状: 体重下降, 对胎儿和产后发育无影响。<br>结果: 对生育无影响。         |
|         | 测试类型: 两代繁殖毒性试验<br>种属: 大鼠                                                                                                  |

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

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 5.0 | 2025/04/14 | 10858479-00010 | 最初编制日期: 2022/09/29 |

|             |   |                                                                                                           |
|-------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |   | 染毒途径: 经口<br>早期胚胎发育: LOAEL: 75 - 100 mg/kg 体重<br>结果: 无胎儿毒性。 , 无致畸作用。                                       |
|             |   | 测试类型: 一代繁殖毒性试验<br>种属: 大鼠<br>染毒途径: 经口<br>父母一般毒性: LOAEL: 80 - 160 mg/kg 体重<br>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<br>种属: 大鼠<br>染毒途径: 经口<br>发育毒性: NOAEL: 200 mg/kg 体重<br>结果: 无胎儿毒性。 , 无致畸作用。                        |
|             |   | 测试类型: 发育<br>种属: 大鼠<br>染毒途径: 经口<br>对母体一般毒性: LOAEL: 100 mg/kg 体重<br>结果: 无胎儿毒性。 , 无致畸作用。                     |
|             |   | 测试类型: 发育<br>种属: 家兔<br>染毒途径: 经口<br>发育毒性: NOAEL: 32 mg/kg 体重<br>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<br>种属: 大鼠<br>染毒途径: 食入<br>结果: 阴性<br>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<br>种属: 大鼠<br>染毒途径: 经口<br>结果: 无明显副作用报告                                                      |

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

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 5.0 | 2025/04/14 | 10858479-00010 | 最初编制日期: 2022/09/29 |

|           |                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------|
| 对胎儿发育的影响  | : 测试类型: 胚胎-胎儿发育                                             |
|           | 种属: 大鼠<br>染毒途径: 经口<br>发育毒性: NOAEL: 20 mg/kg 体重<br>结果: 胎儿毒性。 |
|           | 测试类型: 胚胎-胎儿发育                                               |
|           | 种属: 家兔<br>染毒途径: 经口<br>发育毒性: LOAEL: 40 mg/kg 体重<br>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 (6.5%) / Oxyclozanide (13%) Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 5.0 | 2025/04/14 | 10858479-00010 | 最初编制日期: 2022/09/29 |

## Levamisole:

|     |                  |
|-----|------------------|
| 靶器官 | : 血液, 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 |

#### 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       |

## Levamisole (6.5%) / Oxytetracycline (13%) Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 5.0 | 2025/04/14 | 10858479-00010 | 最初编制日期: 2022/09/29 |

暴露时间 : 18 月  
靶器官 : 血液

种属 : 犬  
LOAEL : 40 mg/kg  
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:

#### Oxytetracycline:

不适用

### 人体暴露体验

### 组分:

#### Oxytetracycline:

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:

#### Oxytetracycline:

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

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

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 5.0 | 2025/04/14 | 10858479-00010 | 最初编制日期: 2022/09/29 |

|               |     |
|---------------|-----|
| M-因子 (急性水生危害) | : 1 |
| M-因子 (长期水生危害) | : 1 |

### 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 ( <i>Oryzias latipes</i> (日本青鳉)): 37.3 mg/l<br>暴露时间: 96 小时<br>方法: OECD 测试导则 203 |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|

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

### 柠檬酸:

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

|                  |                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 | : EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (水蚤)): 1,535 mg/l<br>暴露时间: 24 小时 |
|------------------|----------------------------------------------------------------|

### 持久性和降解性

### 组分:

### Oxyclozanide:

|        |                                        |
|--------|----------------------------------------|
| 水中的稳定性 | : 水解: 50 %(156 天)<br>方法: OECD 测试导则 111 |
|--------|----------------------------------------|

### 柠檬酸:

|       |                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------|
| 生物降解性 | : 结果: 易生物降解。<br>生物降解性: 97 %<br>暴露时间: 28 天<br>方法: OECD 测试导则 301B |
|-------|-----------------------------------------------------------------|

### 生物蓄积潜力

### 组分:

### Oxyclozanide:

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

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 5.0 | 2025/04/14 | 10858479-00010 | 最初编制日期: 2022/09/29 |

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 3.99  
pH 值: 7  
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)

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

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 5.0 | 2025/04/14 | 10858479-00010 | 最初编制日期: 2022/09/29 |

类别 : 9  
包装类别 : III  
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

### 危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 此产品未列入目录, 但符合危险化学品的定义和确定原则。

危险化学品重大危险源辨识(GB 18218) : 未列入

# 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: 2024/09/28 |
| 5.0 | 2025/04/14 | 10858479-00010 | 最初编制日期: 2022/09/29 |

重点监管的危险化学品名录 : 未列入

特别管控危险化学品目录 : 未列入

易制爆危险化学品名录 : 未列入

### 使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 : 未列入

### 化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 : 未列入

### 易制毒化学品管理条例

易制毒化学品的分类和品种目录 : 未列入

### 长江保护法

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

### 消耗臭氧层物质管理条例

进出口受控消耗臭氧层物质名录 : 未列入

受控消耗臭氧层物质清单 : 未列入

### 环境保护法

优先控制化学品名录 : 未列入

重点管控新污染物清单 : 未列入

### 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 : 2025/04/14

### 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

# 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: 2024/09/28 |
| 5.0 | 2025/04/14 | 10858479-00010 | 最初编制日期: 2022/09/29 |

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

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<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 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<sub>x</sub> - 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; IC<sub>50</sub> - 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 - 日本工业安全与健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 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