

Halofuginone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
7.0	2025/04/14	845712-00025	最初编制日期: 2016/08/26

1. 化学品及企业标识

产品名称	: Halofuginone Formulation
其他标识符	: HALOCUR (A009802) HALOCUR ORAL SOLUTION FOR TREATMENT OF CALVES (57163)

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称	: MSD
地址	: 第 485 號荊拍道 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	: 黄色
气味	: 无臭
造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。对水生生物有害并具有长期持续影响。	

GHS 危险性类别

皮肤腐蚀/刺激	: 类别 2
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	: 类别 2A
急性（短期）水生危害	: 类别 3
长期水生危害	: 类别 3

Halofuginone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
7.0	2025/04/14	845712-00025	最初编制日期: 2016/08/26

GHS 标签要素

象形图	:	
信号词	:	警告
危险性说明	:	H315 造成皮肤刺激。 H319 造成严重眼刺激。 H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。
防范说明	:	预防措施: P264 作业后彻底清洗皮肤。 P273 避免释放到环境中。 P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。 事故响应: P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。 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。 P332 + P317 如发生皮肤刺激: 立即求医。 P337 + P317 如眼刺激持续不退: 立即求医。 P362 + P364 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可重新使用。 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

造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。

环境危害

对水生生物有害。 对水生生物有害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)
-------	----------------------	-----------------

Halofuginone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
7.0	2025/04/14	845712-00025	最初编制日期: 2016/08/26

乳酸	50-21-5	>= 1 -< 3
Halofuginone	82186-71-8	>= 0.025 -< 0.1

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。
如有症状, 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。
如有症状, 就医。
用水彻底漱口。
- 最重要的症状和健康影响 : 造成皮肤刺激。
造成严重眼刺激。
- 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 (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
- 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。

Halofuginone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
7.0	2025/04/14	845712-00025	最初编制日期: 2016/08/26

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 : 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。
避免吸入蒸气或雾滴。
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
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。
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:

Halofuginone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
7.0	2025/04/14	845712-00025	最初编制日期: 2016/08/26

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
Halofuginone	82186-71-8	TWA	5 µg/m3 (OEB 4)	内部的
	其他信息: DSEN, 皮肤			
		擦拭限值	50 µg/100 cm²	内部的

工程控制： 以下信息适用于较大规模试验/商业规模的操作和制造。 对于较小规模、临床或药房环境，应进行站点特定的内部风险评估实践，以确定适当的暴露控制措施。 处理这种材料的健康危害风险取决于多种因素，包括但不限于物理形态和处理量。 如适用，使用工艺密闭装置、局部排气通风（如生物安全柜、通风平衡柜）或其他工程控制措施，以将空气中的浓度保持在建议的暴露限值以下。 如果未确定暴露限值，则应在合理可行的范围内，将空气中的浓度保持尽可能低。 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。 基本上不允许开放式处理。 使用封闭加工系统或封闭技术。 如果在实验室处理，且有可能出现烟雾化，请使用设计得当的生物安全柜、通风橱或其它密闭装置。如果不会出现烟雾化，则在衬盘或台面上处理。

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： 有机蒸气类型

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

Halofuginone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
7.0	2025/04/14	845712-00025	最初编制日期: 2016/08/26

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。
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	: 液体
颜色	: 黄色
气味	: 无臭
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 2.1 - 3
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	: 无数据资料
溶解性	
水溶性	: 无数据资料

Halofuginone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
7.0	2025/04/14	845712-00025	最初编制日期: 2016/08/26

正辛醇/水分配系数	: 无数据资料
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
粒子特性	
粒径	: 无数据资料

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
急性吸入毒性	: 急性毒性估计值: > 10 mg/l 暴露时间: 4 小时

Halofuginone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
7.0	2025/04/14	845712-00025	最初编制日期: 2016/08/26

测试环境: 粉尘/烟雾
方法: 计算方法

组分:

乳酸:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg 备注: 基于类似物中的数据
急性吸入毒性	: LC50 (大鼠): > 5 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: 对呼吸道有腐蚀。 备注: 基于类似物中的数据
急性经皮毒性	: LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg 评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性 备注: 基于类似物中的数据

Halofuginone:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): 30 mg/kg LD50 (小鼠): 5 mg/kg
急性吸入毒性	: LC50 (大鼠): 0.053 mg/l 测试环境: 粉尘/烟雾
急性经皮毒性	: LD50 (家兔): 16 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

造成皮肤刺激。

组分:

乳酸:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404
结果	: 接触暴露 1 到 4 小时后, 产生腐蚀影响
备注	: 基于类似物中的数据

Halofuginone:

种属	: 家兔
结果	: 皮肤刺激

Halofuginone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
7.0	2025/04/14	845712-00025	最初编制日期: 2016/08/26

严重眼睛损伤/眼刺激
造成严重眼刺激。

组分:

乳酸:

种属	: 鸡眼睛
备注	: 基于类似物中的数据
结果	: 对眼睛有不可逆转的影响

Halofuginone:

结果	: 剧烈的刺激
----	---------

呼吸道或皮肤致敏

皮肤致敏
根据现有信息无需进行分类。

呼吸道致敏
根据现有信息无需进行分类。

组分:

乳酸:

测试类型	: Buehler 豚鼠试验
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
结果	: 阴性
备注	: 基于类似物中的数据

Halofuginone:

接触途径	: 经皮
种属	: 豚鼠
结果	: 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:

乳酸:

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

Halofuginone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
7.0	2025/04/14	845712-00025	最初编制日期: 2016/08/26

		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: 阴性 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: 阴性 备注: 基于类似物中的数据
	Halofuginone:	
	体外基因毒性	: 测试类型: Ames 试验 结果: 阳性 测试类型: 小鼠淋巴瘤试验 结果: 阴性 测试类型: 染色体畸变 测试系统: 人淋巴母细胞 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: 微核试验 种属: 小鼠 细胞类型: 骨髓 染毒途径: 经口 结果: 阴性 测试类型: 细胞遗传学试验 种属: 大鼠 染毒途径: 经口 结果: 阴性 测试类型: DNA 修复 种属: 小鼠 染毒途径: 经口 结果: 阴性

Halofuginone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
7.0	2025/04/14	845712-00025	最初编制日期: 2016/08/26

致癌性
根据现有信息无需进行分类。

组分:

乳酸:

种属	: 大鼠
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 2 年
结果	: 阴性
备注	: 基于类似物中的数据

Halofuginone:

种属	: 小鼠
染毒途径	: 经口
NOAEL	: 0.24 mg/kg 体重
结果	: 阴性

种属	: 大鼠
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 63 周
NOAEL	: 0.36 mg/kg 体重
结果	: 阴性

种属	: 大鼠
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 26 月
NOAEL	: 0.09 - 0.18 mg/kg 体重
结果	: 阴性

生殖毒性
根据现有信息无需进行分类。

组分:

乳酸:

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

Halofuginone:

对繁殖性的影响	: 测试类型: 生育能力 种属: 小鼠
---------	------------------------

Halofuginone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
7.0	2025/04/14	845712-00025	最初编制日期: 2016/08/26

	染毒途径: 经口 生育能力: NOAEL: 0.126 mg/kg 体重 结果: 对生育无影响。
	测试类型: 生育能力 种属: 犬 染毒途径: 经口 生育能力: LOAEL: 0.067 mg/kg 体重 结果: 对生育的影响。
	测试类型: 三代繁殖毒性试验 种属: 小鼠 染毒途径: 经口 F1 一般毒性: LOAEL: 0.063 mg/kg 体重 症状: 体重下降 结果: 未发现对生育力和早期胚胎发育的影响。
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 对母体一般毒性: LOAEL: 0.34 mg/kg 体重 胚胎-胎儿毒性。: NOAEL: 0.67 mg/kg 体重 结果: 无胚胎-胎儿毒性。 , 无致畸作用。
	测试类型: 胚胎-胎儿发育 种属: 家兔 染毒途径: 经口 对母体一般毒性: NOAEL: 0.025 mg/kg 体重 胚胎-胎儿毒性。: NOAEL: 0.076 mg/kg 体重 结果: 无胚胎-胎儿毒性。 , 无致畸作用。
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。

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。

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。

组分:

Halofuginone:

靶器官	: 血液
评估	: 长期或反复接触会对器官造成损害。

Halofuginone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
7.0	2025/04/14	845712-00025	最初编制日期: 2016/08/26

重复染毒毒性

组分:

乳酸:

种属	: 大鼠
NOAEL	: > 100 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 13 周
备注	: 基于类似物中的数据

种属	: 大鼠
LOAEL	: 886 mg/kg
染毒途径	: 皮肤接触
暴露时间	: 13 周

Halofuginone:

种属	: 小鼠
NOAEL	: 0.07 mg/kg
LOAEL	: 0.16 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 4 周
靶器官	: 血液

种属	: 大鼠
NOAEL	: 0.13 mg/kg
LOAEL	: 0.88 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 13 周
靶器官	: 肝

种属	: 犬
NOAEL	: 0.067 mg/kg
LOAEL	: 0.134 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 13 周
靶器官	: 血液

种属	: 犬
NOAEL	: 0.075 mg/kg
LOAEL	: 0.16 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 26 周
靶器官	: 血液

Halofuginone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
7.0	2025/04/14	845712-00025	最初编制日期: 2016/08/26

吸入危害
根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

Halofuginone:

一般信息	: 无人类信息可提供。
吸入	: 备注: 会刺激呼吸道。
皮肤接触	: 备注: 会引起皮肤刺激和/或皮炎。 接触皮肤可引起过敏。 能被皮肤吸收。
眼睛接触	: 备注: 可能刺激眼睛。

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

乳酸:

对鱼类的毒性	: LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 100 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
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 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 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 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 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
对微生物的毒性	: EC50: > 10 - 100 mg/l 暴露时间: 3 小时 方法: OECD 测试导则 209

Halofuginone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
7.0	2025/04/14	845712-00025	最初编制日期: 2016/08/26

	备注: 基于类似物中的数据
Halofuginone:	
对鱼类的毒性	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 1.8 mg/l 暴露时间: 96 小时 备注: 基于类似物中的数据 LC50 (Cyprinus carpio (鲤鱼)): 0.3 mg/l 暴露时间: 72 小时 备注: 基于类似物中的数据 LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 0.12 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)): 0.02 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	: EC50 (Chlorella pyrenoidosa (小球藻)): 46 mg/l 方法: OECD 测试导则 201 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

持久性和降解性

组分:

乳酸:

生物降解性	: 结果: 不易生物降解。 备注: 基于类似物中的数据
-------	--------------------------------

Halofuginone:

生物降解性	: 结果: 不易生物降解。
-------	---------------

生物蓄积潜力

组分:

乳酸:

正辛醇/水分配系数	: log Pow: -0.62
-----------	------------------

Halofuginone:

Halofuginone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
7.0	2025/04/14	845712-00025	最初编制日期: 2016/08/26

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1.18

土壤中的迁移性

组分:

Halofuginone:

在各环境分割空间中的分布 : log Koc: 3.87
方法: FDA 3.08

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 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用
对环境有害 : 否

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用
包装说明 (货运飞机) : 不适用
包装说明 (客运飞机) : 不适用

海运 (IMDG-Code)

Halofuginone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
7.0	2025/04/14	845712-00025	最初编制日期: 2016/08/26

联合国编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用
EmS 表号 : 不适用
海洋污染物 (是/否) : 否

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 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用
海洋污染物 (是/否) : 否

特殊防范措施

不适用

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

Halofuginone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
7.0	2025/04/14	845712-00025	最初编制日期: 2016/08/26

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

Halofuginone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/03
7.0	2025/04/14	845712-00025	最初编制日期: 2016/08/26

- 日本现有和新化学物质名录; ErCx - 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