

Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 10853339-00010 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

其他标识符 : Wipeout (A004558)

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    | : 白色    |
| 气味    | : 无数据资料 |

可能造成皮肤过敏反应。吸入可能有害。可能致癌。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

急性毒性 (吸入) : 类别 5

皮肤致敏 : 类别 1

致癌性 : 类别 1A

特异性靶器官系统毒性 (反复接触) : 类别 2

## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 10853339-00010 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

急性（短期）水生危害 : 类别 1

长期水生危害 : 类别 1

### GHS 标签要素

象形图



信号词 : 危险

危险性说明 :  
H317 可能造成皮肤过敏反应。  
H333 吸入可能有害。  
H350 可能致癌。  
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:**  
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。  
P272 受污染的工作服不得带出工作场地。  
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:**  
P304 + P317 如误吸入: 立即求医。  
P318 如接触到或有疑虑: 求医。  
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。  
P333 + P317 如发生皮肤刺激或皮疹: 立即求医。  
P362 + P364 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可重新使用。  
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

吸入可能有害。 可能造成皮肤过敏反应。 可能致癌。 长期或反复接触可能损害器官。

Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 10853339-00010 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

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

可能产生皮肤不适感，如脸部和粘膜灼伤或刺痛。但这些感觉不会引起身体器官组织损伤，并会在短时间内恢复（最多 24 小时）

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)     |
|--------------|-------------------|---------------------|
| Deltamethrin | 52918-63-5        | $\geq 1 - < 2.5$    |
| 甲醛           | 50-00-0           | $\geq 0.25 - < 1$   |
| 乙氧基化壬基酚      | 9016-45-9         | $\geq 0.1 - < 0.25$ |
| 甲醇           | 67-56-1           | $\geq 0.1 - < 1$    |

4. 急救措施

|             |                                                                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一般的建议       | : 出事故或感觉不适时，立即就医。<br>在症状持续或有担心，就医。                                                                |
| 吸入          | : 如吸入，移至新鲜空气处。<br>就医。                                                                             |
| 皮肤接触        | : 如接触，立即用肥皂和大量水冲洗皮肤。<br>脱去被污染的衣服和鞋。<br>就医。<br>重新使用前要清洗衣服。<br>重新使用前彻底清洗鞋。                          |
| 眼睛接触        | : 谨慎起见用水冲洗眼睛。<br>如果刺激发生并持续，就医。                                                                    |
| 食入          | : 如吞咽：不要引吐。<br>就医。<br>用水彻底漱口。                                                                     |
| 最重要的症状和健康影响 | : 产品含有拟除虫菊酯<br>不要把拟除虫菊酯中毒误认为是氨基甲酸盐中毒或有机磷酸酯中毒<br>可能造成皮肤过敏反应。<br>吸入可能有害。<br>可能致癌。<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。                                                                                         |

## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 10853339-00010 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

### 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>氮氧化物<br>溴化合物                                                |
| 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。                                                                                               |
| 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。<br>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。<br>用适当的吸收剂清理残留的溢漏材料。<br>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。<br>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。 |

Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 10853339-00010 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

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  | : 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。<br>不要吸入烟雾或蒸气。<br>不要吞咽。<br>避免与眼睛接触。<br>作业后彻底清洗皮肤。<br>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<br>保持容器密闭。<br>使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。<br>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。<br>存放处须加锁。<br>保持密闭。<br>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:<br>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     |
|--------------|-----------------------|--------------|------------------|--------|
| Deltamethrin | 52918-63-5            | PC-TWA       | 0.03 mg/m³       | CN OEL |
|              |                       | TWA          | 15 µg/m3 (OEB 3) | 内部的    |
|              | 其他信息: DSEN, 皮肤        |              |                  |        |
|              |                       | 擦拭限值         | 100 µg/100 cm²   | 内部的    |
| 甲醛           | 50-00-0               | MAC          | 0.5 mg/m³        | CN OEL |
|              | 其他信息: G1 - 确认人类致癌物, 敏 |              |                  |        |
|              |                       | TWA          | 0.1 ppm          | ACGIH  |
|              |                       | STEL         | 0.3 ppm          | ACGIH  |
| 甲醇           | 67-56-1               | PC-TWA       | 25 mg/m³         | CN OEL |
|              | 其他信息: 皮               |              |                  |        |

Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Table with 4 columns: Version, Revision Date, SDS Number, and Previous Revision Date/Initial Compilation Date.

Table with 5 columns: Exposure Route, PC-STEL, TWA, STEL, and CN OEL/ACGIH.

生物限值

Table with 7 columns: Component, Chemical Abstracts Registry Number (CAS No.), Control Parameter, Biological Sample, Sampling Time, Permissible Concentration, and Basis.

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
： 组合的微粒和有机蒸气型
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。
受沾染的工作服不得带出工作场地。
污染的衣服清洗后才可重新使用。

Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 10853339-00010 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

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           | : 白色                     |
| 气味           | : 无数据资料                  |
| 气味阈值         | : 无数据资料                  |
| pH 值         | : 6.4 - 7.4              |
| 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      | : 0.994 - 1.014 (20 ° C) |
| 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                  |

## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 10853339-00010 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

|      |   |                                       |
|------|---|---------------------------------------|
| 分解温度 | : | 无数据资料                                 |
| 黏度   |   |                                       |
| 运动黏度 | : | 230 - 320 mm <sup>2</sup> /s<br>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。                      |
| 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                               |
| <b>急性毒性</b> |   |                                                        |
| 吸入可能有害。     |   |                                                        |
| <b>产品:</b>  |   |                                                        |
| 急性经口毒性      | : | 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg<br>方法: 计算方法                     |
| 急性吸入毒性      | : | 急性毒性估计值: 25 mg/l<br>暴露时间: 4 小时<br>测试环境: 蒸气<br>方法: 计算方法 |

Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 10853339-00010 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

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

**组分:**

**Deltamethrin:**

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 66.7 mg/kg  
LD50 (大鼠): 9 - 139 mg/kg  
LD50 (小鼠): 19 - 34 mg/kg  
急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 0.8 mg/l  
暴露时间: 2 小时  
测试环境: 粉尘/烟雾  
急性经皮毒性 : LD50 (家兔): 2,000 mg/kg  
LD50 (大鼠): > 800 mg/kg  
急性毒性 (其它暴露途径) : LD50 (大鼠): 2.5 mg/kg  
染毒途径: 静脉内  
LD50 (小鼠): 10 mg/kg  
染毒途径: 腹腔内

**甲醛:**

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: 100 mg/kg  
方法: 专家判断  
备注: 基于国家或地区法规。  
急性吸入毒性 : 急性毒性估计值 (大鼠): 100 ppm  
暴露时间: 4 小时  
测试环境: 气体  
方法: 专家判断  
急性经皮毒性 : LD50 (家兔): 270 mg/kg

**乙氧基化壬基酚:**

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 500 - 2,000 mg/kg

**甲醇:**

急性经口毒性 : 急性毒性估计值 (人类): 300 mg/kg  
方法: 专家判断

## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 10853339-00010 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

急性吸入毒性 : 急性毒性估计值: 3 mg/l  
暴露时间: 4 小时  
测试环境: 蒸气  
方法: 专家判断  
备注: 基于国家或地区法规。

急性经皮毒性 : 急性毒性估计值: 300 mg/kg  
方法: 专家判断  
备注: 基于国家或地区法规。

### 皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### Deltamethrin:

种属 : 家兔  
结果 : 无皮肤刺激

#### 甲醛:

结果 : 接触暴露 3 分钟到 1 小时后, 产生腐蚀影响  
备注 : 基于国家或地区法规。

#### 乙氧基化壬基酚:

结果 : 皮肤刺激  
备注 : 基于国家或地区法规。

#### 甲醇:

种属 : 家兔  
结果 : 无皮肤刺激

### 严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### Deltamethrin:

种属 : 家兔  
结果 : 中度的眼睛刺激

#### 甲醛:

结果 : 对眼睛有不可逆转的影响

## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 10853339-00010 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

**|| 备注** : 基于皮肤腐蚀性。

### 乙氧基化壬基酚:

**|| 种属** : 家兔  
**|| 结果** : 对眼睛有不可逆转的影响  
**|| 方法** : OECD 测试导则 405

### 甲醇:

**|| 种属** : 家兔  
**|| 结果** : 无眼睛刺激

### 呼吸道或皮肤致敏

#### 皮肤致敏

可能造成皮肤过敏反应。

#### 呼吸道致敏

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### Deltamethrin:

**|| 测试类型** : 最大反应试验  
**|| 接触途径** : 经皮  
**|| 种属** : 豚鼠  
**|| 结果** : 阴性

**|| 测试类型** : 斑贴试验 (HRIPT)  
**|| 接触途径** : 经皮  
**|| 种属** : 人类  
**|| 结果** : 阳性

### 甲醛:

**|| 测试类型** : 斑贴试验 (HRIPT)  
**|| 接触途径** : 皮肤接触  
**|| 种属** : 人类  
**|| 结果** : 阳性

**|| 评估** : 可能或者肯定对人类具有高皮肤致敏率

### 乙氧基化壬基酚:

**|| 测试类型** : 最大反应试验  
**|| 接触途径** : 皮肤接触

Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 10853339-00010 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

种属 : 豚鼠  
结果 : 阴性  
备注 : 基于类似物中的数据

甲醇:

测试类型 : 最大反应试验  
接触途径 : 皮肤接触  
种属 : 豚鼠  
结果 : 阴性

生殖细胞致突变性  
根据现有信息无需进行分类。

组分:

Deltamethrin:

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: DNA 修复  
测试系统: Escherichia coli  
结果: 阴性  
  
测试类型: 染色体畸变  
测试系统: 中国仓鼠卵巢细胞  
结果: 阴性  
  
测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验  
测试系统: 中国仓鼠肺细胞  
浓度或浓度范围: LOAEL: 20 mg/kg  
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: 显性致死试验  
种属: 小鼠  
染毒途径: 经口  
结果: 阴性  
  
测试类型: 姊妹染色单体交换试验  
种属: 小鼠  
细胞类型: 骨髓

Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 10853339-00010 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

|               |                                                                                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | 染毒途径: 经口<br>结果: 阴性                                                                                                         |
| 甲醛:           |                                                                                                                            |
| 体外基因毒性        | : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)<br>结果: 阳性<br><br>测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验<br>结果: 阳性<br><br>测试类型: 体外染色体畸变试验<br>结果: 阳性                   |
| 体内基因毒性        | : 测试类型: 体外哺乳动物碱性彗星实验<br>种属: 小鼠<br>染毒途径: 吸入<br>结果: 阳性                                                                       |
| 生殖细胞致突变性 - 评估 | : 哺乳动物体内体细胞致突变性试验得到阳性结果。<br>备注: 基于国家或地区法规。                                                                                 |
| 乙氧基化壬基酚:      |                                                                                                                            |
| 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>备注: 基于类似物中的数据                                                                         |
| 甲醇:           |                                                                                                                            |
| 体外基因毒性        | : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)<br>方法: OECD 测试导则 471<br>结果: 阴性<br><br>测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验<br>结果: 阴性<br><br>测试类型: 体外微核试验<br>结果: 阴性 |
| 体内基因毒性        | : 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)<br>种属: 小鼠<br>染毒途径: 腹腔内注射<br>结果: 阴性                                                          |

Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 10853339-00010 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

致癌性

可能致癌。

组分:

Deltamethrin:

|       |              |
|-------|--------------|
| 种属    | : 小鼠, 雄性和雌性  |
| 染毒途径  | : 口服 (喂饲)    |
| 暴露时间  | : 104 周      |
| NOAEL | : 8 mg/kg 体重 |
| LOAEL | : 4 mg/kg 体重 |
| 结果    | : 阳性         |
| 靶器官   | : 淋巴结        |

|      |             |
|------|-------------|
| 种属   | : 大鼠, 雄性和雌性 |
| 染毒途径 | : 口服 (喂饲)   |
| 暴露时间 | : 2 年       |
| 结果   | : 阴性        |

|       |              |
|-------|--------------|
| 种属    | : 犬, 雄性和雌性   |
| 染毒途径  | : 口服 (喂饲)    |
| 暴露时间  | : 2 年        |
| NOAEL | : 1 mg/kg 体重 |
| 结果    | : 阴性         |

甲醛:

|      |           |
|------|-----------|
| 种属   | : 大鼠      |
| 染毒途径 | : 吸入 (气体) |
| 暴露时间 | : 28 月    |
| 结果   | : 阳性      |

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| 致癌性 - 评估 | : 根据人类流行病学研究, 证明有影响<br>备注: 基于国家或地区法规。 |
|----------|---------------------------------------|

甲醇:

|      |           |
|------|-----------|
| 种属   | : 猴子      |
| 染毒途径 | : 吸入 (蒸气) |
| 暴露时间 | : 7 月     |
| 结果   | : 阴性      |

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 10853339-00010 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

组分:

Deltamethrin:

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: 口服 (喂饲)<br>早期胚胎发育: NOAEL: 50 mg/kg 体重<br>症状: 对生育无影响。 , 胚胎-胎儿毒性。<br>备注: 测试过程中观察到的明显毒性<br><br>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>早期胚胎发育: LOAEL: 84 - 149 mg/kg 体重<br>症状: 对生育无影响。 , 胚胎-胎儿毒性。<br><br>测试类型: 生育能力<br>种属: 大鼠, 雄性<br>染毒途径: 经口<br>生育能力: LOAEL: 1 mg/kg 体重<br>症状: 对生育的影响。<br>靶器官: 睾丸 |
| 对胎儿发育的影响  | : 测试类型: 发育<br>种属: 小鼠<br>染毒途径: 经口 (灌胃)<br>发育毒性: LOAEL: 1 mg/kg 体重<br>结果: 骨骼畸形。<br>备注: 观察到母体毒性<br><br>测试类型: 发育<br>种属: 大鼠, 雌性<br>发育毒性: NOAEL: 10 mg/kg 体重<br>症状: 对胎儿发育无影响。<br><br>测试类型: 发育<br>种属: 家兔, 雌性<br>染毒途径: 经口 (灌胃)<br>发育毒性: NOAEL: 16 mg/kg 体重<br>症状: 对胎儿发育无影响。                                                                 |
| 生殖毒性 - 评估 | : 根据动物试验, 有一些对性功能和生殖, 和/或生长发育的影响的证据                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

甲醛:

## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 10853339-00010 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

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: 吸入 (气体)  
结果: 阴性

### 乙氧基化壬基酚:

生殖毒性 - 评估 : 根据动物试验, 有一些对性功能和生殖, 和/或生长发育的影响的证据

### 甲醇:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 一代繁殖毒性试验  
种属: 猴子  
染毒途径: 吸入 (蒸气)  
结果: 阴性

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 生殖/发育毒性筛选试验  
种属: 猴子  
染毒途径: 吸入 (蒸气)  
结果: 阴性

### 特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### Deltamethrin:

评估 : 可能造成呼吸道刺激。

#### 甲醛:

评估 : 可能造成呼吸道刺激。

#### 甲醇:

靶器官 : 视神经, 中枢神经系统  
评估 : 会损害器官。

### 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:

#### Deltamethrin:

接触途径 : 食入  
靶器官 : 中枢神经系统, 免疫系统

Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 10853339-00010 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

|      |                    |
|------|--------------------|
| 评估   | : 长期或反复接触会对器官造成损害。 |
| 接触途径 | : 吸入（粉尘/烟雾）        |
| 靶器官  | : 中枢神经系统           |
| 评估   | : 长期或反复接触会对器官造成损害。 |

乙氧基化壬基酚:

|    |                  |
|----|------------------|
| 评估 | : 长期或反复接触可能损害器官。 |
| 备注 | : 基于国家或地区法规。     |

重复染毒毒性

组分:

Deltamethrin:

|       |             |
|-------|-------------|
| 种属    | : 大鼠, 雄性和雌性 |
| NOAEL | : 1 mg/kg   |
| LOAEL | : 2.5 mg/kg |
| 染毒途径  | : 经口        |
| 暴露时间  | : 13 周      |
| 靶器官   | : 神经系统      |
| 症状    | : 超兴奋性      |

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| 种属    | : 大鼠                    |
| LOAEL | : 3 mg/m3               |
| 染毒途径  | : 吸入（粉尘/烟雾）             |
| 暴露时间  | : 2 wk / 5 d/wk / 6 h/d |
| 症状    | : 局部刺激, 呼吸道刺激           |

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| 种属    | : 犬                     |
| NOAEL | : 0.1 mg/kg             |
| LOAEL | : 1 mg/kg               |
| 染毒途径  | : 经口                    |
| 暴露时间  | : 13 周                  |
| 靶器官   | : 神经系统                  |
| 症状    | : 瞳孔放大, 呕吐, 发抖, 腹泻, 流涎症 |

|       |            |
|-------|------------|
| 种属    | : 大鼠       |
| NOAEL | : 14 mg/kg |
| LOAEL | : 54 mg/kg |
| 染毒途径  | : 经口       |
| 暴露时间  | : 91 天     |
| 靶器官   | : 神经系统     |

|    |      |
|----|------|
| 种属 | : 小鼠 |
|----|------|

Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 10853339-00010 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

|       |            |
|-------|------------|
| LOAEL | : 6 mg/kg  |
| 染毒途径  | : 经口       |
| 暴露时间  | : 12 周     |
| 靶器官   | : 免疫系统     |
| 症状    | : 对免疫系统的影响 |

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

Deltamethrin:

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| 吸入   | : 症状: 呼吸道刺激, 头晕, 出汗, 头痛, 恶心, 呕吐, 厌食症, 疲劳, 刺痛, 心悸, 视力模糊, 肌肉抽搐           |
| 皮肤接触 | : 症状: 皮肤刺激, 红斑, 瘙痒症, 头痛, 恶心, 呕吐, 头晕, 刺痛, 出汗, 肌肉抽搐, 视力模糊, 疲劳, 厌食症, 过敏反应 |
| 食入   | : 症状: 肌肉疼痛, 瞳孔缩小                                                       |

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

Deltamethrin:

|                  |                                                                                                                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 对鱼类的毒性           | : LC50 (Cyprinodon variegatus (红鲈)): 0.00048 mg/l<br>暴露时间: 96 小时<br><br>LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 0.00039 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 (Mysidopsis bahia (糠虾)): 0.0037 µg/l<br>暴露时间: 48 小时<br><br>EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 0.0035 mg/l<br>暴露时间: 48 小时<br><br>LC50 (Gammarus fasciatus (淡水虾)): 0.0003 µg/l<br>暴露时间: 96 小时 |
| 对藻类/水生植物的毒性      | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 9.1 mg/l<br>暴露时间: 72 小时<br>方法: OECD 测试导则 201<br>备注: 在极限溶解浓度时无毒性                                                                           |

Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 10853339-00010 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

|                             |                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| M-因子 (急性水生危害)               | : 1,000,000                                                       |
| 对鱼类的毒性 (慢性毒性)               | : NOEC (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 0.000022 mg/l<br>暴露时间: 36 天  |
|                             | : NOEC (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 0.000017 mg/l<br>暴露时间: 260 天 |
| 对水蚤和其他水生无脊椎动物<br>的毒性 (慢性毒性) | : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 0.0041 µg/l<br>暴露时间: 21 天            |
| M-因子 (长期水生危害)               | : 1,000,000                                                       |

甲醛:

|                             |                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 对鱼类的毒性                      | : LC50 (Morone saxatilis (条纹鲈)): 6.7 mg/l<br>暴露时间: 96 小时                              |
| 对水蚤和其他水生无脊椎动物<br>的毒性        | : EC50 (Daphnia pulex (水蚤)): 5.8 mg/l<br>暴露时间: 48 小时                                  |
| 对藻类/水生植物的毒性                 | : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 4.89 mg/l<br>暴露时间: 72 小时<br>方法: OECD 测试导则 201 |
| 对水蚤和其他水生无脊椎动物<br>的毒性 (慢性毒性) | : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 1.04 mg/l<br>暴露时间: 21 天<br>方法: OECD 测试导则 211             |
| 对微生物的毒性                     | : EC50 (活性污泥): 19 mg/l<br>暴露时间: 3 小时<br>方法: OECD 测试导则 209                             |

乙氧基化壬基酚:

|                      |                                                                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 对鱼类的毒性               | : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): > 0.1 - 1 mg/l<br>暴露时间: 96 小时<br>备注: 基于类似物中的数据                          |
| 对水蚤和其他水生无脊椎动物<br>的毒性 | : EC50 (Ceriodaphnia dubia (网纹蚤)): > 0.1 - 1 mg/l<br>暴露时间: 48 小时<br>备注: 基于类似物中的数据                            |
| 对藻类/水生植物的毒性          | : ErC50 (Selenastrum capricornutum (绿藻)): > 1 - 10 mg/l<br>暴露时间: 72 小时<br>方法: OECD 测试导则 201<br>备注: 基于类似物中的数据 |

Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 10853339-00010 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

|                         |   |                                                                                                      |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |   | EC10 (Selenastrum capricornutum (绿藻)): > 1 mg/l<br>暴露时间: 72 小时<br>方法: OECD 测试导则 201<br>备注: 基于类似物中的数据 |
| M-因子 (急性水生危害)           | : | 1                                                                                                    |
| 对鱼类的毒性 (慢性毒性)           | : | NOEC (Oryzias latipes (日本青鳉)): > 0.1 - 1 mg/l<br>暴露时间: 100 天<br>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 (慢性毒性) | : | NOEC (Mysidopsis bahia (糠虾)): > 0.001 - 0.01 mg/l<br>暴露时间: 28 天<br>备注: 基于类似物中的数据                     |
| M-因子 (长期水生危害)           | : | 10                                                                                                   |
| <b>甲醇:</b>              |   |                                                                                                      |
| 对鱼类的毒性                  | : | LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 15,400 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 (Daphnia magna (水蚤)): > 10,000 mg/l<br>暴露时间: 48 小时<br>方法: 德国工业标准 (DIN) 38412                    |
| 对藻类/水生植物的毒性             | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (羊角月牙藻)): 22,000 mg/l<br>暴露时间: 96 小时<br>方法: OECD 测试导则 201            |
| 对微生物的毒性                 | : | EC50 (活性污泥): > 1,000 mg/l<br>暴露时间: 3 小时<br>试验物: 中和了的产品<br>方法: OECD 测试导则 209                          |

持久性和降解性

组分:

Deltamethrin:

|        |   |                |
|--------|---|----------------|
| 水中的稳定性 | : | 水解: 0 % (30 天) |
|--------|---|----------------|

甲醛:

|       |   |                                         |
|-------|---|-----------------------------------------|
| 生物降解性 | : | 结果: 易生物降解。<br>生物降解性: 99 %<br>暴露时间: 28 天 |
|-------|---|-----------------------------------------|

## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 10853339-00010 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

方法: OECD 测试导则 301A

### 乙氧基化壬基酚:

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。  
备注: 基于类似物中的数据

### 甲醇:

生物降解性 : 结果: 易生物降解。  
生物降解性: 95 %  
暴露时间: 20 天

### 生物蓄积潜力

#### 组分:

##### Deltamethrin:

生物蓄积 : 种属: Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)  
生物富集系数 (BCF): 1,800

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 4.6

### 甲醛:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 0.35  
备注: 计算

### 乙氧基化壬基酚:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 4.48

### 甲醇:

生物蓄积 : 种属: Leuciscus idus (高体雅罗鱼)  
生物富集系数 (BCF): < 10

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -0.77

### 土壤中的迁移性

#### 组分:

##### Deltamethrin:

在各环境分割空间中的分布 : log Koc: 7.2

## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 10853339-00010 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

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.  
(deltamethrin (ISO))

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.  
(deltamethrin (ISO))

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.  
(deltamethrin (ISO))

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

Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 10853339-00010 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

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<br>(deltamethrin (ISO)) |
| 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 |
|------------------------|-------|

|              |       |
|--------------|-------|
| 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 | : 已列入 |
|-------------|-------|

|            |       |
|------------|-------|
| 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 |
|----------------|-------|

Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 10853339-00010 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

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  | : 已列入 |
| 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 门户网站搜索结果, 以及欧洲化学品管理局, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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 BEI         | : ACGIH - 生物限值 (BEI)              |
| CN OEL            | : 工作场所所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素        |
| ACGIH / TWA       | : 8 小时, 时间加权平均值                   |
| ACGIH / STEL      | : 短期暴露限制                          |
| CN OEL / PC-TWA   | : 时间加权平均容许浓度                      |
| CN OEL / PC-STEEL | : 短时间接触容许浓度                       |
| CN OEL / MAC      | : 最高容许浓度                          |

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

## Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 10853339-00010 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

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