

Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.2 | 2023/09/30 | 10853368-00003 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Abamectin (0.6%) Liquid 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 深蓝 |
| 气味 | : 无数据资料 |

吞咽可能有害。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

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 (反复接触) : 类别 2

急性 (短期) 水生危害 : 类别 1

Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

版本 1.2 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 10853368-00003 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2022/09/15

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 : H303 吞咽可能有害。
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:

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 戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

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。
P312 如感觉不适, 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。

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。

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。

Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

版本 1.2 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 10853368-00003 前次修订日期: 2023/04/04
 最初编制日期: 2022/09/15

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) |
|---------------|-------------------|-----------------|
| 合成醇的聚亚烷基氧化衍生物 | 103818-93-5 | >= 30 -< 50 |
| Abamectin | 71751-41-2 | >= 0.5 -< 1 |
| 重氮烷基脲 | 78491-02-8 | >= 0.1 -< 0.25 |

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。
就医。
用水彻底漱口。
- 最重要的症状和健康影响 : 吞咽可能有害。
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)。
- 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

Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.2 | 2023/09/30 | 10853368-00003 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

| | |
|-------------|---|
| | 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 | : 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。 |

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。 |

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。 |

Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

版本 1.2 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 10853368-00003 前次修订日期: 2023/04/04
 最初编制日期: 2022/09/15

- 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。
 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。
 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 |
|-----------|-------------------|--------------|------------------------------|-----|
| 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 |

- 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。

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 : 微粒型
- 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。

Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.2 | 2023/09/30 | 10853368-00003 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

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。
受污染的工作服不得带出工作场地。
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 |
| 颜色 | : 澄清 深蓝 |
| 气味 | : 无数据资料 |
| 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 | : 无数据资料 |
| 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 |

Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.2 | 2023/09/30 | 10853368-00003 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

| | | |
|-----------|---|------------------|
| 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 | : | 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 |
| 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 | : | 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 | : | 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 食入 眼睛接触 |
|------|---|--------------------------|

Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.2 | 2023/09/30 | 10853368-00003 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

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: 4,001 mg/kg 方法: 计算方法 |
| 急性吸入毒性 | : | 急性毒性估计值: 3.83 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:

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 |

重氮烷基脲:

| | | |
|--------|---|--|
| 急性经口毒性 | : | LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg 方法: OPPTS 870.1100 |
| 急性经皮毒性 | : | LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg 方法: OPPTS 870.1200 评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性 |

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.2 | 2023/09/30 | 10853368-00003 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

组分:

合成醇的聚亚烷基氧化衍生物:

| | |
|----|-----------------|
| 种属 | : 重建人体表皮 (RhE) |
| 方法 | : OECD 测试导则 439 |
| 结果 | : 无皮肤刺激 |

Abamectin:

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

重氮烷基脲:

| | |
|----|---------|
| 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:

合成醇的聚亚烷基氧化衍生物:

| | |
|----|-----------------|
| 种属 | : 牛角膜 |
| 方法 | : OECD 测试导则 437 |
| 结果 | : 刺激眼睛, 21 天内恢复 |

Abamectin:

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

重氮烷基脲:

| | |
|----|-----------------|
| 种属 | : 家兔 |
| 结果 | : 刺激眼睛, 21 天内恢复 |

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。

Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.2 | 2023/09/30 | 10853368-00003 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

组分:

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

重氮烷基脲:

测试类型 : 斑贴试验 (HRIPT)
接触途径 : 皮肤接触
结果 : 阳性

评估 : 可能或者肯定对人类皮肤致敏

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

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

重氮烷基脲:

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: 阳性

Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.2 | 2023/09/30 | 10853368-00003 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

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

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: 食入
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: 食入
方法: OECD 测试导则 486
结果: 阴性

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:

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。

Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.2 | 2023/09/30 | 10853368-00003 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

测试类型: 两代繁殖毒性试验
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
早期胚胎发育: NOAEL: 0.12 mg/kg 体重
结果: 胎儿毒性。

对胎儿发育的影响 : 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。

重氮烷基脒:

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

测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 大鼠
染毒途径: 皮肤接触
结果: 阴性

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。

Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.2 | 2023/09/30 | 10853368-00003 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

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。 |

重复染毒毒性

组分:

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 |

重氮烷基脒:

Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.2 | 2023/09/30 | 10853368-00003 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

| | |
|-------|-------------|
| 种属 | : 大鼠 |
| NOAEL | : 200 mg/kg |
| 染毒途径 | : 食入 |
| 暴露时间 | : 92 天. |

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

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:

合成醇的聚亚烷基氧化衍生物:

| | |
|--------|--|
| 对鱼类的毒性 | : LC50 : > 1 - 10 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 | : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 3.2 mg/l 暴露时间: 48 小时 方法: OECD 测试导则 202 |
|------------------|---|

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 (斑点叉尾鲶)): 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 |

Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.2 | 2023/09/30 | 10853368-00003 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

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
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的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 0.03 µg/l
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

重氮烷基脒:

对鱼类的毒性 : LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): > 67 mg/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 (Daphnia magna (水蚤)): 58 mg/l
暴露时间: 48 小时

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 5.78 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: 法规 (EC) No. 440/2008, 附件 C.3

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 1.6 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: 法规 (EC) No. 440/2008, 附件 C.3

对微生物的毒性 : EC50 (活性污泥): 567 mg/l
暴露时间: 3 小时
方法: OECD 测试导则 209

Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.2 | 2023/09/30 | 10853368-00003 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

持久性和降解性

组分:

合成醇的聚亚烷基氧化衍生物:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
备注: 基于类似物中的数据

Abamectin:

水中的稳定性 : 水解: 50 %(< 12 小时)

重氮烷基脲:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。
生物降解性: 24 %
暴露时间: 28 天
方法: 67/548/EEC 指令, 附录 V, C4C。

生物蓄积潜力

组分:

Abamectin:

生物蓄积 : 生物富集系数(BCF): 52

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 4

重氮烷基脲:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: < 0.9
方法: OECD 测试导则 117

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

Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.2 | 2023/09/30 | 10853368-00003 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

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.
(abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b) (ISO))
- 类别 : 9
- 包装类别 : III
- 标签 : 9
- 对环境有害 : 否

空运 (IATA-DGR)

- UN/ID 编号 : UN 3082
- 联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b) (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

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.
(abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b) (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

Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.2 | 2023/09/30 | 10853368-00003 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

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 (abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b) (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

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

Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.2 | 2023/09/30 | 10853368-00003 | 最初编制日期: 2022/09/15 |

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; 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; 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