

# Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.15	2023/04/04	1366450-00017	最初编制日期: 2017/03/01

## 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide 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	: 澄清, 淡黄
气味	: 温和的, 油味

吞咽有害。皮肤接触或吸入可能有害。造成皮肤和眼刺激。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 (经口) : 类别 4

急性毒性 (吸入) : 类别 5

急性毒性 (经皮) : 类别 5

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 2

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) : 类别 2

## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

版本 2.15      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 1366450-00017      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2017/03/01

接触)

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 : H302 吞咽有害。  
H313 + H333 皮肤接触或吸入可能有害。  
H315 + H320 造成皮肤和眼刺激。  
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。  
P273 避免释放到环境中。  
P280 戴防护手套。

**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。  
P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。  
P304+P312 如误吸入: 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。  
P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。  
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 / Piperonyl Butoxide Formulation

版本 2.15      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 1366450-00017      前次修订日期: 2022/10/01  
 最初编制日期: 2017/03/01

### 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。吸入可能有害。皮肤接触可能有害。造成皮肤刺激。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)
增效醚	51-03-6	>= 2.5 -< 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。  
 就医。
- 皮肤接触 : 如不慎接触, 立即用大量水冲洗皮肤至少 15 分钟, 同时脱去污染的衣服和鞋。  
 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。  
 皮肤接触或吸入可能有害。  
 造成皮肤和眼刺激。  
 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)。

## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.15	2023/04/04	1366450-00017	最初编制日期: 2017/03/01

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	: 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 氯化合物 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。 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。

# Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

版本 2.15      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 1366450-00017      前次修订日期: 2022/10/01  
 最初编制日期: 2017/03/01

## 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 : 只能在足够通风的条件下使用。
- 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  
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。  
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
增效醚	51-03-6	TWA	4 mg/m <sup>3</sup> (OEB 1)	内部的
Lambda Cyhalothrin	91465-08-6	TWA	5 µg/m <sup>3</sup> (OEB 4)	内部的
其他信息: 皮肤				
		擦拭限值	50 µg/100 cm <sup>2</sup>	内部的

- 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

## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.15	2023/04/04	1366450-00017	最初编制日期: 2017/03/01

<p>过滤器类型</p> <p>眼面防护</p>	<p>: 推荐指南的规定值, 则使用呼吸保护。</p> <p>: 组合的微粒和有机蒸气型</p> <p>: 佩戴带有侧挡板的安全眼镜或护目镜。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
<p>皮肤和身体防护</p>	<p>: 工作服或实验外衣。</p> <p>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。</p> <p>使用适当的换衣技术移除可能受污染的衣物。</p>
<p>手防护</p>	
<p>材料</p>	<p>: 防护手套</p>
<p>备注</p> <p>卫生措施</p>	<p>: 可考虑戴两双手套。</p> <p>: 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。</p> <p>使用时, 严禁饮食及吸烟。</p> <p>沾染的衣服清洗后方可重新使用。</p> <p>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。</p>

### 9. 理化特性

外观与性状	: 液体
颜色	: 澄清, 淡黄
气味	: 温和的, 油味
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 6.16
熔点/凝固点	: 无数据资料
初沸点和沸程	: 无数据资料
闪点	: 105.5 °C
蒸发速率	: 无数据资料
易燃性(固体, 气体)	: 不适用
易燃性(液体)	: 不适用

## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.15	2023/04/04	1366450-00017	最初编制日期: 2017/03/01

---

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	:	0.9326
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	:	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	:	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	:	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	:	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 皮肤接触
------	---	------------

## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.15	2023/04/04	1366450-00017	最初编制日期: 2017/03/01

食入  
眼睛接触

### 急性毒性

吞咽有害。  
皮肤接触或吸入可能有害。

### 产品:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): 2,000 mg/kg  TDL <sub>0</sub> (大鼠): 300 mg/kg 备注: 在这个计量下, 没有观察到有致命性。
急性吸入毒性	:	急性毒性估计值: 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	:	LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg

### 组分:

#### 增效醚:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 423
急性吸入毒性	:	LC50 (大鼠): > 5.2 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 (大鼠): > 2,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 402

#### 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



## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

版本 2.15      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 1366450-00017      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2017/03/01

---

### 皮肤腐蚀/刺激

造成皮肤刺激。

#### 产品:

种属 : 家兔  
结果 : 刺激性的

#### 组分:

##### 增效醚:

种属 : 家兔  
方法 : OECD 测试导则 404  
结果 : 无皮肤刺激

评估 : 反复暴露可能引起皮肤干燥和开裂。

##### 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:

##### 增效醚:

种属 : 家兔  
结果 : 刺激眼睛, 21 天内恢复  
方法 : OECD 测试导则 405

##### 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。

## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

版本 2.15      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 1366450-00017      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2017/03/01

---

### 呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

### 产品:

测试类型 : 局部淋巴结试验 (LLNA)  
接触途径 : 经皮  
评估 : 不引起皮肤过敏。  
结果 : 阴性  
  
: Magnusson-Kligman 试验  
: 经皮  
: 非皮肤致敏物

### 组分:

#### 增效醚:

测试类型 : 最大反应试验  
接触途径 : 皮肤接触  
种属 : 豚鼠  
方法 : OECD 测试导则 406  
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:

#### 增效醚:

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:

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 / Piperonyl Butoxide Formulation

版本 2.15      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 1366450-00017      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2017/03/01

---

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:

#### 增效醚:

种属 : 大鼠  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 107 周  
方法 : OECD 测试导则 451  
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

### 生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 增效醚:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代繁殖毒性试验

## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

版本 2.15      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 1366450-00017      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2017/03/01

---

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

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:

#### 增效醚:

评估 : 可能造成呼吸道刺激。

## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.15	2023/04/04	1366450-00017	最初编制日期: 2017/03/01

---

### 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:

#### 增效醚:

种属 : 大鼠  
NOAEL : 1,323 mg/kg  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 7 周

### 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 / Piperonyl Butoxide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.15	2023/04/04	1366450-00017	最初编制日期: 2017/03/01

### 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:

#### 增效醚:

对鱼类的毒性	: LC50 (Cyprinodon variegatus (红鲈)): 3.94 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)): 0.51 mg/l 暴露时间: 48 小时 方法: OECD 测试导则 202
对藻类/水生植物的毒性	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 3.89 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.824 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201
M-因子 (急性水生危害)	: 1
对鱼类的毒性 (慢性毒性)	: NOEC (Pimephales promelas (肥头鲱鱼)): 0.18 mg/l 暴露时间: 35 天
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)): 0.03 mg/l 暴露时间: 21 天
M-因子 (长期水生危害)	: 1
对微生物的毒性	: EC50: > 1,000 mg/l

## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

版本 2.15      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 1366450-00017      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2017/03/01

---

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
- 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

### 持久性和降解性

#### 组分:

#### 增效醚:

- 生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。  
生物降解性: 0 %  
暴露时间: 28 天  
方法: OECD 测试导则 301D

### 生物蓄积潜力

#### 组分:

#### 增效醚:

## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.15	2023/04/04	1366450-00017	最初编制日期: 2017/03/01

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 5

### 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 : 按当地法规处理。  
不要将废水排入下水道。

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.  
(2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether,  
lambda-cyhalothrin (ISO))

类别 : 9

包装类别 : III

标签 : 9

#### 空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 3082

联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether,  
lambda-cyhalothrin (ISO))

类别 : 9



## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.15	2023/04/04	1366450-00017	最初编制日期: 2017/03/01

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. (2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether, 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 (增效醚, lambda-cyhalothrin (ISO))
类别	: 9
包装类别	: III
标签	: 9

### 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

## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.15	2023/04/04	1366450-00017	最初编制日期: 2017/03/01

IECSC : 未测定

### 16. 其他信息

修订日期 : 2023/04/04

#### 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

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