

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11273281-00005	最初编制日期: 2023/09/18

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Lambda-Cyhalothrin 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	: 固体
颜色	: 紫色
气味	: 特征的

吞咽有害。造成眼刺激。吸入会中毒。会损害器官。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 (经口)	: 类别 4
急性毒性 (吸入)	: 类别 3
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	: 类别 2B
特异性靶器官系统毒性 (一次接触)	: 类别 1
急性 (短期) 水生危害	: 类别 1
长期水生危害	: 类别 1

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11273281-00005	最初编制日期: 2023/09/18

II

GHS 标签要素

象形图



信号词 : 危险

危险性说明

: H302 吞咽有害。
H320 造成眼刺激。
H331 吸入会中毒。
H370 会损害器官。
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:**
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
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。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。
P273 避免释放到环境中。
事故响应:
P301 + P317 + P330 如误吞咽: 立即求医。漱口。
P304 + P340 + P316 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。立即紧急求医。
P305 + P351 + P338 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。
P308 + P316 如接触到或有疑虑: 立即紧急求医。
P337 + P317 如眼刺激持续不退: 立即求医。
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。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

吞咽有害。吸入会中毒。造成眼刺激。会损害器官。

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。

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11273281-00005	最初编制日期: 2023/09/18

GHS 未包括的其他危害
与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。
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)
聚氯乙烯	9002-86-2	>= 50 -< 70
乙酰柠檬酸三丁酯	77-90-7	>= 10 -< 20
Lambda Cyhalothrin	91465-08-6	>= 10 -< 20
二氧化钛	13463-67-7	>= 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。
在症状持续或有担心, 就医。
- 吸入 : 如吸入, 移至新鲜空气处。
如呼吸停止, 进行人工呼吸。
如呼吸困难, 给予吸氧。
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。
就医。
- 食入 : 如吞咽, 不要引吐, 除非有医生指导。
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 : 与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。
吞咽有害。
造成眼刺激。
吸入会中毒。
会损害器官。
- 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。

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11273281-00005	最初编制日期: 2023/09/18

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
氮氧化物
氯化物
氟化合物 |
| 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。
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 | : 用吸收剂包围溢出物, 并在该区域上放置一个潮湿的覆盖物, 以最大程度地减少物料进入空气中。
添加过量的液体以使物料进入溶液中。
用惰性材料吸收。
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。
用适当的吸收剂清理残留的溢漏材料。 |

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11273281-00005	最初编制日期: 2023/09/18

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	: 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	: 避免吸入粉尘、烟、气体、烟雾、蒸气或喷雾。 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。 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。 在阴凉、通风良好处储存。 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： 爆炸物
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
----	-------------------	--------------	-------------	----

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11273281-00005	最初编制日期: 2023/09/18

聚氯乙烯	9002-86-2	PC-TWA (总粉尘)	5 mg/m³	CN OEL
		TWA (呼吸性粉尘)	1 mg/m³	ACGIH
Lambda Cyhalothrin	91465-08-6	TWA	5 µg/m3 (OEB 4)	内部的
	其他信息: 皮肤			
		擦拭限值	50 µg/100 cm²	内部的
二氧化钛	13463-67-7	PC-TWA (总粉尘)	8 mg/m³	CN OEL
	其他信息: G2B - 可疑人类致癌物			
		TWA (呼吸性粉尘)	2.5 mg/m³ (二氧化钛)	ACGIH

这种物质没有生物可利用性，因此不会造成粉尘吸入危害。

二氧化钛

工程控制

: 以下信息适用于较大规模试验/商业规模的操作和制造。对于较小规模、临床或药房环境，应进行站点特定的内部风险评估实践，以确定适当的暴露控制措施。处理这种材料的健康危害风险取决于多种因素，包括但不限于物理形态和处理量。如适用，使用工艺密闭装置、局部排气通风（如生物安全柜、通风平衡柜）或其他工程控制措施，以将空气中的浓度保持在建议的暴露限值以下。如果未确定暴露限值，则应在合理可行的范围内，将空气中的浓度保持尽可能低。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（例如封闭系统中的真空输送、充气密封的固定容器中的顶部挤满、或通气的容器）。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。基本上不允许开放式处理。使用封闭加工系统或封闭技术。

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。
: 组合的微粒和有机蒸气型
: 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。

过滤器类型
眼面防护

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。

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11273281-00005	最初编制日期: 2023/09/18

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

外观与性状	: 固体
颜色	: 紫色
气味	: 特征的
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	: 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

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11273281-00005	最初编制日期: 2023/09/18

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	: 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
粒子特性	
粒径	: 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。
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
------	----------------------------

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11273281-00005	最初编制日期: 2023/09/18

急性毒性

吞咽有害。
吸入会中毒。

产品:

急性经口毒性	:	急性毒性估计值: 560 mg/kg 方法: 计算方法
急性吸入毒性	:	急性毒性估计值: 0.6 mg/l 暴露时间: 4 小时 测试环境: 粉尘/烟雾 方法: 计算方法
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:

乙酰柠檬酸三丁酯:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): > 31,500 mg/kg
急性经皮毒性	:	LD50 (家兔, 雄性): > 1,000 mg/kg

Lambda Cyhalothrin:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): 56 - 79 mg/kg LD50 (小鼠): 20 mg/kg
急性吸入毒性	:	LC50 (大鼠): 0.06 mg/l 暴露时间: 4 小时 测试环境: 粉尘/烟雾
急性经皮毒性	:	LD50 (大鼠): 632 - 696 mg/kg
急性毒性 (其它暴露途径)	:	LD50 (大鼠): 250 - 750 mg/kg 染毒途径: 腹腔内

二氧化钛:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
急性吸入毒性	:	LC50 (大鼠): > 6.82 mg/l 暴露时间: 4 小时 测试环境: 粉尘/烟雾 评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11273281-00005	最初编制日期: 2023/09/18

II

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

乙酰柠檬酸三丁酯:

种属	: 家兔
结果	: 无皮肤刺激

Lambda Cyhalothrin:

种属	: 家兔
结果	: 无皮肤刺激

二氧化钛:

种属	: 家兔
结果	: 无皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

造成眼刺激。

组分:

乙酰柠檬酸三丁酯:

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激

Lambda Cyhalothrin:

种属	: 家兔
结果	: 轻度的眼睛刺激

二氧化钛:

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激

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。

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11273281-00005	最初编制日期: 2023/09/18

组分:

乙酰柠檬酸三丁酯:

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

Lambda Cyhalothrin:

测试类型	: Magnusson-Kligman 试验
接触途径	: 经皮
种属	: 豚鼠
结果	: 非皮肤致敏物

二氧化钛:

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

乙酰柠檬酸三丁酯:

体外基因毒性	: 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES) 方法: OECD 测试导则 471 结果: 阴性
	测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验 方法: OECD 测试导则 476 结果: 阴性
	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
	测试类型: 哺乳动物细胞 (体外) DNA 损伤和修复、程序外 DNA 合成 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)

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11273281-00005	最初编制日期: 2023/09/18

||

种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 475
结果: 阴性

Lambda Cyhalothrin:

||

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: 阴性

测试类型: 期外 DNA 合成试验
测试系统: 大鼠肝细胞
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: 小鼠淋巴瘤细胞
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 微核试验
种属: 小鼠
细胞类型: 骨髓
染毒途径: 腹腔内
结果: 阴性

二氧化钛:

||

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: 体内微核试验
种属: 小鼠
结果: 阴性

致癌性
根据现有信息无需进行分类。

组分:

乙酰柠檬酸三丁酯:

||

种属 : 大鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 24 月

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11273281-00005	最初编制日期: 2023/09/18

结果： 阴性

Lambda Cyhalothrin:

种属： 小鼠
染毒途径： 口服（喂饲）
暴露时间： 2 年
结果： 阴性
备注： 基于类似物中的数据

种属： 大鼠
染毒途径： 口服（喂饲）
暴露时间： 2 年
结果： 阴性
备注： 基于类似物中的数据

二氧化钛:

种属： 大鼠
染毒途径： 吸入（粉尘/烟雾）
暴露时间： 2 年
方法： OECD 测试导则 453
结果： 阳性
备注： 其作用机制或模式可能与人类无关。
这种物质没有生物可利用性，因此不会造成粉尘吸入危害。

致癌性 - 评估： 在动物的吸入试验中只有有限的致癌迹象

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

乙酰柠檬酸三丁酯:

对繁殖性的影响： 测试类型: 两代繁殖毒性试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性

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

Lambda Cyhalothrin:

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11273281-00005	最初编制日期: 2023/09/18

对繁殖性的影响	: 测试类型: 三代研究 种属: 大鼠 染毒途径: 口服 (喂饲) 父母一般毒性: NOAEL: 2 mg/kg 体重 F1 一般毒性: LOAEL: 6.7 mg/kg 体重 症状: 后代体重增加减少。 结果: 对生育无影响。 备注: 基于类似物中的数据
对胎儿发育的影响	: 测试类型: 发育 种属: 大鼠 染毒途径: 经口 对母体一般毒性: NOAEL: 10 mg/kg 体重 发育毒性: LOAEL: 15 mg/kg 体重 结果: 对胎儿发育无影响。 , 产妇体重增加减少。 , 胎儿体重减少。 备注: 基于类似物中的数据
	: 测试类型: 发育 种属: 家兔 染毒途径: 经口 对母体一般毒性: NOAEL: 10 mg/kg 体重 发育毒性: NOAEL: 30 mg/kg 体重 结果: 对胎儿发育无影响。 , 产妇体重增加减少。 , 胎儿体重减少。 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
会损害器官。

组分:

Lambda Cyhalothrin:

靶器官	: 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
根据现有信息无需进行分类。

重复染毒毒性

组分:

乙酰柠檬酸三丁酯:

种属	: 大鼠, 雄性
----	----------

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11273281-00005	最初编制日期: 2023/09/18

NOAEL : 300 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 12 月
方法 : OECD 测试导则 408

Lambda Cyhalothrin:

种属 : 犬
NOAEL : 2.5 mg/kg
LOAEL : 12.5 mg/kg
染毒途径 : 口服（喂饲）
暴露时间 : 90 天
症状 : 体重增加减少，食物消耗量减少

种属 : 大鼠
NOAEL : 10 mg/kg
LOAEL : 50 mg/kg
染毒途径 : 经皮
暴露时间 : 21 天
靶器官 : 神经系统

种属 : 大鼠
NOAEL : 0.08 mg/kg
LOAEL : 0.9 mg/kg
染毒途径 : 吸入
暴露时间 : 21 天
靶器官 : 神经系统

种属 : 犬
NOAEL : 0.1 mg/kg
LOAEL : 0.5 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 1 年
靶器官 : 神经系统
症状 : 胃肠道功能紊乱，呕吐，痉挛，共济失调，肝影响

二氧化钛:

种属 : 大鼠
NOAEL : 24,000 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 28 天.

种属 : 大鼠
NOAEL : 10 mg/m³
染毒途径 : 吸入（粉尘/烟雾）

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11273281-00005	最初编制日期: 2023/09/18

|| 暴露时间 : 2 年

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

Lambda Cyhalothrin:

吸入	: 症状: 咳嗽, 局部刺激, 打喷嚏
皮肤接触	: 症状: 皮肤刺激, 刺痛, 表皮灼烧感, 局部刺激 备注: 能被皮肤吸收。
眼睛接触	: 症状: 眼睛刺激
食入	: 症状: 胃肠道功能紊乱

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

乙酰柠檬酸三丁酯:

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	: EC50 (Ceriodaphnia dubia (网纹蚤)): 7.82 mg/l 暴露时间: 48 小时 方法: OPPTS 850.1010
对藻类/水生植物的毒性	: EL50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 74.4 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 NOELR (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 4.65 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
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)): >= 1.11 mg/l 暴露时间: 21 天 方法: OECD 测试导则 211
对微生物的毒性	: EC10 (活性污泥): > 1,000 mg/l 暴露时间: 3 小时 方法: OECD 测试导则 209

Lambda Cyhalothrin:

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11273281-00005	最初编制日期: 2023/09/18

对鱼类的毒性	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 0.00019 mg/l 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 203 备注: 基于类似物中的数据
	LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 0.00021 mg/l 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 203 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	: EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 0.00004 mg/l 暴露时间: 48 小时 方法: OECD 测试导则 202 备注: 基于类似物中的数据
M-因子 (急性水生危害)	: 10,000
对鱼类的毒性 (慢性毒性)	: NOEC (Pimephales promelas (肥头鲦鱼)): 0.000062 mg/l 暴露时间: 32 天 方法: OECD 测试导则 210 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 (Daphnia magna (水蚤)): 0.0035 µg/l 暴露时间: 21 天 方法: OECD 测试导则 211 备注: 基于类似物中的数据
M-因子 (长期水生危害)	: 10,000

二氧化钛:

对鱼类的毒性	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 100 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的毒性	: EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l 暴露时间: 48 小时
对藻类/水生植物的毒性	: EC50 (Skeletonema costatum (海洋硅藻)): > 10,000 mg/l 暴露时间: 72 小时
对微生物的毒性	: EC50: > 1,000 mg/l 暴露时间: 3 小时 方法: OECD 测试导则 209

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11273281-00005	最初编制日期: 2023/09/18

持久性和降解性

组分:

乙酰柠檬酸三丁酯:

生物降解性	:	结果: 不易生物降解。 生物降解性: 16 % 暴露时间: 28 天 方法: OECD 测试导则 301D
-------	---	--

生物蓄积潜力

组分:

乙酰柠檬酸三丁酯:

正辛醇/水分配系数	:	log Pow: 4.86 方法: OECD 测试导则 117
-----------	---	------------------------------------

Lambda Cyhalothrin:

生物蓄积	:	生物富集系数 (BCF): 2, 240 方法: OECD 测试导则 305
------	---	---

正辛醇/水分配系数	:	log Pow: 7.0 (20 ° C)
-----------	---	-----------------------

土壤中的迁移性

组分:

Lambda Cyhalothrin:

在各环境分割空间中的分布	:	log Koc: 5.5
--------------	---	--------------

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。

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11273281-00005	最初编制日期: 2023/09/18

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号	: UN 2811
联合国运输名称	: TOXIC SOLID, ORGANIC, N. O. S. (lambda-cyhalothrin (ISO))
类别	: 6.1
包装类别	: III
标签	: 6.1
对环境有害	: 是

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号	: UN 2811
联合国运输名称	: Toxic solid, organic, n. o. s. (lambda-cyhalothrin (ISO))
类别	: 6.1
包装类别	: III
标签	: Toxic
包装说明 (货运飞机)	: 677
包装说明 (客运飞机)	: 670

海运 (IMDG-Code)

联合国编号	: UN 2811
联合国运输名称	: TOXIC SOLID, ORGANIC, N. O. S. (lambda-cyhalothrin (ISO))
类别	: 6.1
包装类别	: III
标签	: 6.1
EmS 表号	: F-A, S-A
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 2811
联合国运输名称	: 有机毒性固体, 未另作规定的 (lambda-cyhalothrin (ISO))
类别	: 6.1
包装类别	: III
标签	: 6.1
海洋污染物 (是/否)	: 是

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11273281-00005	最初编制日期: 2023/09/18

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：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

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11273281-00005	最初编制日期: 2023/09/18

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, <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) 之阈值 (TLV)
CN OEL	: 工作场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
CN OEL / PC-TWA	: 时间加权平均容许浓度

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 - 加拿大国内化学物质名录; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 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; ErCx - 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 - 日本工业安全与健康法案; 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单; 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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11273281-00005	最初编制日期: 2023/09/18

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