

Tilmicosin Formulation

版本 2.8 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 9541016-00010 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2021/09/08

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Tilmicosin 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 : 深黄
气味 : 无数据资料

吞咽有害。造成严重眼刺激。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。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 4

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 2A

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

Tilmicosin Formulation

版本 2.8 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 9541016-00010 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2021/09/08

长期水生危害 : 类别 1

GHS 标签要素

象形图 :



信号词 : 警告

危险性说明 : H302 吞咽有害。
H319 造成严重眼刺激。
H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
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。
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 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。
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。
P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
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

吞咽有害。 造成严重眼刺激。 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。 长期或反复接触可能损害器官。

Tilmicosin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.8	2023/09/30	9541016-00010	最初编制日期: 2021/09/08

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

与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。

加工、处理或进行其它操作期间可能在空气中形成可燃性粉尘浓度。

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)
Tilmicosin	137330-13-3	>= 30 -< 50
磷酸	7664-38-2	>= 1 -< 3

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 : 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 : 吞咽有害。
造成严重眼刺激。
怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
长期或反复接触可能损害器官。
与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。
- 对保护施救者的忠告 : 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。

Tilmicosin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.8	2023/09/30	9541016-00010	最初编制日期: 2021/09/08

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
磷的氧化物
- 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。
防止粉尘在空气中散布 (如: 用压缩空气清洁粉尘积聚的表面)。
防止粉尘在表面沉积, 因其释放到大气中并达到一定浓度时会形成爆炸性混合物。
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。

Tilmicosin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.8	2023/09/30	9541016-00010	最初编制日期: 2021/09/08

7. 操作处置与储存

操作处置

- 技术措施 : 静电可积聚并点燃悬浮的粉尘从而造成爆炸。
提供充分的预防措施: 如电器接地和屏蔽, 或惰性环境。
- 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 : 不要吸入烟雾或蒸气。
不要吞咽。
不要接触眼睛。
避免与皮肤长期或反复接触。
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
将粉尘的产生和积聚降到最低程度。
不用时保持容器密闭。
远离热源和火源。
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。
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
Tilmicosin	137330-13-3	TWA	0.2 mg/m ³ (OEB 2)	内部的
磷酸	7664-38-2	PC-TWA	1 mg/m ³	CN OEL
		PC-STEL	3 mg/m ³	CN OEL
		TWA	1 mg/m ³	ACGIH
		STEL	3 mg/m ³	ACGIH

- 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

Tilmicosin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.8	2023/09/30	9541016-00010	最初编制日期: 2021/09/08

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

- | | |
|--|--|
| <p>呼吸系统防护</p> <p> 过滤器类型</p> <p>眼面防护</p> | <p>: 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。</p> <p>: 综合颗粒物及无机酸性气体或蒸气型</p> <p>: 佩戴带有侧挡板的安全眼镜或护目镜。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> |
| <p>皮肤和身体防护</p> | <p>: 工作服或实验外衣。</p> <p>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。</p> <p>使用适当的换衣技术移除可能受污染的衣物。</p> |
| <p>手防护</p> <p> 材料</p> <p> 备注</p> <p> 卫生措施</p> | <p>: 防护手套</p> <p>: 可考虑戴两双手套。</p> <p>: 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。</p> <p>使用时, 严禁饮食及吸烟。</p> <p>沾染的衣服清洗后方可重新使用。</p> <p>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。</p> |

9. 理化特性

- | | |
|--------|-------------|
| 外观与性状 | : 液体 |
| 颜色 | : 深黄 |
| 气味 | : 无数据资料 |
| 气味阈值 | : 无数据资料 |
| pH 值 | : 3.5 - 6.5 |
| 熔点/凝固点 | : 无数据资料 |

Tilmicosin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.8	2023/09/30	9541016-00010	最初编制日期: 2021/09/08

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)	:	加工、处理或进行其它操作期间可能在空气中形成可燃性粉尘浓度。
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	:	1.00 - 1.200 g/cm ³
溶解性		
水溶性	:	无数据资料
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
粒径	:	不适用

10. 稳定性和反应性

Tilmicosin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.8	2023/09/30	9541016-00010	最初编制日期: 2021/09/08

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	:	加工、处理或进行其它操作期间可能在空气中形成可燃性粉尘浓度。 可与强氧化剂发生反应。
应避免的条件	:	热、火焰和火花。 避免粉尘生成。
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

吞咽有害。

产品:

急性经口毒性	:	急性毒性估计值: 1,467 mg/kg 方法: 计算方法
--------	---	----------------------------------

组分:

Tilmicosin:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): 800 - 850 mg/kg
--------	---	----------------------------

急性经皮毒性	:	LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg
--------	---	--------------------------

急性毒性 (其它暴露途径)	:	LD50 (小鼠): 97 mg/kg 染毒途径: 皮下
---------------	---	---------------------------------

	:	LD50 (大鼠): 185 mg/kg 染毒途径: 皮下
--	---	----------------------------------

磷酸:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): 2,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 423
--------	---	---

急性吸入毒性	:	评估: 对呼吸道有腐蚀。
--------	---	--------------

Tilmicosin Formulation

版本 2.8 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 9541016-00010 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2021/09/08

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Tilmicosin:

种属 : 家兔
结果 : 无皮肤刺激

磷酸:

结果 : 接触暴露 3 分钟到 1 小时后, 产生腐蚀影响
备注 : 基于国家或地区法规。

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

组分:

Tilmicosin:

种属 : 家兔
结果 : 轻度的眼睛刺激

磷酸:

种属 : 家兔
结果 : 对眼睛有不可逆转的影响

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

根据现有信息无需进行分类。

呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Tilmicosin:

测试类型 : 皮内试验
接触途径 : 经皮
种属 : 豚鼠
结果 : 非皮肤致敏物

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

Tilmicosin Formulation

版本 2.8 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 9541016-00010 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2021/09/08

组分:

Tilmicosin:

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: 小鼠淋巴瘤试验
结果: 阴性

测试类型: 期外 DNA 合成试验
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: 姊妹染色单体交换试验
种属: 仓鼠
结果: 阴性

测试类型: 染色体畸变
种属: 大鼠
结果: 阴性

磷酸:

体外基因毒性 : 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: 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: 体外染色体畸变试验
方法: OECD 测试导则 473
结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

生殖毒性

怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

组分:

Tilmicosin:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育能力
种属: 大鼠

Tilmicosin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.8	2023/09/30	9541016-00010	最初编制日期: 2021/09/08

染毒途径: 经口
生育能力: NOAEL: 200 mg/kg 体重

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: NOAEL: 10 mg/kg 体重
结果: 观察到母体毒性

测试类型: 发育
种属: 家兔
染毒途径: 经口
发育毒性: LOAEL: 8 mg/kg 体重
结果: 观察到母体毒性, 胎儿体重减少。 , 骨骼和内脏的变化。

生殖毒性 - 评估 : 可能对胎儿造成伤害。

磷酸:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性

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

长期或反复接触可能损害器官。

组分:

Tilmicosin:

接触途径 : 经口
靶器官 : 心脏, 肺
评估 : 长期或反复接触可能损害器官。

Tilmicosin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.8	2023/09/30	9541016-00010	最初编制日期: 2021/09/08

重复染毒毒性

组分:

Tilmicosin:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 50 mg/kg
LOAEL	: 250 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 3 月
靶器官	: 肾, 肝, 心脏, 脾脏, 胃肠道, 肾上腺
症状	: 体重减轻, 食物消耗量减少

种属	: 犬
NOAEL	: 4 mg/kg
LOAEL	: 12 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 12 月
靶器官	: 心脏
症状	: 体重减轻, 心率增加

种属	: 犬
LOAEL	: 47 mg/m ³
染毒途径	: 吸入
暴露时间	: 16 天
靶器官	: 肺

磷酸:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 250 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 40 - 52 天.
方法	: OECD 测试导则 422

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

Tilmicosin:

吸入	: 靶器官: 胃肠道 症状: 恶心, 呕吐
皮肤接触	: 靶器官: 皮肤

Tilmicosin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.8	2023/09/30	9541016-00010	最初编制日期: 2021/09/08

眼睛接触	: 症状: 刺痛 : 靶器官: 眼睛 : 症状: 眼部烧灼感或眼睛刺痛, 组织肿大
食入	: 靶器官: 中枢神经系统 : 症状: 焦虑, 头痛, 轻微头痛, 口渴

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

Tilmicosin:

对鱼类的毒性	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 851 mg/l 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 203
	LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 716 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)): 57.3 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 (Selenastrum capricornutum (绿藻)): 0.354 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201
	EC10 (Anabaena flos-aquae (水华鱼腥藻)): 0.008 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
M-因子 (长期水生危害)	: 10
磷酸:	
对鱼类的毒性	: LC50 (Oryzias latipes (日本青鳉)): > 100 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)): > 100 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 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 100 mg/l

Tilmicosin Formulation

版本 2.8 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 9541016-00010 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2021/09/08

暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (绿藻)): > 100 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

对微生物的毒性 : EC50: > 100 mg/l
暴露时间: 3 小时
方法: OECD 测试导则 209
备注: 基于类似物中的数据

持久性和降解性

无数据资料

生物蓄积潜力

组分:

Tilmicosin:

生物蓄积 : 种属: *Lepomis macrochirus* (蓝鳃太阳鱼)
生物富集系数 (BCF): 450
方法: OECD 测试导则 305

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 3.8

土壤中的迁移性

无数据资料

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)

Tilmicosin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.8	2023/09/30	9541016-00010	最初编制日期: 2021/09/08

联合国编号 : UN 3082
 联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S. (Tilmicosin)
 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. (Tilmicosin)
 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. (Tilmicosin)
 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 (Tilmicosin)
 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。

Tilmicosin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.8	2023/09/30	9541016-00010	最初编制日期: 2021/09/08

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

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

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-STEEL : 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

Tilmicosin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.8	2023/09/30	9541016-00010	最初编制日期: 2021/09/08

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