

Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.15	2023/09/30	1078707-00019	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 3.15 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 1078707-00019 前次修订日期: 2023/04/04
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 + P312 如皮肤沾染: 用水充分清洗。如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。
P304 + P340 + P312 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。如感觉不适, 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。
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。

Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本 1.15 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 1078707-00019 前次修订日期: 2023/04/04
 最初编制日期: 2016/11/18

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。

Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.15	2023/09/30	1078707-00019	最初编制日期: 2016/11/18

	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 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	: 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: 2023/04/04
3.15	2023/09/30	1078707-00019	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 3.15 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 1078707-00019 前次修订日期: 2023/04/04
 最初编制日期: 2016/11/18

Lambda Cyhalothrin	91465-08-6	TWA	5 µg/m ³ (OEB 4)	内部的
其他信息: 皮肤				
		擦拭限值	50 µg/100 cm ²	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/m ³	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 : 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

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。
沾染的衣服清洗后方可重新使用。
有效的设施运营, 应包括: 工程控制评估、合适的个人防护用

Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.15	2023/09/30	1078707-00019	最初编制日期: 2016/11/18

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
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

Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.15	2023/09/30	1078707-00019	最初编制日期: 2016/11/18

自燃温度	:	无数据资料
分解温度	:	无数据资料
黏度	:	
运动黏度	:	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 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

Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.15	2023/09/30	1078707-00019	最初编制日期: 2016/11/18

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。

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 / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.15	2023/09/30	1078707-00019	最初编制日期: 2016/11/18

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。

产品:

种属	: 豚鼠
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 / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本 3.15 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 1078707-00019 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2016/11/18

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

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
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

Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.15	2023/09/30	1078707-00019	最初编制日期: 2016/11/18

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

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

Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.15	2023/09/30	1078707-00019	最初编制日期: 2016/11/18

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。
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。

Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.15	2023/09/30	1078707-00019	最初编制日期: 2016/11/18

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
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

Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.15	2023/09/30	1078707-00019	最初编制日期: 2016/11/18

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
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

Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.15	2023/09/30	1078707-00019	最初编制日期: 2016/11/18

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 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 15 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: 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 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 0.00004 mg/l
的毒性
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 : 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

Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本 3.15 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 1078707-00019 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2016/11/18

持久性和降解性

组分:

十甲基环五硅氧烷:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。
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:

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。

Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.15	2023/09/30	1078707-00019	最初编制日期: 2016/11/18

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
 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))

Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.15	2023/09/30	1078707-00019	最初编制日期: 2016/11/18

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

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 : 2023/09/30

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/>

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	: 短期暴露限制
CN OEL / MAC	: 最高容许浓度

Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

版本 3.15	修订日期: 2023/09/30	SDS 编号: 1078707-00019	前次修订日期: 2023/04/04 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; 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 - 日本工业安全和健康法案; 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