

Abamectin (with Propylene Glycol) Formulation

| | | | |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.9 | 2023/09/30 | 4795102-00010 | 最初编制日期: 2019/08/29 |

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Abamectin (with Propylene Glycol) 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 | : 无色至浅黄色 |
| 气味 | : 特征的 |

高度易燃液体和蒸气。 吞咽可能有害。 吞咽及进入呼吸道可能有害。 造成严重眼刺激。 吸入有害。 长期或反复接触可能损害器官。 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

| | |
|-----------------|---------|
| 易燃液体 | : 类别 2 |
| 急性毒性 (经口) | : 类别 5 |
| 急性毒性 (吸入) | : 类别 4 |
| 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 | : 类别 2A |
| 特异性靶器官系统毒性 (反复) | : 类别 2 |

Abamectin (with Propylene Glycol) Formulation

版本 1.9 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 4795102-00010 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2019/08/29

接触)

吸入危害 : 类别 2
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 : 危险

危险性说明 : H225 高度易燃液体和蒸气。
H303 吞咽可能有害。
H305 吞咽及进入呼吸道可能有害。
H319 造成严重眼刺激。
H332 吸入有害。
H373 长期或反复接触可能损害器官。
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:**
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P233 保持容器密闭。
P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。
P242 只能使用不产生火花的工具。
P243 采取防止静电放电的措施。
P260 不要吸入烟雾或蒸气。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
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/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

P301 + P310 如误吞咽: 立即呼叫急救中心/医生。
P303 + P361 + P353 如皮肤 (或头发) 沾染: 立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。
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。

Abamectin (with Propylene Glycol) Formulation

| | | | |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.9 | 2023/09/30 | 4795102-00010 | 最初编制日期: 2019/08/29 |

P312 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。
P331 不得诱导呕吐。
P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
P391 收集溢出物。

储存:

P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。
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

高度易燃液体和蒸气。

健康危害

吞咽可能有害。吸入有害。造成严重眼刺激。长期或反复接触可能损害器官。吞咽及进入呼吸道可能有害。

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

蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。

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) |
|-----------|----------------------|-----------------|
| 甘油缩甲醛 | 4740-78-7 | >= 30 -< 50 |
| 丁酮 | 78-93-3 | >= 10 -< 20 |
| Abamectin | 71751-41-2 | >= 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。

Abamectin (with Propylene Glycol) Formulation

| | | | |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.9 | 2023/09/30 | 4795102-00010 | 最初编制日期: 2019/08/29 |

| | |
|-------------|--|
| 皮肤接触 | : 就医。 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。 如果出现呕吐, 让人员前倾。 立即呼叫医生或中毒控制中心。 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 | : 吞咽可能有害。 吞咽及进入呼吸道可能有害。 造成严重眼刺激。 吸入有害。 长期或反复接触可能损害器官。 |
| 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 特别危险性 | : 大量水喷射 : 不要使用强实水流, 因为它可能使火势蔓延扩散。 火舌回闪有可能穿过相当长的距离。 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 |
| 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。 |

Abamectin (with Propylene Glycol) Formulation

| | | | |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.9 | 2023/09/30 | 4795102-00010 | 最初编制日期: 2019/08/29 |

6. 泄漏应急处理

- 人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 消除所有火源。
给该区域通风。
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 : 应使用无火花的工具。
用惰性材料吸收。
喷水压制气体/蒸气/雾滴。
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。

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。
使用防爆电气、通风和照明设备。
- 安全处置注意事项 : 不要吸入烟雾或蒸气。
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
应使用无火花的工具。
保持容器密闭。
远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。

Abamectin (with Propylene Glycol) Formulation

| | | | |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.9 | 2023/09/30 | 4795102-00010 | 最初编制日期: 2019/08/29 |

- 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。
远离热源和火源。
- 禁配物 : 请勿与下列产品类型共同储存:
自反应物质和混合物
有机过氧化物
氧化剂
易燃气体
自燃液体
自燃固体
自热性物质和混合物
有毒气体
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 |
|-----------|-------------------|--------------|------------------------------|--------|
| 丁酮 | 78-93-3 | PC-TWA | 300 mg/m ³ | CN OEL |
| | | PC-STEL | 600 mg/m ³ | CN OEL |
| | | TWA | 200 ppm | ACGIH |
| | | STEL | 300 ppm | ACGIH |
| Abamectin | 71751-41-2 | TWA | 15 µg/m ³ (OEB 3) | 内部的 |
| | | 擦拭限值 | 150 µg/100 cm ² | 内部的 |

生物限值

| 组分 | 化学文摘登记号 (CAS No.) | 控制参数 | 生物标本 | 采样时间 | 容许浓度 | 依据 |
|----|-------------------|-------|------|------|--------|-----------|
| 丁酮 | 78-93-3 | 甲基乙基酮 | 尿 | 接触后或 | 2 mg/l | ACGIH BEI |

Abamectin (with Propylene Glycol) Formulation

| | | | |
|-----------|---------------------|--------------------------|--|
| 版本 1.9 | 修订日期: 2023/09/30 | SDS 编号: 4795102-00010 | 前次修订日期: 2023/04/04 最初编制日期: 2019/08/29 |
|-----------|---------------------|--------------------------|--|

| | | | |
|--|-------|---------------------|--|
| | (MEK) | 工作时间 结束后立 即采样 | |
|--|-------|---------------------|--|

工程控制 : 使用适当的工程控制及制造技术，以控制空气浓度（例如使用较少出现滴落的快速连接）。
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。
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（例如开口式容器）。
尽可能减少开放式操作。
使用防爆电气、通风和照明设备。

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 : 组合的微粒和有机蒸气型

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。请注意，该产品具有易燃性，可能会影响防护手套的选型。

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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Abamectin (with Propylene Glycol) Formulation

| | | | |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.9 | 2023/09/30 | 4795102-00010 | 最初编制日期: 2019/08/29 |

| | | |
|-------------|---|--------------|
| 颜色 | : | 无色至浅黄色 |
| 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 | : | < -66 ° C |
| 初沸点和沸程 | : | 82 ° C |
| 闪点 | : | 16 ° 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 |
| 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 | : | 1.05 - 1.09 |
| 密度 | : | 无数据资料 |
| 溶解性 | | |
| 水溶性 | : | 微溶 |
| 其它溶剂中的溶解度 | : | 可溶 溶剂: 乙醇 |
| 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 | | |

Abamectin (with Propylene Glycol) Formulation

| | | | |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.9 | 2023/09/30 | 4795102-00010 | 最初编制日期: 2019/08/29 |

| | | |
|------|---|------------------|
| 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 | : | 无数据资料 |
| 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 | : | 高度易燃液体和蒸气。 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。 |
| 应避免的条件 | : | 热、火焰和火花。 |
| 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 | | |
| 吞咽可能有害。 | | |
| 吸入有害。 | | |
| 产品: | | |
| 急性经口毒性 | : | 急性毒性估计值: 2,190 mg/kg 方法: 计算方法 |
| 急性吸入毒性 | : | 急性毒性估计值: 2.3 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 |

Abamectin (with Propylene Glycol) Formulation

| | | | |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.9 | 2023/09/30 | 4795102-00010 | 最初编制日期: 2019/08/29 |

方法: 计算方法

组分:

甘油缩甲醛:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
备注: 基于类似物中的数据

丁酮:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 - 5,000 mg/kg
备注: 基于类似物中的数据

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 25.5 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 蒸气
方法: OECD 测试导则 436
备注: 基于类似物中的数据

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg

Abamectin:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 24 mg/kg

LD50 (小鼠): 10 mg/kg

LDLo (猴子): 24 mg/kg

症状: 瞳孔放大

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 0.023 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): 330 mg/kg

LD50 (家兔): 2,000 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

Abamectin (with Propylene Glycol) Formulation

| | | | |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.9 | 2023/09/30 | 4795102-00010 | 最初编制日期: 2019/08/29 |

组分:

甘油缩甲醛:

| | |
|----|-----------------|
| 种属 | : 家兔 |
| 方法 | : OECD 测试导则 404 |
| 结果 | : 无皮肤刺激 |
| 备注 | : 基于类似物中的数据 |

丁酮:

| | |
|----|--------------------|
| 评估 | : 反复暴露可能引起皮肤干燥和开裂。 |
|----|--------------------|

| | |
|----|-----------------|
| 种属 | : 家兔 |
| 方法 | : OECD 测试导则 404 |
| 结果 | : 无皮肤刺激 |
| 备注 | : 基于类似物中的数据 |

Abamectin:

| | |
|----|---------|
| 种属 | : 家兔 |
| 结果 | : 无皮肤刺激 |

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

组分:

甘油缩甲醛:

| | |
|----|-----------------|
| 种属 | : 家兔 |
| 结果 | : 刺激眼睛, 21 天内恢复 |
| 方法 | : OECD 测试导则 405 |
| 备注 | : 基于类似物中的数据 |

丁酮:

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

Abamectin:

| | |
|----|-----------|
| 种属 | : 家兔 |
| 结果 | : 轻度的眼睛刺激 |

Abamectin (with Propylene Glycol) Formulation

版本 1.9 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 4795102-00010 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2019/08/29

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:

甘油缩甲醛:

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
备注 : 基于类似物中的数据

丁酮:

测试类型 : Buehler 豚鼠试验
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 豚鼠
方法 : OECD 测试导则 406
结果 : 阴性

Abamectin:

测试类型 : 最大反应试验
接触途径 : 皮肤接触
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:

甘油缩甲醛:

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: 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)

Abamectin (with Propylene Glycol) Formulation

| | | | |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.9 | 2023/09/30 | 4795102-00010 | 最初编制日期: 2019/08/29 |

种属: 小鼠
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

丁酮:

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: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
结果: 阴性

测试类型: 体外染色体畸变试验
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

测试类型: 酿酒酵母基因突变试验 (体外)
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: 小鼠
染毒途径: 腹腔内注射
结果: 阴性

Abamectin:

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: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
测试系统: 中国仓鼠肺细胞
结果: 阴性

测试类型: 碱冲洗法测试
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: 小鼠
染毒途径: 腹腔内注射
结果: 阴性

Abamectin (with Propylene Glycol) Formulation

| | | | |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.9 | 2023/09/30 | 4795102-00010 | 最初编制日期: 2019/08/29 |

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Abamectin:

| | |
|------|---------|
| 种属 | : 大鼠 |
| 染毒途径 | : 经口 |
| 暴露时间 | : 105 周 |
| 结果 | : 阴性 |

| | |
|------|--------|
| 种属 | : 小鼠 |
| 染毒途径 | : 经口 |
| 暴露时间 | : 93 周 |
| 结果 | : 阴性 |

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

丁酮:

| | |
|---------|---|
| 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 备注: 基于类似物中的数据 |
|---------|---|

| | |
|----------|--|
| 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: 吸入 方法: OECD 测试导则 414 结果: 阴性 |
|----------|--|

Abamectin:

| | |
|---------|---|
| 对繁殖性的影响 | : 测试类型: 生育能力 种属: 大鼠, 雄性 染毒途径: 经口 结果: 对生育的影响。 |
|---------|---|

| |
|--------------------------------------|
| 测试类型: 两代繁殖毒性试验 种属: 大鼠 染毒途径: 经口 |
|--------------------------------------|

Abamectin (with Propylene Glycol) Formulation

| | | | |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.9 | 2023/09/30 | 4795102-00010 | 最初编制日期: 2019/08/29 |

- 对胎儿发育的影响
- 早期胚胎发育: NOAEL: 0.12 mg/kg 体重
结果: 胎儿毒性。
 - : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 小鼠
染毒途径: 经口
对母体一般毒性: NOAEL: 0.05 mg/kg 体重
发育毒性: NOAEL: 0.2 mg/kg 体重
结果: 腭裂
备注: 产生了发育不良的影响
 - 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 家兔
染毒途径: 经口
发育毒性: LOAEL: 2 mg/kg 体重
结果: 腭裂, 致畸作用。 , 胚胎存活减少
备注: 产生了发育不良的影响
 - 测试类型: 发育
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
发育毒性: LOAEL: 1.6 mg/kg 体重
结果: 致畸作用。
- 生殖毒性 - 评估
- : 根据动物试验, 有一些对性功能和生殖的影响的证据。 , 根据动物试验, 有一些对生长发育有影响的证据。

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

组分:

丁酮:

评估 : 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

长期或反复接触可能损害器官。

组分:

Abamectin:

接触途径 : 食入
靶器官 : 中枢神经系统
评估 : 长期或反复接触会对器官造成损害。

Abamectin (with Propylene Glycol) Formulation

| | | | |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.9 | 2023/09/30 | 4795102-00010 | 最初编制日期: 2019/08/29 |

重复染毒毒性

组分:

丁酮:

| | |
|-------|-----------------|
| 种属 | : 大鼠 |
| NOAEL | : 14.84 mg/l |
| 染毒途径 | : 吸入 (蒸气) |
| 暴露时间 | : 90 天. |
| 方法 | : OECD 测试导则 413 |

Abamectin:

| | |
|-------|-------------|
| 种属 | : 大鼠 |
| NOAEL | : 1.5 mg/kg |
| 染毒途径 | : 经口 |
| 暴露时间 | : 24 月 |
| 靶器官 | : 中枢神经系统 |
| 症状 | : 发抖, 共济失调 |

| | |
|-------|-------------|
| 种属 | : 小鼠 |
| NOAEL | : 4.0 mg/kg |
| 染毒途径 | : 经口 |
| 暴露时间 | : 24 月 |
| 靶器官 | : 中枢神经系统 |
| 症状 | : 发抖, 共济失调 |

| | |
|-------|--------------|
| 种属 | : 犬 |
| NOAEL | : 0.25 mg/kg |
| LOAEL | : 0.5 mg/kg |
| 染毒途径 | : 经口 |
| 暴露时间 | : 53 周 |
| 靶器官 | : 中枢神经系统 |
| 症状 | : 发抖, 体重减轻 |
| 备注 | : 观察的死亡率 |

| | |
|-------|-------------|
| 种属 | : 猴子 |
| NOAEL | : 1.0 mg/kg |
| 染毒途径 | : 经口 |
| 暴露时间 | : 14 周 |
| 靶器官 | : 中枢神经系统 |

Abamectin (with Propylene Glycol) Formulation

| | | | |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.9 | 2023/09/30 | 4795102-00010 | 最初编制日期: 2019/08/29 |

吸入危害

吞咽及进入呼吸道可能有害。

组分:

丁酮:

此物质或混合物引发了它是人类吸入危害物的设想。

人体暴露体验

组分:

Abamectin:

食入 : 症状: 可能导致, 发抖, 腹泻, 中枢神经系统效应, 流涎症, 流泪

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

甘油缩甲醛:

对鱼类的毒性 : LL50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): > 100 mg/l
暴露时间: 96 小时
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 : EL50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l
暴露时间: 48 小时
备注: 基于类似物中的数据

对藻类/水生植物的毒性 : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 100 mg/l
暴露时间: 72 小时
备注: 基于类似物中的数据

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 1 mg/l
暴露时间: 72 小时
备注: 基于类似物中的数据

对微生物的毒性 : EC10: > 1,000 mg/l
暴露时间: 3 小时
方法: OECD 测试导则 209
备注: 基于类似物中的数据

Abamectin (with Propylene Glycol) Formulation

| | | | |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.9 | 2023/09/30 | 4795102-00010 | 最初编制日期: 2019/08/29 |

丁酮:

| | | |
|------------------|---|--|
| 对鱼类的毒性 | : | LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 2,993 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)): 308 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)): 2,029 mg/l 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 201 |
| | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 1,240 mg/l 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 201 |

Abamectin:

| | | |
|------------------|---|--|
| 对鱼类的毒性 | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 3.2 µg/l 暴露时间: 96 小时 |
| | : | LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 9.6 µg/l 暴露时间: 96 小时 |
| | : | LC50 (Ictalurus punctatus (斑点叉尾鮰)): 24 µg/l 暴露时间: 96 小时 |
| | : | LC50 (Cyprinus carpio (鲤鱼)): 42 µg/l 暴露时间: 96 小时 |
| | : | LC50 (Cyprinodon variegatus (红鲈)): 15 µg/l 暴露时间: 96 小时 |
| 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 | : | EC50 (Americamysis (糠虾)): 0.022 µg/l 暴露时间: 96 小时 |
| | : | EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 0.34 µg/l 暴露时间: 48 小时 |
| 对藻类/水生植物的毒性 | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 100 mg/l 暴露时间: 72 小时 |
| M-因子 (急性水生危害) | : | 10,000 |

Abamectin (with Propylene Glycol) Formulation

| | | | |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.9 | 2023/09/30 | 4795102-00010 | 最初编制日期: 2019/08/29 |

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 0.52 µg/l
暴露时间: 32 天

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 0.03 µg/l
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 21 天

NOEC (Mysidopsis bahia (糠虾)): 0.0035 µg/l
暴露时间: 28 天

M-因子 (长期水生危害) : 10,000

对微生物的毒性 : EC50: > 1,000 mg/l
暴露时间: 3 小时
测试类型: 呼吸抑制

持久性和降解性

组分:

甘油缩甲醛:

生物降解性 : 结果: 具有固有生物降解性。
备注: 基于类似物中的数据

丁酮:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
生物降解性: 98 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301D

Abamectin:

水中的稳定性 : 水解: 50 %(< 12 小时)

生物蓄积潜力

组分:

甘油缩甲醛:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -0.65

丁酮:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 0.3

Abamectin:

Abamectin (with Propylene Glycol) Formulation

| | | | |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.9 | 2023/09/30 | 4795102-00010 | 最初编制日期: 2019/08/29 |

生物蓄积 : 生物富集系数(BCF): 52

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 4

土壤中的迁移性

组分:

Abamectin:

在各环境分割空间中的分布 : log Koc: > 3.6

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。
空容器会积聚残余物, 这是非常危险的。
请勿对这些容器进行压缩、切割、电焊、钎焊、钻、磨等操作, 也不要将它们暴露在高温、火焰、火花或其他火源中。它们可能会发生爆炸, 导致人身伤害和/或死亡。
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 1993

联合国运输名称 : FLAMMABLE LIQUID, N. O. S.
(Butanone)

类别 : 3

包装类别 : II

标签 : 3

对环境有害 : 否

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 1993

联合国运输名称 : Flammable liquid, n. o. s.
(Butanone)

Abamectin (with Propylene Glycol) Formulation

| | | | |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.9 | 2023/09/30 | 4795102-00010 | 最初编制日期: 2019/08/29 |

类别 : 3
 包装类别 : II
 标签 : Flammable Liquids
 包装说明(货运飞机) : 364
 包装说明(客运飞机) : 353

海运(IMDG-Code)

联合国编号 : UN 1993
 联合国运输名称 : FLAMMABLE LIQUID, N. O. S.
 (Butanone, abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b) (ISO))

类别 : 3
 包装类别 : II
 标签 : 3
 EmS 表号 : F-E, S-E
 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 1993
 联合国运输名称 : 易燃液体, 未另作规定的
 (丁酮)

类别 : 3
 包装类别 : II
 标签 : 3
 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 : 已列入

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)

序号 / 代码 化学品名称 / 类别 临界量

Abamectin (with Propylene Glycol) Formulation

| | | | |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.9 | 2023/09/30 | 4795102-00010 | 最初编制日期: 2019/08/29 |

W5.3 易燃液体 1,000 t

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) |
| ACGIH BEI | : ACGIH - 生物限值 (BEI) |
| 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 / PC-TWA | : 时间加权平均容许浓度 |
| CN OEL / PC-STEEL | : 短时间接触容许浓度 |

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; 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;

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Abamectin (with Propylene Glycol) Formulation

| | | | |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.9 | 2023/09/30 | 4795102-00010 | 最初编制日期: 2019/08/29 |

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