

Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/24
4.0	2025/04/14	10814145-00009	最初编制日期: 2022/07/12

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

其他标识符 : Converge (A010119)

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	: 悬浊液
颜色	: 无数据资料
气味	: 无数据资料

吞咽会中毒。可能造成皮肤过敏反应。吸入可能有害。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。怀疑可造成遗传性缺陷。怀疑致癌。怀疑对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害。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

急性毒性 (经口) : 类别 3

急性毒性 (吸入) : 类别 5

呼吸道致敏 : 类别 1

Abamectin / Levamisole Hydrochloride /
Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/24
4.0	2025/04/14	10814145-00009	最初编制日期: 2022/07/12

皮肤致敏	: 类别 1
生殖细胞致突变性	: 类别 2
致癌性	: 类别 2
生殖毒性	: 类别 2
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

: H301 吞咽会中毒。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H333 吸入可能有害。
H334 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。
H341 怀疑可造成遗传性缺陷。
H351 怀疑致癌。
H361fd 怀疑对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害。
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:**
P203 使用前取得、阅读并遵循所有安全说明书。
P233 保持容器密闭。
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。
P272 受污染的工作服不得带出工作场地。
P273 避免释放到环境中。
P280 配戴防护手套/防护服/护目用具/防护面具/听力保护装备。
P284 [在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置。

Abamectin / Levamisole Hydrochloride /
Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

版本 4.0 修订日期: 2025/04/14 SDS 编号: 10814145-00009 前次修订日期: 2025/03/24
最初编制日期: 2022/07/12

事故响应:

P301 + P316 + P330 如误吞咽: 立即紧急求医。漱口。
P304 + P317 如误吸入: 立即求医。
P304 + P340 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
P318 如接触到或有疑虑: 求医。
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
P333 + P317 如发生皮肤刺激或皮疹: 立即求医。
P342 + P316 如有呼吸系统病症: 立即紧急求医。
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。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

吞咽会中毒。吸入可能有害。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。可能造成皮肤过敏反应。怀疑可造成遗传性缺陷。怀疑致癌。怀疑对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害。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

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)
Levamisole	16595-80-5	>= 3 -< 10
乙二胺四乙酸二钠钴盐	15137-09-4	>= 3 -< 10
苯甲醇	100-51-6	>= 1 -< 10
柠檬酸	77-92-9	>= 1 -< 10
硒酸钠	13410-01-0	>= 0.1 -< 0.25

Abamectin / Levamisole Hydrochloride /
Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/24
4.0	2025/04/14	10814145-00009	最初编制日期: 2022/07/12

Abamectin	71751-41-2	>= 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 | : 谨慎起见用水冲洗眼睛。
如果刺激发生并持续, 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 | : 过度暴露可能加重原有哮喘和其他呼吸系统疾病 (如肺气肿、支气管炎、反应性气道功能障碍综合征)。
吞咽会中毒。
可能造成皮肤过敏反应。
吸入可能有害。
吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。
怀疑可造成遗传性缺陷。
怀疑致癌。
怀疑对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害。
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)。 |
| 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 | : 未见报道。 |

Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/24
4.0	2025/04/14	10814145-00009	最初编制日期: 2022/07/12

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 磷的氧化物 钴化合物 氮氧化物 金属氧化物
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

Abamectin / Levamisole Hydrochloride /
Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

Table with 4 columns: Version, Revision Date, SDS Number, and Previous Revision Date.
Row 1: 4.0, 2025/04/14, 10814145-00009, 2025/03/24

- Technical Measures: Please refer to the engineering control part of the contact control/individual protection.
Local or general ventilation: Can only be used under sufficient ventilation conditions.
Safety disposal precautions: Do not touch skin or clothes. Do not inhale smoke or vapor. Do not swallow. Avoid contact with eyes. Wash skin thoroughly after work.
Based on the results of the exposure assessment in the workplace, follow good industrial hygiene and safety practices.
Keep the container closed.
Individuals who are allergic and individuals who are prone to asthma, allergy, chronic or recurrent respiratory diseases, if there is a respiratory irritant or sensitizer in the workplace, consult a doctor.
Do not eat, drink or smoke when using this product.
Prevent spillage, waste and try to prevent its release into the environment.
Prevent contact with incompatible substances: Oxidizing agents.
Storage: Store in a container with appropriate labeling. Lock the storage area. Keep closed. Store according to specific regulatory requirements.
Incompatible substances: Do not store with the following product types: Strong oxidizing agents.
Packaging material: Unsuitable material: No report.

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

Table with 5 columns: Component, Chemical Name (CAS No.), Numerical Type (Contact Form), Control Parameter / Permissible Concentration, and Basis.
Rows include Levamisole, Cobalt EDTA, and Sodium Selenate with their respective exposure limits and health hazard information.

Abamectin / Levamisole Hydrochloride /
Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/24
4.0	2025/04/14	10814145-00009	最初编制日期: 2022/07/12

		TWA	20 µg/m3 (OEB 3)	内部的
		擦拭限值	200 µg/100 cm²	内部的
		TWA	0.2 mg/m³ (硒)	ACGIH
Abamectin	71751-41-2	TWA	15 µg/m3 (OEB 3)	内部的
		擦拭限值	150 µg/100 cm²	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 : 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。

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。
污染的衣服清洗后才可重新使用。
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

Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/24
4.0	2025/04/14	10814145-00009	最初编制日期: 2022/07/12

外观与性状	: 悬浊液
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	: 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
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

Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/24
4.0	2025/04/14	10814145-00009	最初编制日期: 2022/07/12

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
粒子特性	
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
------	----------------------------

急性毒性

吞咽会中毒。
吸入可能有害。

产品:

急性经口毒性	: 急性毒性估计值: 185.57 mg/kg 方法: 计算方法
急性吸入毒性	: 急性毒性估计值: 7.42 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

Abamectin / Levamisole Hydrochloride /
Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/24
4.0	2025/04/14	10814145-00009	最初编制日期: 2022/07/12

组分:

Levamisole:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 180 mg/kg
LD50 (小鼠): 223 mg/kg
LD50 (家兔): 458 mg/kg

急性吸入毒性 : 备注: 无数据资料

急性经皮毒性 : 备注: 无数据资料

乙二胺四乙酸二钠钴盐:

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

苯甲醇:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 1,200 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 5.4 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
评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性

柠檬酸:

急性经口毒性 : LD50 (小鼠): 5,400 mg/kg

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

硒酸钠:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: 0.5 mg/kg
方法: 专家判断
备注: 基于国家或地区法规。

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 0.052 - 0.51 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

Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/24
4.0	2025/04/14	10814145-00009	最初编制日期: 2022/07/12

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。

组分:

Levamisole:

备注 : 无数据资料

乙二胺四乙酸二钠钴盐:

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

苯甲醇:

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激

柠檬酸:

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激

Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/24
4.0	2025/04/14	10814145-00009	最初编制日期: 2022/07/12

硒酸钠:

种属 : 重建人体表皮 (RhE)
方法 : OECD 测试导则 431

种属 : 重建人体表皮 (RhE)
方法 : OECD 测试导则 439

结果 : 皮肤刺激

Abamectin:

种属 : 家兔
结果 : 无皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Levamisole:

备注 : 无数据资料

乙二胺四乙酸二钠钴盐:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激
备注 : 基于类似物中的数据

苯甲醇:

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

柠檬酸:

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

硒酸钠:

种属 : 牛角膜
方法 : OECD 测试导则 437

结果 : 无眼睛刺激

Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/24
4.0	2025/04/14	10814145-00009	最初编制日期: 2022/07/12

Abamectin:

种属 : 家兔
结果 : 轻度的眼睛刺激

呼吸道或皮肤致敏

皮肤致敏

可能造成皮肤过敏反应。

呼吸道致敏

吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。

组分:

Levamisole:

备注 : 无数据资料

乙二胺四乙酸二钠钴盐:

接触途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
种属 : 人类
结果 : 阳性
备注 : 基于类似物中的数据

评估 : 可能或者肯定对人类具有低到中等程度的的呼吸致敏率

苯甲醇:

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

评估 : 可能或者肯定对人类具有低到中等程度的的皮肤致敏率

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

Abamectin / Levamisole Hydrochloride /
Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/24
4.0	2025/04/14	10814145-00009	最初编制日期: 2022/07/12

生殖细胞致突变性

怀疑可造成遗传性缺陷。

组分:

Levamisole:

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: 体外染色体畸变试验
结果: 阴性

乙二胺四乙酸二钠钴盐:

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
备注: 基于类似物中的数据

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
备注: 基于类似物中的数据

测试类型: 体外染色体畸变试验
方法: OECD 测试导则 473
结果: 阳性
备注: 基于类似物中的数据

体内基因毒性 : 测试类型: 微核试验
种属: 小鼠
染毒途径: 腹腔内注射
结果: 阳性
备注: 基于类似物中的数据

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: 食入
结果: 阳性
备注: 基于类似物中的数据

测试类型: 啮齿类动物显性致死试验 (生殖细胞) (体内)
种属: 小鼠
染毒途径: 食入

Abamectin / Levamisole Hydrochloride /
Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/24
4.0	2025/04/14	10814145-00009	最初编制日期: 2022/07/12

结果: 阳性
备注: 基于类似物中的数据

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。
备注: 基于类似物中的数据

苯甲醇:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
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

柠檬酸:

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: 体外微核试验
结果: 阳性

测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
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

硒酸钠:

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
备注: 基于类似物中的数据

Abamectin:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性

Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/24
4.0	2025/04/14	10814145-00009	最初编制日期: 2022/07/12

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

致癌性

怀疑致癌。

组分:

Levamisole:

种属 : 小鼠
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 2 年
NOAEL : 80 mg/kg 体重
备注 : 无明显副作用报告

种属 : 大鼠
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 2 年
NOAEL : 40 mg/kg 体重
备注 : 无明显副作用报告

乙二胺四乙酸二钠钴盐:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间 : 105 周
结果 : 阳性
备注 : 基于类似物中的数据

种属 : 小鼠
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间 : 105 周
结果 : 阳性
备注 : 基于类似物中的数据

Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/24
4.0	2025/04/14	10814145-00009	最初编制日期: 2022/07/12

致癌性 - 评估 : 在动物试验中只有有限的致癌迹象
备注: 基于类似物中的数据

苯甲醇:

种属 : 小鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 103 周
方法 : OECD 测试导则 451
结果 : 阴性

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

怀疑对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害。

组分:

Levamisole:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 三代繁殖毒性试验
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
结果: 无明显副作用报告

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: 经口
发育毒性: NOAEL: 20 mg/kg 体重
结果: 胎儿毒性。

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: 40 mg/kg 体重

Abamectin / Levamisole Hydrochloride /
Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/24
4.0	2025/04/14	10814145-00009	最初编制日期: 2022/07/12

结果: 胎儿毒性。

生殖毒性 - 评估 : 根据动物试验, 有一些对生长发育有影响的证据。

乙二胺四乙酸二钠钴盐:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育/早期胚胎发育
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阳性
备注: 基于类似物中的数据

测试类型: 生育/早期胚胎发育
种属: 小鼠
染毒途径: 食入
结果: 阳性
备注: 基于类似物中的数据

测试类型: 生育/早期胚胎发育
种属: 小鼠
染毒途径: 吸入 (粉尘/烟雾)
结果: 阳性
备注: 基于类似物中的数据

测试类型: 生育/早期胚胎发育
种属: 大鼠
染毒途径: 吸入 (粉尘/烟雾)
结果: 阳性
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: 食入
方法: OECD 测试导则 414
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

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。
备注: 基于类似物中的数据

苯甲醇:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育/早期胚胎发育
种属: 大鼠
染毒途径: 食入

Abamectin / Levamisole Hydrochloride /
Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/24
4.0	2025/04/14	10814145-00009	最初编制日期: 2022/07/12

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: 小鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性

柠檬酸:

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 一代繁殖毒性试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性

硒酸钠:

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: 小鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

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
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

Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/24
4.0	2025/04/14	10814145-00009	最初编制日期: 2022/07/12

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:

柠檬酸:

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:

Levamisole:

靶器官 : 血液, 睾丸
评估 : 长期或反复接触可能损害器官。

乙二胺四乙酸二钠钴盐:

接触途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
靶器官 : 呼吸道
评估 : 在浓度为 0.02 mg/l/6h/d 或以下时, 在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/24
4.0	2025/04/14	10814145-00009	最初编制日期: 2022/07/12

备注 : 基于类似物中的数据

接触途径 : 食入

靶器官 : 甲状腺, 心脏, 血液

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。

备注 : 基于类似物中的数据

硒酸钠:

接触途径 : 食入

评估 : 在浓度为 10 mg/kg 体重或以下时, 在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

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:

Levamisole:

种属 : 大鼠

NOAEL : 2.5 mg/kg

染毒途径 : 经口

暴露时间 : 18 月

靶器官 : 睾丸

种属 : 犬

LOAEL : 20 mg/kg

染毒途径 : 经口

暴露时间 : 18 月

靶器官 : 血液

种属 : 犬

LOAEL : 40 mg/kg

染毒途径 : 经口

暴露时间 : 3 月

乙二胺四乙酸二钠钴盐:

种属 : 大鼠

Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/24
4.0	2025/04/14	10814145-00009	最初编制日期: 2022/07/12

LOAEL : > 10 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 90 天.
备注 : 基于类似物中的数据

种属 : 大鼠
LOAEL : < 0.01 mg/l
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间 : 13 周
方法 : OECD 测试导则 413
备注 : 基于类似物中的数据

种属 : 小鼠
LOAEL : < 0.01 mg/l
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间 : 13 周
方法 : OECD 测试导则 413
备注 : 基于类似物中的数据

苯甲醇:

种属 : 大鼠
NOAEL : 1.072 mg/l
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间 : 28 天.
方法 : OECD 测试导则 412

柠檬酸:

种属 : 大鼠
NOAEL : 4,000 mg/kg
LOAEL : 8,000 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 10 天.

硒酸钠:

种属 : 大鼠
NOAEL : 0.4 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 13 周

Abamectin:

种属 : 大鼠

Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/24
4.0	2025/04/14	10814145-00009	最初编制日期: 2022/07/12

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

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

Levamisole:

食入 : 症状: 恶心, 呕吐, 头痛, 头晕, 低血压

乙二胺四乙酸二钠钴盐:

吸入 : 靶器官: 呼吸系统
备注: 基于类似物中的数据
食入 : 靶器官: 血液
备注: 基于类似物中的数据
靶器官: 心脏

Abamectin / Levamisole Hydrochloride /
Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/24
4.0	2025/04/14	10814145-00009	最初编制日期: 2022/07/12

靶器官: 甲状腺

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:

Levamisole:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Oryzias latipes* (日本青鳉)): 37.3 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)): 64 mg/l
暴露时间: 48 小时
方法: OECD 测试导则 202

乙二醇四乙酸二钠钴盐:

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): > 100 mg/l
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

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (羊角月牙藻)): > 100 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201
备注: 基于类似物中的数据

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : EC10 (*Danio rerio* (斑马鱼)): > 1 mg/l
暴露时间: 34 天
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 (慢性毒性) : EC10 (*Hyalella azteca* (片脚类动物)): > 0.01 - 0.1 mg/l
暴露时间: 28 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) : 1

苯甲醇:

Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/24
4.0	2025/04/14	10814145-00009	最初编制日期: 2022/07/12

对鱼类的毒性 : LC50 (*Pimephales promelas* (肥头鲮鱼)): 460 mg/l
暴露时间: 96 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): 230 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 : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): 770 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): 310 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (*Daphnia magna* (水蚤)): 51 mg/l
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 21 天
方法: OECD 测试导则 211

柠檬酸:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Pimephales promelas* (肥头鲮鱼)): > 100 mg/l
暴露时间: 96 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): 1,535 mg/l
的毒性 暴露时间: 24 小时

硒酸钠:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Pimephales promelas* (肥头鲮鱼)): > 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 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): > 1 - 10 mg/l
的毒性 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 : ErC50 (*Chlamydomonas reinhardtii* (绿藻)): 245 µg/l
暴露时间: 96 小时

NOEC (*Chlamydomonas reinhardtii* (绿藻)): 197 µg/l
暴露时间: 96 小时

M-因子 (急性水生危害) : 1

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (*Lepomis macrochirus* (蓝鳃太阳鱼)): > 0.01 - 0.1

Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/24
4.0	2025/04/14	10814145-00009	最初编制日期: 2022/07/12

mg/l

暴露时间: 258 天

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: > 0.1 – 1 mg/l

的毒性 (慢性毒性)

暴露时间: 28 天

备注: 基于类似物中的数据

M-因子 (长期水生危害)

: 1

对微生物的毒性

: EC10 (活性污泥): 590 mg/l

暴露时间: 3 小时

方法: OECD 测试导则 209

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

暴露时间: 96 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (*Americamysis* (糠虾)): 0.022 µg/l

的毒性

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* (肥头鲷鱼)): 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

Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/24
4.0	2025/04/14	10814145-00009	最初编制日期: 2022/07/12

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:

苯甲醇:

生物降解性 : 结果: 易生物降解。
生物降解性: 92 - 96 %
暴露时间: 14 天

柠檬酸:

生物降解性 : 结果: 易生物降解。
生物降解性: 97 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301B

Abamectin:

水中的稳定性 : 水解: 50 %(< 12 小时)

生物蓄积潜力

组分:

乙二胺四乙酸二钠钴盐:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -3.86
备注: 计算

苯甲醇:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1.05

柠檬酸:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -1.72

Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/24
4.0	2025/04/14	10814145-00009	最初编制日期: 2022/07/12

Abamectin:

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。
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 Bla and
avermectin B1b) (ISO), Cobalt disodium
ethylenediaminetetraacetate)

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.
(abamectin (combination of avermectin Bla and
avermectin B1b) (ISO), Cobalt disodium

Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/24
4.0	2025/04/14	10814145-00009	最初编制日期: 2022/07/12

ethylene diamine tetraacetate)

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.
(abamectin (combination of avermectin B1a and
avermectin B1b) (ISO), Cobalt disodium
ethylene diamine tetraacetate)

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
(abamectin (combination of avermectin B1a and
avermectin B1b) (ISO), 乙二胺四乙酸二钠钴盐)

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

危险化学品安全管理条例

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/24
4.0	2025/04/14	10814145-00009	最初编制日期: 2022/07/12

危险化学品目录 : 此产品未列入目录, 但符合危险化学品的定义和确定原则。

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218) : 未列入

重点监管的危险化学品名录 : 未列入

特别管控危险化学品目录 : 未列入

易制爆危险化学品名录 : 未列入

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 : 未列入

化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 : 未列入

易制毒化学品管理条例

易制毒化学品的分类和品种目录 : 未列入

长江保护法

此产品属于禁运危险化学品。

消耗臭氧层物质管理条例

进出口受控消耗臭氧层物质名录 : 未列入

受控消耗臭氧层物质清单 : 未列入

环境保护法

优先控制化学品名录 : 未列入

重点管控新污染物清单 : 未列入

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

Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/24
4.0	2025/04/14	10814145-00009	最初编制日期: 2022/07/12

修订日期 : 2025/04/14

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/>

文件左侧双垂直线: 表示对前一版本内容进行了修订。

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
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 - 日本工业安全与健康法案; 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)。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Cobalt EDTA / Sodium Selenate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/24
4.0	2025/04/14	10814145-00009	最初编制日期: 2022/07/12

CN / ZH