

Albendazole / Closantel Sodium Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	10843118-00017	最初编制日期: 2022/08/26

1. 化学品及企业标识

产品名称	: Albendazole / Closantel Sodium Formulation
其他标识符	: Closal (A005093)

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，水溶液
颜色	: 白色，灰白色或米色
气味	: 无臭

可能造成皮肤过敏反应。 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

皮肤致敏	: 类别 1
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

Albendazole / Closantel Sodium Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	10843118-00017	最初编制日期: 2022/08/26

象形图	:	
信号词	:	警告
危险性说明	:	H317 可能造成皮肤过敏反应。 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: P261 避免吸入烟雾或蒸气。 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。 事故响应: 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。 P362 + P364 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可重新使用。 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
可能造成皮肤过敏反应。

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)
氯氰碘柳胺	57808-65-8	>= 2.5 -< 10
Albendazole Sulfoxide	54029-12-8	>= 1 -< 2.5
八甲基环四硅氧烷	556-67-2	>= 0.025 -< 0.1

Albendazole / Closantel Sodium Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	10843118-00017	最初编制日期: 2022/08/26

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
对保护施救者的忠告 | : 可能造成皮肤过敏反应。
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 | : 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
硫氧化物
氯化物
碘化合物
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。 |

Albendazole / Closantel Sodium Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	10843118-00017	最初编制日期: 2022/08/26

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 : 使用个人防护装备。
急处置程序 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 : 用惰性材料吸收。
及所使用的处置材料 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 : 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。
避免与眼睛接触。
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
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

Albendazole / Closantel Sodium Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	10843118-00017	最初编制日期: 2022/08/26

储存

- 安全储存条件 : 存放在有适当标识的容器内。
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
氯氰碘柳胺	57808-65-8	TWA	>= 10 < 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (OEB 3)	内部的
Albendazole Sulfoxide	54029-12-8	TWA	45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (OEB 3)	内部的
其他信息: DSEN				
		擦拭限值	100 $\mu\text{g}/100\text{ cm}^2$	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。
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

Albendazole / Closantel Sodium Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	10843118-00017	最初编制日期: 2022/08/26

备注
卫生措施

: 可考虑戴两双手套。
: 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

外观与性状	: 悬浊液, 水溶液
颜色	: 白色, 灰白色或米色
气味	: 无臭
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 8.5 - 10.5
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	: 1.035 - 1.051
密度	: 无数据资料

Albendazole / Closantel Sodium Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	10843118-00017	最初编制日期: 2022/08/26

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	: 70 - 300 m ² /s
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	: < 80 μm

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	
根据现有信息无需进行分类。	
产品:	
急性经口毒性	: 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg 方法: 计算方法

Albendazole / Closantel Sodium Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	10843118-00017	最初编制日期: 2022/08/26

组分:

氯氰碘柳胺:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠, 雌性): 262 mg/kg

Albendazole Sulfoxide:

急性经口毒性 : LD50 (小鼠): 1,500 mg/kg

LD50 (大鼠): 2,400 mg/kg

急性毒性 (其它暴露途径) : LD50 (大鼠): 265 mg/kg
染毒途径: 静脉内

八甲基环四硅氧烷:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 4,800 mg/kg
评估: 此物质或混合物无急性口服毒性

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 36 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): > 2,375 mg/kg
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。

组分:

Albendazole Sulfoxide:

种属 : 家兔
结果 : 无皮肤刺激

八甲基环四硅氧烷:

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。

Albendazole / Closantel Sodium Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	10843118-00017	最初编制日期: 2022/08/26

组分:

Albendazole Sulfoxide:

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激

八甲基环四硅氧烷:

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激

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

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Albendazole Sulfoxide:

测试类型	: 最大反应试验
接触途径	: 经皮
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
结果	: 阳性

测试类型	: 最大反应试验
接触途径	: 经皮
结果	: 致敏物

八甲基环四硅氧烷:

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

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

氯氰碘柳胺:

体外基因毒性	: 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
	结果: 阴性

Albendazole / Closantel Sodium Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	10843118-00017	最初编制日期: 2022/08/26

体内基因毒性 : 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
结果: 阴性

Albendazole Sulfoxide:

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: 中国仓鼠卵巢细胞
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
结果: 阴性

八甲基环四硅氧烷:

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
结果: 阴性

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: 吸入
结果: 阴性

致癌性
根据现有信息无需进行分类。

组分:

氯氰碘柳胺:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 食入

Albendazole / Closantel Sodium Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	10843118-00017	最初编制日期: 2022/08/26

暴露时间 : 2 年
结果 : 阴性

Albendazole Sulfoxide:

种属 : 小鼠
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 2 年
NOAEL : 400 mg/kg 体重
结果 : 阴性

种属 : 大鼠
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 2 年
NOAEL : 20 mg/kg 体重
结果 : 阴性

致癌性 - 评估 : 在动物试验中没有致癌影响。

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

氯氰碘柳胺:

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 三代繁殖毒性试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性

Albendazole Sulfoxide:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育能力
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
生育能力: NOAEL: 30 mg/kg 体重
结果: 对生育无影响。

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 发育
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
发育毒性: LOAEL: 10 mg/kg 体重
结果: 对胚胎的影响。 , 骨骼畸形。

测试类型: 发育
种属: 家兔

Albendazole / Closantel Sodium Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	10843118-00017	最初编制日期: 2022/08/26

生殖毒性 - 评估	染毒途径: 经口
	发育毒性: LOAEL: 30 mg/kg 体重
	结果: 对胚胎的影响。 , 骨骼畸形。 , 观察到母体毒性
	测试类型: 发育
	种属: 大鼠
	染毒途径: 经口
	发育毒性: NOAEL: 5.8 mg/kg 体重
	结果: 对产后发育的影响。
	测试类型: 发育
	种属: 大鼠
	染毒途径: 经口
	发育毒性: LOAEL: 7 mg/kg 体重
结果: 发现了胚胎毒性作用和对后代的副作用。	
生殖毒性 - 评估	: 怀疑对胎儿造成伤害。

八甲基环四硅氧烷:

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: 吸入
	方法: OPPTS 870.3800
	结果: 阳性
对胎儿发育的影响	测试类型: 胚胎-胎儿发育
	种属: 家兔
	染毒途径: 吸入
	结果: 阴性
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。

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:

Albendazole Sulfoxide:

接触途径	: 经口
靶器官	: 胃肠道, 中枢神经系统
评估	: 可能损害器官。

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。

Albendazole / Closantel Sodium Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	10843118-00017	最初编制日期: 2022/08/26

组分:

Albendazole Sulfoxide:

接触途径	: 经口
靶器官	: 胃肠道, 中枢神经系统, 免疫系统, 肝
评估	: 长期或反复接触可能损害器官。

重复染毒毒性

组分:

Albendazole Sulfoxide:

种属	: 大鼠
LOAEL	: 168 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 4 周
靶器官	: 胃肠道, 睾丸
症状	: 腹泻, 呕吐

种属	: 犬
LOAEL	: 48 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 4 周
靶器官	: 胃肠道
症状	: 腹泻, 呕吐

种属	: 小鼠
LOAEL	: 40 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 3 月
靶器官	: 血液, 肝, 鼻子
症状	: 影响血液系统, 肝影响

种属	: 大鼠
LOAEL	: >= 30 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 6 月
靶器官	: 血液
症状	: 影响血液系统

种属	: 犬
LOAEL	: 40 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 6 月
靶器官	: 血液, 肝

Albendazole / Closantel Sodium Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	10843118-00017	最初编制日期: 2022/08/26

症状	: 影响血液系统, 肝影响
种属	: 大鼠
NOAEL	: 7 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 60 天
靶器官	: 肝, 睾丸
症状	: 肝影响, 男性生殖影响

八甲基环四硅氧烷:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 1.82 mg/l
染毒途径	: 吸入 (蒸气)
暴露时间	: 2 年

种属	: 家兔
NOAEL	: >= 960 mg/kg
染毒途径	: 皮肤接触
暴露时间	: 3 周

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

Albendazole Sulfoxide:

一般信息	: 症状: 过敏反应, 脱发, 胃肠道功能紊乱, 头痛, 头晕
皮肤接触	: 靶器官: 皮肤 症状: 过敏反应 备注: 接触皮肤可引起过敏。
食入	: 靶器官: 胃肠道 症状: 胃肠道功能紊乱, 腹泻, 腹痛 靶器官: 中枢神经系统 症状: 头痛, 头晕 靶器官: 肝 症状: 肝功能变化 靶器官: 免疫系统 症状: 对免疫系统的影响

Albendazole / Closantel Sodium Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	10843118-00017	最初编制日期: 2022/08/26

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

氯氰碘柳胺:

对鱼类的毒性	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 0.01 - 0.1 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
M-因子 (急性水生危害)	: 10
M-因子 (长期水生危害)	: 10

Albendazole Sulfoxide:

对鱼类的毒性	: EC50 (Brachydanio rerio (斑马鱼)): 0.042 mg/l 暴露时间: 144 几小时
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	: EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 0.068 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	: EC50 (Raphidocelis subcapitata (羊角月牙藻)): 0.024 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)	: 10
M-因子 (长期水生危害)	: 10

八甲基环四硅氧烷:

对鱼类的毒性	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 0.022 mg/l 暴露时间: 96 小时 备注: 在极限溶解浓度时无毒性
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	: EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 0.015 mg/l 暴露时间: 48 小时 备注: 在极限溶解浓度时无毒性
对藻类/水生植物的毒性	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 0.022 mg/l 暴露时间: 96 小时 备注: 在极限溶解浓度时无毒性 EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): >= 0.022 mg/l

Albendazole / Closantel Sodium Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	10843118-00017	最初编制日期: 2022/08/26

暴露时间: 96 小时
备注: 在极限溶解浓度时无毒性

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 0.0044 mg/l
暴露时间: 14 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)): 0.0079 mg/l
暴露时间: 21 天

M-因子 (长期水生危害) : 10

持久性和降解性

组分:

八甲基环四硅氧烷:

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。
生物降解性: 3.7 %
暴露时间: 29 天
方法: OECD 测试导则 310

生物蓄积潜力

组分:

氯氰碘柳胺:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: > 4
备注: 专家判断

Albendazole Sulfoxide:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1.27
pH 值: 7

八甲基环四硅氧烷:

生物蓄积 : 种属: Pimephales promelas (肥头鲷鱼)
生物富集系数 (BCF): 12,400
方法: OPPTS 850.1730

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 6.488
方法: OECD 测试导则 123

土壤中的迁移性

无数据资料

Albendazole / Closantel Sodium Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	10843118-00017	最初编制日期: 2022/08/26

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.
(Closantel, Albendazole Sulfoxide)

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.
(Closantel, Albendazole Sulfoxide)

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.
(Closantel, Albendazole Sulfoxide)

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

Albendazole / Closantel Sodium Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	10843118-00017	最初编制日期: 2022/08/26

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 (氯氰碘柳胺, Albendazole Sulfoxide)
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

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
----------------	-------

Albendazole / Closantel Sodium Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	10843118-00017	最初编制日期: 2022/08/26

长江保护法

此产品所有组分均不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

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

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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Albendazole / Closantel Sodium Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	10843118-00017	最初编制日期: 2022/08/26

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