

Doramectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
7.0	2025/04/14	5198417-00018	最初编制日期: 2019/10/22

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Doramectin 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	: 油味
颜色	: 淡黄
气味	: 特征的

吞咽可能有害。可能对胎儿造成伤害。可能损害器官。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
生殖毒性	: 类别 1B
特异性靶器官系统毒性 (一次接触)	: 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

Doramectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
7.0	2025/04/14	5198417-00018	最初编制日期: 2019/10/22

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 : H303 吞咽可能有害。
H360D 可能对胎儿造成伤害。
H371 可能损害器官。
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。
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。
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。

事故响应:
P301 + P317 如误吞咽: 立即求医。
P308 + P316 如接触到或有疑虑: 立即紧急求医。
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

吞咽可能有害。可能对胎儿造成伤害。可能损害器官。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。

Doramectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
7.0	2025/04/14	5198417-00018	最初编制日期: 2019/10/22

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)
Doramectin	117704-25-3	≥ 1 -< 2.5

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	: 吞咽可能有害。 可能对胎儿造成伤害。 可能损害器官。 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(CO2) 干粉
不合适的灭火剂	: 未见报道。

Doramectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
7.0	2025/04/14	5198417-00018	最初编制日期: 2019/10/22

- 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。
不要吞咽。

Doramectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
7.0	2025/04/14	5198417-00018	最初编制日期: 2019/10/22

	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 保持容器密闭。 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。 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
Doramectin	117704-25-3	TWA	35 µg/m3 (OEB 3)	内部的
	其他信息: 皮肤			
		擦拭限值	350 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	: 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。

Doramectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
7.0	2025/04/14	5198417-00018	最初编制日期: 2019/10/22

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。 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	: 油味
颜色	: 淡黄
气味	: 特征的
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 无数据资料
熔点/凝固点	: -7 ° C
初沸点和沸程	: 270 ° C
闪点	: 215.7 ° C
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

Doramectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
7.0	2025/04/14	5198417-00018	最初编制日期: 2019/10/22

蒸气密度	: 无数据资料
密度/相对密度	: 0.89 - 91
密度	: 无数据资料
溶解性	
水溶性	: 实际上不溶
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	: 31.7 - 32.1 m ² /s (25 ° C)
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
------	----------------------------

Doramectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
7.0	2025/04/14	5198417-00018	最初编制日期: 2019/10/22

急性毒性

吞咽可能有害。

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

组分:

Doramectin:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 500 mg/kg
靶器官: 中枢神经系统

LD50 (小鼠): > 2,000 mg/kg
靶器官: 中枢神经系统

LD50 (大鼠): 50 mg/kg
靶器官: 中枢神经系统

LD50 (小鼠): 75 mg/kg
靶器官: 中枢神经系统

急性毒性 (其它暴露途径) : LD50 (大鼠): > 300 mg/kg
染毒途径: 腹腔内
靶器官: 中枢神经系统

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

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。

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Doramectin:

体外基因毒性 : 测试类型: Ames 试验

Doramectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
7.0	2025/04/14	5198417-00018	最初编制日期: 2019/10/22

	结果: 阴性
	测试类型: 小鼠淋巴瘤试验
	结果: 阴性
	测试类型: 期外 DNA 合成试验
	结果: 阴性
体内基因毒性	: 测试类型: 微核试验
	种属: 小鼠
	结果: 阴性
生殖细胞致突变性 - 评估	: 依证据权重不足以归类为生殖细胞致突变性物质。

致癌性
根据现有信息无需进行分类。

组分:

Doramectin:

致癌性 - 评估	: 证据的效力不足以支持将该物质归类为致癌物质
----------	-------------------------

生殖毒性
可能对胎儿造成伤害。

组分:

Doramectin:

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
	胚胎-胎儿毒性。: NOAEL: 0.3 mg/kg 体重
	症状: 体重下降
	测试类型: 胚胎-胎儿发育
	种属: 小鼠
	染毒途径: 经口
	胚胎-胎儿毒性。: NOAEL: 3 mg/kg 体重
	症状: 对胎儿致命作用。
	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: 0.75 mg/kg 体重
	症状: 对母体的影响。 , 对胚胎的影响。

Doramectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
7.0	2025/04/14	5198417-00018	最初编制日期: 2019/10/22

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。

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

可能损害器官。

组分:

Doramectin:

接触途径	: 经口
靶器官	: 中枢神经系统
评估	: 在浓度为 300 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。

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:

Doramectin:

接触途径	: 经口
靶器官	: 中枢神经系统, 肝, 肾
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。

重复染毒毒性

组分:

Doramectin:

种属	: 大鼠
LOAEL	: 30 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 3 月
靶器官	: 中枢神经系统

种属	: 大鼠
NOAEL	: 2 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 3 月
靶器官	: 中枢神经系统, 肝, 肾

种属	: 犬
NOAEL	: 2 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 36 天

Doramectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
7.0	2025/04/14	5198417-00018	最初编制日期: 2019/10/22

靶器官	: 眼睛
症状	: 瞳孔放大
种属	: 犬
NOAEL	: 0.1 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 92 天
靶器官	: 中枢神经系统, 眼睛
症状	: 瞳孔放大

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

Doramectin:

皮肤接触	: 靶器官: 肠胃系统 症状: 恶心, 腹泻 靶器官: 中枢神经系统 症状: 头晕, 头痛 靶器官: 眼睛 症状: 刺激 靶器官: 皮肤 症状: 刺激 靶器官: 呼吸系统 症状: 呼吸困难
食入	: 靶器官: 肠胃系统 症状: 恶心, 腹痛, 腹泻 靶器官: 中枢神经系统 症状: 头晕

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

Doramectin:

对鱼类的毒性	: LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 11 µg/l 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 203 LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 5.1 µg/l 暴露时间: 96 小时
--------	---

Doramectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
7.0	2025/04/14	5198417-00018	最初编制日期: 2019/10/22

方法: OECD 测试导则 203

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 0.1 µg/l
的毒性
暴露时间: 48 小时
方法: OECD 测试导则 202

M-因子 (长期水生危害) : 10,000

生态毒理评估

急性水生危害 : 对水生生物毒性极大。

持久性和降解性

无数据资料

生物蓄积潜力

组分:

Doramectin:

生物蓄积 : 种属: Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)
生物富集系数 (BCF): 71
方法: OECD 测试导则 305

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 4.5
pH 值: 7

土壤中的迁移性

组分:

Doramectin:

在各环境分割空间中的分布 : log Koc: 4.94

其他环境有害作用

组分:

Doramectin:

PBT 和 vPvB 的结果评价 : 该物质不具有强持久性和强生物蓄积性 (vPvB)。

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。

Doramectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
7.0	2025/04/14	5198417-00018	最初编制日期: 2019/10/22

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. (Doramectin)
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. (Doramectin)
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. (Doramectin)
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 (Doramectin)
类别	: 9

Doramectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
7.0	2025/04/14	5198417-00018	最初编制日期: 2019/10/22

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

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

Doramectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
7.0	2025/04/14	5198417-00018	最初编制日期: 2019/10/22

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

Doramectin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
7.0	2025/04/14	5198417-00018	最初编制日期: 2019/10/22

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