

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	11273281-00003	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: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	11273281-00003	最初编制日期: 2023/09/18

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:**
P260 不要吸入粉尘/ 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 + P312 + P330 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。漱口。
P304 + P340 + P311 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。呼叫急救中心/医生。
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+P311 如接触到或有疑虑: 呼叫急救中心/医生。
P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
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。

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	11273281-00003	最初编制日期: 2023/09/18

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
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 : 吞咽有害。
造成眼刺激。
吸入会中毒。
会损害器官。
与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。

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

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	11273281-00003	最初编制日期: 2023/09/18

对医生的特别提示 : 推荐的个人防护装备(参见第 8 节)。
: 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
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 : 使用个人防护装备。
急处置程序 : 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 : 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,
及所使用的处置材料 : 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

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	11273281-00003	最初编制日期: 2023/09/18

形成爆炸性混合物。
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
- 局部或全面通风

安全处置注意事项
- 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。

如果没有足够的通风，请在局部排气通风条件下使用。

不要吸入粉尘、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
- 禁配物
- 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。

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	数值的类型	控制参数 / 容许浓	依据
----	--------	-------	------------	----

Lambda-Cyhalothrin Formulation

Table with 4 columns: Version, Revision Date, SDS Number, and Previous Revision Date. Data includes version 2.0, revision date 2024/09/28, SDS number 11273281-00003, and dates 2024/04/06 and 2023/09/18.

Table with 5 columns: Component, CAS No., Exposure Form, Concentration, and Limit. Rows include Polyethylene, Lambda Cyhalothrin, and Titanium Dioxide with their respective safety data.

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：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...
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。
过滤器的类型：组合的微粒和有机蒸气型
眼部防护：佩戴带有侧挡板的安全眼镜或护目镜。
皮肤和身体防护：工作服或实验外衣。
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。

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	11273281-00003	最初编制日期: 2023/09/18

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
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

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	11273281-00003	最初编制日期: 2023/09/18

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
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

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	11273281-00003	最初编制日期: 2023/09/18

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

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

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	11273281-00003	最初编制日期: 2023/09/18

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:

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 Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	11273281-00003	最初编制日期: 2023/09/18

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) 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
--------	-----------------------------------

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	11273281-00003	最初编制日期: 2023/09/18

	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
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

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	11273281-00003	最初编制日期: 2023/09/18

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:

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

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	11273281-00003	最初编制日期: 2023/09/18

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
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

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	11273281-00003	最初编制日期: 2023/09/18

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）
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:

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	11273281-00003	最初编制日期: 2023/09/18

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:

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
--------	---

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	11273281-00003	最初编制日期: 2023/09/18

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 (肥头鲮鱼)): 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

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
-------	---	--

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	11273281-00003	最初编制日期: 2023/09/18

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。

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

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	11273281-00003	最初编制日期: 2023/09/18

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

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。
---------	-------------------------------

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	11273281-00003	最初编制日期: 2023/09/18

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

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。

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 : 2024/09/28

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

Lambda-Cyhalothrin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	11273281-00003	最初编制日期: 2023/09/18

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