

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	800397-00023	最初编制日期: 2016/07/12

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Fluazuron / Abamectin 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	: 无数据资料
气味	: 无数据资料

易燃液体和蒸气。 吞咽或吸入有害。 造成皮肤刺激。 可能造成皮肤过敏反应。 造成严重眼刺激。 可能造成呼吸道刺激。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。 怀疑可造成遗传性缺陷。 可能对胎儿造成伤害。 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 3
急性毒性 (经口)	: 类别 4
急性毒性 (吸入)	: 类别 4
皮肤腐蚀/刺激	: 类别 2
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	: 类别 2A

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本 6.1 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 800397-00023 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2016/07/12

皮肤过敏 : 类别 1
生殖细胞致突变性 : 类别 2
生殖毒性 : 类别 1B
特异性靶器官系统毒性（一次接触） : 类别 3
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
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 : H226 易燃液体和蒸气。
H302 + H332 吞咽或吸入有害。
H315 造成皮肤刺激。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H319 造成严重眼刺激。
H335 可能造成呼吸道刺激。
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
H341 怀疑可造成遗传性缺陷。
H360D 可能对胎儿造成伤害。
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:**
P201 使用前取得专用说明。
P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
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。

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	800397-00023	最初编制日期: 2016/07/12

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。
P272 受沾染的工作服不得带出工作场地。
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 + P312 + P330 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。漱口。
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。
P308 + P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 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:

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

易燃液体和蒸气。

健康危害

吞咽有害。吸入有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成皮肤过敏反应。怀疑可造成遗传性缺陷。可能对胎儿造成伤害。可能造成呼吸道刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。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。

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

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本 6.1 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 800397-00023 前次修订日期: 2023/04/04
 最初编制日期: 2016/07/12

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
2-丙醇	67-63-0	>= 30 -< 50
N-甲基-2-吡咯烷酮	872-50-4	>= 30 -< 50
α -(1-氧代十四烷基)- ω -(苯甲氧基)-聚[氧基(甲基-1,2-乙二基)]	642443-86-5	>= 20 -< 30
吡虫隆	86811-58-7	>= 2.5 -< 10
Abamectin	71751-41-2	>= 1 -< 2.5
7-氧杂二环[4.1.0]庚基-3-甲基 7-氧杂二环[4.1.0]庚烷-3-羧酸酯	2386-87-0	>= 1 -< 2.5
2,6-二叔丁基对甲苯酚	128-37-0	>= 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。
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 : 吞咽或吸入有害。
造成皮肤刺激。
可能造成皮肤过敏反应。
造成严重眼刺激。
可能造成呼吸道刺激。
可能造成昏昏欲睡或眩晕。
怀疑可造成遗传性缺陷。
可能对胎儿造成伤害。
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)。

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	800397-00023	最初编制日期: 2016/07/12

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 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 氮氧化物 氯化物 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	: 消除所有火源。 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。

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	800397-00023	最初编制日期: 2016/07/12

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
应使用无火花的工具。
保持容器密闭。
已经过敏的个人以及易患哮喘、过敏、慢性或复发性呼吸道疾病的个人，若工作时存在呼吸道刺激物或致敏物，应咨询医生。
远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。
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 |

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本 6.1 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 800397-00023 前次修订日期: 2023/04/04
 最初编制日期: 2016/07/12

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
2-丙醇	67-63-0	PC-TWA	350 mg/m ³	CN OEL
		PC-STEL	700 mg/m ³	CN OEL
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	400 ppm	ACGIH
吡虫隆	86811-58-7	TWA	60 µg/m ³ (OEB 3)	内部的
		擦拭限值	600 µg/ 100cm ²	内部的
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
2,6-二叔丁基对甲苯酚	128-37-0	TWA (可吸入性粉尘和蒸汽)	2 mg/m ³	ACGIH

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
N-甲基-2-吡咯烷酮	872-50-4	5-羟基-N-甲基-2-吡咯烷酮	尿	接触后或工作结束后立即采样	100 mg/l	ACGIH BEI
2-丙醇	67-63-0	丙酮	尿	工作周中最后一个工作日下班时	40 mg/l	ACGIH BEI

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。

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	800397-00023	最初编制日期: 2016/07/12

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。
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 | : | 无数据资料 |
| 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 | : | 28 ° C |

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	800397-00023	最初编制日期: 2016/07/12

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	:	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	:	易燃液体和蒸气。 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	800397-00023	最初编制日期: 2016/07/12

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

吞咽或吸入有害。

产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: 1,822 mg/kg
 方法: 计算方法

急性吸入毒性 : 急性毒性估计值: 2.06 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:

2-丙醇:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 25 mg/l
 暴露时间: 6 小时
 测试环境: 蒸气

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg

N-甲基-2-吡咯烷酮:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 4,150 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 5.1 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

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	800397-00023	最初编制日期: 2016/07/12

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

α -(1-氧代十四烷基)- ω -(苯甲氧基)-聚[氧基(甲基-1,2-乙二基)]:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 16,000 mg/kg

吡虫隆:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 6.0 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

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

7-氧杂二环[4.1.0]庚基-3-甲基 7-氧杂二环[4.1.0]庚烷-3-羧酸酯:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠, 雄性): > 2,959 - 5,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): \geq 5.19 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
方法: OECD 测试导则 436
评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	800397-00023	最初编制日期: 2016/07/12

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
 方法: OECD 测试导则 402
 评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

2,6-二叔丁基对甲苯酚:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 6,000 mg/kg
 方法: OECD 测试导则 401

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
 方法: OECD 测试导则 402
 评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

皮肤腐蚀/刺激

造成皮肤刺激。

组分:

2-丙醇:

种属 : 家兔
 结果 : 无皮肤刺激

N-甲基-2-吡咯烷酮:

结果 : 皮肤刺激

α -(1-氧代十四烷基)- ω -(苯甲氧基)-聚[氧基(甲基-1,2-乙二基)]:

种属 : 家兔
 结果 : 轻度的皮肤刺激

吡虫隆:

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

Abamectin:

种属 : 家兔
 结果 : 无皮肤刺激

7-氧杂二环[4.1.0]庚基-3-甲基 7-氧杂二环[4.1.0]庚烷-3-羧酸酯:

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

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	800397-00023	最初编制日期: 2016/07/12

2,6-二叔丁基对甲苯酚:

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

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

组分:

2-丙醇:

种属	: 家兔
结果	: 刺激眼睛, 21 天内恢复

N-甲基-2-吡咯烷酮:

种属	: 家兔
结果	: 刺激眼睛, 21 天内恢复

α -(1-氧代十四烷基)- ω -(苯甲氧基)-聚[氧基(甲基-1,2-乙二基)]:

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激

吡虫隆:

种属	: 家兔
结果	: 轻度的眼睛刺激
方法	: OECD 测试导则 405

Abamectin:

种属	: 家兔
结果	: 轻度的眼睛刺激

7-氧杂二环[4.1.0]庚基-3-甲基 7-氧杂二环[4.1.0]庚烷-3-羧酸酯:

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激
方法	: OECD 测试导则 405

2,6-二叔丁基对甲苯酚:

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激
方法	: OECD 测试导则 405

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本 6.1 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 800397-00023 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2016/07/12

备注 : 基于类似物中的数据

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

可能造成皮肤过敏反应。

呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

2-丙醇:

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

N-甲基-2-吡咯烷酮:

测试类型 : 局部淋巴结试验 (LLNA)
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 小鼠
方法 : OECD 测试导则 429
结果 : 阴性
备注 : 基于类似物中的数据

α -(1-氧代十四烷基)- ω -(苯甲氧基)-聚[氧基(甲基-1,2-乙二基)]:

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

吡虫隆:

接触途径 : 皮肤接触
种属 : 豚鼠
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

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	800397-00023	最初编制日期: 2016/07/12

7-氧杂二环[4.1.0]庚基-3-甲基 7-氧杂二环[4.1.0]庚烷-3-羧酸酯:

测试类型	: 最大反应试验
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
结果	: 阳性
评估	: 可能或者肯定对人类皮肤致敏

2,6-二叔丁基对甲苯酚:

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

生殖细胞致突变性

怀疑可造成遗传性缺陷。

组分:

2-丙醇:

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) 种属: 小鼠 染毒途径: 腹腔内注射 结果: 阴性

N-甲基-2-吡咯烷酮:

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: 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

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	800397-00023	最初编制日期: 2016/07/12

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
 方法: OECD 测试导则 474
 结果: 阴性

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: 仓鼠
 染毒途径: 食入
 方法: OECD 测试导则 475
 结果: 阴性

α -(1-氧代十四烷基)- ω -(苯甲氧基)-聚[氧基(甲基-1,2-乙二基)]:

体外基因毒性

: 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
 结果: 阴性

吡虫隆:

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: DNA 修复
 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: 细胞遗传学试验
 种属: 仓鼠
 结果: 模棱两可

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)

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	800397-00023	最初编制日期: 2016/07/12

种属: 小鼠
染毒途径: 腹腔内注射
结果: 阴性

7-氧杂二环[4.1.0]庚基-3-甲基 7-氧杂二环[4.1.0]庚烷-3-羧酸酯:

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: 阳性

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
结果: 阳性

测试类型: 体外哺乳动物细胞姊妹染色单体交换试验
结果: 阳性

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: 阳性

体内基因毒性 : 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

测试类型: 微核试验
种属: 小鼠
染毒途径: 腹腔内注射
结果: 阴性

测试类型: 转基因啮齿动物体细胞基因突变试验
种属: 小鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 488
结果: 阳性

生殖细胞致突变性 - 评估 : 哺乳动物体内体细胞致突变性试验得到阳性结果。

2,6-二叔丁基对甲苯酚:

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

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	800397-00023	最初编制日期: 2016/07/12

测试类型: 体外染色体畸变试验

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: 大鼠
 染毒途径: 食入
 结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

2-丙醇:

种属 : 大鼠
 染毒途径 : 吸入 (蒸气)
 暴露时间 : 104 周
 方法 : OECD 测试导则 451
 结果 : 阴性

N-甲基-2-吡咯烷酮:

种属 : 大鼠
 染毒途径 : 食入
 暴露时间 : 2 年
 结果 : 阴性

种属 : 大鼠
 染毒途径 : 吸入 (蒸气)
 暴露时间 : 2 年
 结果 : 阴性

吡虫隆:

种属 : 大鼠
 染毒途径 : 食入
 暴露时间 : 2 年
 方法 : OECD 测试导则 453
 结果 : 阴性

种属 : 小鼠
 染毒途径 : 食入
 暴露时间 : 2 年
 结果 : 阴性

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	800397-00023	最初编制日期: 2016/07/12

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

7-氧杂二环[4.1.0]庚基-3-甲基 7-氧杂二环[4.1.0]庚烷-3-羧酸酯:

种属 : 小鼠
 染毒途径 : 皮肤接触
 暴露时间 : 29 月
 结果 : 阴性

2,6-二叔丁基对甲苯酚:

种属 : 大鼠
 染毒途径 : 食入
 暴露时间 : 22 月
 结果 : 阴性

生殖毒性

可能对胎儿造成伤害。

组分:

2-丙醇:

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

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

N-甲基-2-吡咯烷酮:

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

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本 6.1 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 800397-00023 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2016/07/12

对胎儿发育的影响 : 方法: OECD 测试导则 416
结果: 阴性

: 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 414
结果: 阳性

测试类型: 生育/早期胚胎发育
种属: 大鼠
染毒途径: 吸入 (蒸气)
结果: 阳性

测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 家兔
染毒途径: 食入
结果: 阳性

生殖毒性 - 评估 : 根据动物试验, 有明显的证据表明对生长发育有不利的影响。

吡虫隆:

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

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: 家兔
染毒途径: 食入
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。

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	800397-00023	最初编制日期: 2016/07/12

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。

7-氧杂二环[4.1.0]庚基-3-甲基 7-氧杂二环[4.1.0]庚烷-3-羧酸酯:

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
 方法: OECD 测试导则 414
 结果: 阴性

2,6-二叔丁基对甲苯酚:

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

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本 6.1 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 800397-00023 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2016/07/12

种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

可能造成呼吸道刺激。
可能造成昏昏欲睡或眩晕。

组分:

2-丙醇:

评估 : 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

N-甲基-2-吡咯烷酮:

评估 : 可能造成呼吸道刺激。

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。

7-氧杂二环[4.1.0]庚基-3-甲基 7-氧杂二环[4.1.0]庚烷-3-羧酸酯:

接触途径 : 食入
靶器官 : 鼻腔
评估 : 在浓度 >10 到 100 毫克/公斤体重时, 在动物身上显示出产生了明显的健康影响。

2,6-二叔丁基对甲苯酚:

评估 : 在浓度为 100 mg/kg 体重或以下时, 未在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

重复染毒毒性

组分:

2-丙醇:

种属 : 大鼠
NOAEL : 12.5 mg/l

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	800397-00023	最初编制日期: 2016/07/12

染毒途径 : 吸入 (蒸气)
 暴露时间 : 104 周

N-甲基-2-吡咯烷酮:

种属 : 大鼠, 雄性
 NOAEL : 169 mg/kg
 LOAEL : 433 mg/kg
 染毒途径 : 食入
 暴露时间 : 90 天.
 方法 : OECD 测试导则 408

种属 : 大鼠
 NOAEL : 0.5 mg/l
 LOAEL : 1 mg/l
 染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
 暴露时间 : 96 天.
 方法 : OECD 测试导则 413

种属 : 家兔
 NOAEL : 826 mg/kg
 LOAEL : 1,653 mg/kg
 染毒途径 : 皮肤接触
 暴露时间 : 20 天.

吡虫隆:

种属 : 大鼠
 LOAEL : 240 mg/kg
 染毒途径 : 食入
 暴露时间 : 13 周
 靶器官 : 肝, 甲状腺, 脑垂体

种属 : 大鼠
 NOAEL : 10 mg/kg
 LOAEL : 100 mg/kg
 染毒途径 : 皮肤接触
 暴露时间 : 3 周

种属 : 犬
 NOAEL : 7.5 mg/kg
 LOAEL : 110 mg/kg
 染毒途径 : 食入
 暴露时间 : 52 周
 靶器官 : 肝

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	800397-00023	最初编制日期: 2016/07/12

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

7-氧杂二环[4.1.0]庚基-3-甲基 7-氧杂二环[4.1.0]庚烷-3-羧酸酯:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 5 mg/kg
LOAEL	: 50 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 90 天.
方法	: OECD 测试导则 408

2,6-二叔丁基对甲苯酚:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 25 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 22 月

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	800397-00023	最初编制日期: 2016/07/12

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

N-甲基-2-吡咯烷酮:

皮肤接触 : 症状: 皮肤刺激

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:

2-丙醇:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 9,640 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)): > 10,000 mg/l
暴露时间: 24 小时

对微生物的毒性 : EC50 (Pseudomonas putida (恶臭假单胞菌)): > 1,050 mg/l
暴露时间: 16 小时

N-甲基-2-吡咯烷酮:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 500 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)): > 1,000 mg/l
暴露时间: 24 小时
方法: 德国工业标准 (DIN) 38412

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 600.5 mg/l
暴露时间: 72 小时

EC10 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 92.6 mg/l
暴露时间: 72 小时

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)): 12.5 mg/l
暴露时间: 21 天

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	800397-00023	最初编制日期: 2016/07/12

方法: OECD 测试导则 211

对微生物的毒性 : EC50: > 600 mg/l
暴露时间: 30 分钟
方法: ISO 8192

α -(1-氧代十四烷基)- ω -(苯甲氧基)-聚[氧基(甲基-1,2-乙二基)]:

对鱼类的毒性 : LC50 : 540 mg/l
暴露时间: 96 小时
试验物: 水融合组分(WAF)

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Ceriodaphnia dubia (网纹蚤)): 221 mg/l
暴露时间: 48 小时
试验物: 水融合组分(WAF)

对藻类/水生植物的毒性 : NOEC (Selenastrum capricornutum (淡水藻)): 78 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

吡虫隆:

对鱼类的毒性 : LC50 (Cyprinus carpio (鲤鱼)): > 9.1 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 sp. (蚤类)): 0.0006 mg/l
暴露时间: 48 小时

对藻类/水生植物的毒性 : NOEC (Raphidocelis subcapitata (羊角月牙藻)): 27.9 mg/l
暴露时间: 72 小时

M-因子 (急性水生危害) : 1,000

M-因子 (长期水生危害) : 1,000

Abamectin:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 3.2 μ g/l
暴露时间: 96 小时

LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 9.6 μ g/l
暴露时间: 96 小时

LC50 (Ictalurus punctatus (斑点叉尾鲶)): 24 μ g/l
暴露时间: 96 小时

LC50 (Cyprinus carpio (鲤鱼)): 42 μ g/l
暴露时间: 96 小时

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	800397-00023	最初编制日期: 2016/07/12

- 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
- 对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Pimephales promelas (肥头鲱鱼)): 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
- 7-氧杂二环[4.1.0]庚基-3-甲基 7-氧杂二环[4.1.0]庚烷-3-羧酸酯:**
- 对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 24 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)): 40 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 (Raphidocelis subcapitata (羊角月牙藻)): > 110 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (羊角月牙藻)): 30 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201
- 对微生物的毒性 : EC10 (活性污泥): 409 mg/l

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	800397-00023	最初编制日期: 2016/07/12

暴露时间: 3 小时
方法: OECD 测试导则 209

2,6-二叔丁基对甲苯酚:

对鱼类的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 0.57 mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: 67/548/EEC 指令, 附录 V, C1。

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 0.48 mg/l
的毒性 : 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)): > 0.24 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.24 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 (Oryzias latipes (日本青鳉)): 0.053 mg/l
暴露时间: 30 天
方法: OECD 测试导则 210

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 0.316 mg/l
的毒性 (慢性毒性) : 暴露时间: 21 天

M-因子 (长期水生危害) : 1
对微生物的毒性 : EC50: > 10,000 mg/l
暴露时间: 3 小时
方法: OECD 测试导则 209

持久性和降解性

组分:

2-丙醇:

生物降解性 : 结果: 可快速降解

BOD/COD : BOD: 1.19 (5 日生化需氧量 (BOD5)) COD: 2.23 BOD/COD: 53 %

N-甲基-2-吡咯烷酮:

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	800397-00023	最初编制日期: 2016/07/12

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
 生物降解性: 73 %
 暴露时间: 28 天
 方法: OECD 测试导则 301C

Abamectin:

水中的稳定性 : 水解: 50 %(< 12 小时)

7-氧杂二环[4.1.0]庚基-3-甲基 7-氧杂二环[4.1.0]庚烷-3-羧酸酯:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。
 生物降解性: 71 %
 暴露时间: 28 天
 方法: OECD 测试导则 301B

2,6-二叔丁基对甲苯酚:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。
 生物降解性: 4.5 %
 暴露时间: 28 天
 方法: OECD 测试导则 301C

生物蓄积潜力

组分:

2-丙醇:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 0.05

N-甲基-2-吡咯烷酮:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -0.46
 方法: OECD 测试导则 107

吡虫隆:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 5.1

Abamectin:

生物蓄积 : 生物富集系数(BCF): 52

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 4

7-氧杂二环[4.1.0]庚基-3-甲基 7-氧杂二环[4.1.0]庚烷-3-羧酸酯:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1.34

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	800397-00023	最初编制日期: 2016/07/12

方法: OECD 测试导则 107

2,6-二叔丁基对甲苯酚:

生物蓄积 : 种属: Cyprinus carpio (鲤鱼)
生物富集系数 (BCF): 330 - 1,800

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 5.1

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.
(Propan-2-ol)
类别 : 3
包装类别 : III
标签 : 3
对环境有害 : 否

空运 (IATA-DGR)

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	800397-00023	最初编制日期: 2016/07/12

UN/ID 编号 : UN 1993
 联合国运输名称 : Flammable liquid, n. o. s.
 (Propan-2-ol)
 类别 : 3
 包装类别 : III
 标签 : Flammable Liquids
 包装说明(货运飞机) : 366
 包装说明(客运飞机) : 355

海运(IMDG-Code)

联合国编号 : UN 1993
 联合国运输名称 : FLAMMABLE LIQUID, N. O. S.
 (Propan-2-ol, Fluazuron, abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b) (ISO))
 类别 : 3
 包装类别 : III
 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
 (2-丙醇)
 类别 : 3
 包装类别 : III
 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)

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	800397-00023	最初编制日期: 2016/07/12

序号 / 代码	化学品名称 / 类别	临界量
W5.4	易燃液体	5,000 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) 之阈限值 (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-STEL	: 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; 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 -

Fluazuron / Abamectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	800397-00023	最初编制日期: 2016/07/12

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