

Lambda-Cyhalothrin /
Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
6.0	2025/04/14	1078707-00023	最初编制日期: 2016/11/18

1. 化学品及企业标识

产品名称	: Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane 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	: 液体
颜色	: 金色
气味	: 油味

皮肤接触或吸入有害。造成眼刺激。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 4
急性毒性 (经皮)	: 类别 4
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 2

Lambda-Cyhalothrin /
Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
6.0	2025/04/14	1078707-00023	最初编制日期: 2016/11/18

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 : 警告

危险性说明 : H312 + H332 皮肤接触或吸入有害。
H320 造成眼刺激。
H371 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:

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。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。
P273 避免释放到环境中。
P280 戴防护手套/穿防护服。

事故响应:

P302 + P352 + P317 如皮肤沾染: 用水充分清洗。立即求医。
P304 + P340 + P317 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。立即求医。
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。
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。

Lambda-Cyhalothrin /
Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
6.0	2025/04/14	1078707-00023	最初编制日期: 2016/11/18

健康危害

吸入有害。 皮肤接触有害。 造成眼刺激。 可能损害器官。

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。

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)
十甲基环五硅氧烷	541-02-6	>= 1 -< 10
Lambda Cyhalothrin	91465-08-6	>= 1 -< 2.5

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 | : 皮肤接触或吸入有害。
造成眼刺激。
可能损害器官。 |
| 对保护施救者的忠告 | : 急救负责人应注意个人保护, 在可能存在暴露的情况下应使用推荐的个人防护装备 (参见第 8 节)。 |

Lambda-Cyhalothrin /
Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
6.0	2025/04/14	1078707-00023	最初编制日期: 2016/11/18

对医生的特别提示 : 对症辅助治疗。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂	: 水喷雾 抗溶泡沫 二氧化碳 (CO ₂) 干粉
不合适的灭火剂	: 未见报道。
特别危险性	: 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。 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 氟化物 硅氧化物 甲醛
特殊灭火方法	: 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。 喷水冷却未打开的容器。 在安全的情况下, 移出未损坏的容器。 撤离现场。
消防人员的特殊保护装备	: 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。 使用个人防护装备。

6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序	: 使用个人防护装备。 遵循安全处置建议 (参见第 7 节) 和个人防护装备建议 (参见第 8 节)。
环境保护措施	: 避免释放到环境中。 如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 防止大范围的扩散 (例如: 用围挡或用油栏)。 保留并处置受污染的洗涤水。 如果无法围堵严重的溢出, 应通报当地主管当局。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	: 用惰性材料吸收。 对于大量溢漏来说, 进行围堵或采用其他恰当的防漏措施以免

Lambda-Cyhalothrin /
Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
6.0	2025/04/14	1078707-00023	最初编制日期: 2016/11/18

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 : 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。
不要吸入烟雾或蒸气。
不要吞咽。
不要接触眼睛。
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。
不要吸入分解产物。

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：
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
----	-------------------	--------------	-------------	----

Lambda-Cyhalothrin /
Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
6.0	2025/04/14	1078707-00023	最初编制日期: 2016/11/18

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

分解产物的职业接触限值

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
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

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。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。如果在实验室处理, 且有可能出现烟雾化, 请使用设计得当的生物安全柜、通风橱或其它密闭装置。如果不会出现烟雾化, 则在内衬盘或台面上处理。

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 : 综合颗粒物、无机气体或蒸气及有机蒸气型

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

Lambda-Cyhalothrin /
Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
6.0	2025/04/14	1078707-00023	最初编制日期: 2016/11/18

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	: 液体
颜色	: 金色
气味	: 油味
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	: > 93.3 ° C 方法: Tag 闭杯闪点测试法
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

Lambda-Cyhalothrin /
Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
6.0	2025/04/14	1078707-00023	最初编制日期: 2016/11/18

密度	: 0.924 – 0.974 g/cm ³ (20 ° C)
溶解性	
水溶性	: 不溶
正辛醇/水分配系数	: 无数据资料
自燃温度	: 无数据资料
分解温度	: 无数据资料
黏度	
运动黏度	: 61.69 – 73.9 mm ² /s
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	: 不适用
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	: 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。 可与强氧化剂发生反应。 在高温下, 会形成有害的分解产物。
应避免的条件	: 未见报道。
禁配物	: 氧化剂
危险的分解产物	
热分解	: 甲醛

11. 毒理学信息

接触途径	: 吸入 皮肤接触
------	--------------

Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
6.0	2025/04/14	1078707-00023	最初编制日期: 2016/11/18

食入
眼睛接触

急性毒性

皮肤接触或吸入有害。

产品:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 9,500 mg/kg
急性吸入毒性	: LC50 (大鼠): > 4.1 mg/l 备注: 在这个计量下, 没有观察到有致命性。
急性经皮毒性	: LD50 (家兔): > 1,900 mg/kg

组分:

十甲基环五硅氧烷:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
急性吸入毒性	: LC50 (大鼠): 8.67 mg/l 暴露时间: 4 小时 测试环境: 粉尘/烟雾 方法: OECD 测试导则 403
急性经皮毒性	: LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg 评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

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

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

Lambda-Cyhalothrin /
Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
6.0	2025/04/14	1078707-00023	最初编制日期: 2016/11/18

产品:

种属	: 家兔
结果	: 轻度的皮肤刺激

组分:

十甲基环五硅氧烷:

种属	: 家兔
结果	: 无皮肤刺激

Lambda Cyhalothrin:

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。

产品:

种属	: 家兔
结果	: 轻度的眼睛刺激

组分:

十甲基环五硅氧烷:

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

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。

产品:

种属	: 豚鼠
----	------

Lambda-Cyhalothrin /
Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
6.0	2025/04/14	1078707-00023	最初编制日期: 2016/11/18

结果 : 非皮肤致敏物

组分:

十甲基环五硅氧烷:

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

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

生殖细胞致突变性
根据现有信息无需进行分类。

组分:

十甲基环五硅氧烷:

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: 体外染色体畸变试验 方法: OECD 测试导则 473 结果: 阴性 测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验 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) 种属: 大鼠 染毒途径: 吸入 (蒸气) 方法: OECD 测试导则 474 结果: 阴性 测试类型: 哺乳动物体内肝细胞非程序 DNA 合成 (UDS) 试验 种属: 大鼠 染毒途径: 吸入 方法: OECD 测试导则 486

Lambda-Cyhalothrin /
Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
6.0	2025/04/14	1078707-00023	最初编制日期: 2016/11/18

	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

致癌性
根据现有信息无需进行分类。

组分:

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

Lambda-Cyhalothrin /
Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
6.0	2025/04/14	1078707-00023	最初编制日期: 2016/11/18

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

十甲基环五硅氧烷:

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: 吸入 (蒸气) 方法: OPPTS 870.3800 结果: 阴性
对胎儿发育的影响	: 测试类型: 两代繁殖毒性试验 种属: 大鼠 染毒途径: 吸入 (蒸气) 方法: OPPTS 870.3800 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
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。

Lambda-Cyhalothrin /
Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
6.0	2025/04/14	1078707-00023	最初编制日期: 2016/11/18

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
可能损害器官。

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:

十甲基环五硅氧烷:

种属 : 大鼠
NOAEL : 1,000 mg/kg
LOAEL : > 1,000 mg/kg
染毒途径 : 食入
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

Lambda-Cyhalothrin /
Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
6.0	2025/04/14	1078707-00023	最初编制日期: 2016/11/18

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

吸入危害
根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

产品:
皮肤接触 : 症状: 可能导致, 局部刺激
眼睛接触 : 症状: 刺激性的

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:
十甲基环五硅氧烷:
对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 16 µg/l
暴露时间: 96 小时
备注: 在极限溶解浓度时无毒性
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 2.9 µg/l
暴露时间: 48 小时

Lambda-Cyhalothrin /
Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
6.0	2025/04/14	1078707-00023	最初编制日期: 2016/11/18

	方法: OECD 测试导则 202 备注: 在极限溶解浓度时无毒性
对藻类/水生植物的毒性	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 12 µg/l 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 201 备注: 在极限溶解浓度时无毒性
	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 12 µg/l 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 201 备注: 在极限溶解浓度时无毒性
对鱼类的毒性 (慢性毒性)	: NOEC (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 14 µg/l 暴露时间: 90 天 方法: OECD 测试导则 210 备注: 在极限溶解浓度时无毒性
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)): 15 µg/l 暴露时间: 21 天 方法: OECD 测试导则 211 备注: 在极限溶解浓度时无毒性
对微生物的毒性	: EC50: > 2,000 mg/l 暴露时间: 3 小时 方法: 欧共体 88/302/号法规

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
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

Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
6.0	2025/04/14	1078707-00023	最初编制日期: 2016/11/18

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 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 0.0035 µg/l
的毒性 (慢性毒性) 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

持久性和降解性

组分:

十甲基环五硅氧烷:

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。
生物降解性: 0.14 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 310

生物蓄积潜力

组分:

十甲基环五硅氧烷:

生物蓄积 : 种属: Pimephales promelas (肥头鲮鱼)
生物富集系数 (BCF): 7,060 - 13,300
方法: OECD 测试导则 305

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 8.023

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:

Lambda-Cyhalothrin /
Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
6.0	2025/04/14	1078707-00023	最初编制日期: 2016/11/18

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 3082
- 联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.
(lambda-cyhalothrin (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.
(lambda-cyhalothrin (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.
(lambda-cyhalothrin (ISO))
- 类别 : 9
- 包装类别 : III
- 标签 : 9

Lambda-Cyhalothrin /
Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
6.0	2025/04/14	1078707-00023	最初编制日期: 2016/11/18

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
(lambda-cyhalothrin (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 : 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

Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
6.0	2025/04/14	1078707-00023	最初编制日期: 2016/11/18

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

ACGIH / STEL : 短期暴露限值

CN OEL / MAC : 最高容许浓度

Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
6.0	2025/04/14	1078707-00023	最初编制日期: 2016/11/18

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; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC_x - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC₅₀ - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全与健康法案; 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