

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
2.6	2024/04/06	1239748-00018	最初编制日期: 2017/01/26

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Enrofloxacin / Diclofenac Liquid 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	: 淡黄
气味	: 无数据资料

吞咽可能有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。怀疑对生育能力造成伤害。长期或反复接触会对器官造成损害。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

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 1

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 1

生殖毒性 : 类别 2

特异性靶器官系统毒性 (反复接触) : 类别 1

Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
2.6	2024/04/06	1239748-00018	最初编制日期: 2017/01/26

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 : H303 吞咽可能有害。
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H361f 怀疑对生育能力造成伤害。
H372 长期或反复接触会对器官造成损害。
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 + P330 + P331 + P310 如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。
立即呼叫急救中心/医生。
P303 + P361 + P353 + P310 如皮肤（或头发）沾染: 立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。立即呼叫急救中心/医生。
P304 + P340 + P310 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。立即呼叫急救中心/医生。
P305 + P351 + P338 + P310 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。立即呼叫急救中心/医生。
P312 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。
P363 沾染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:

Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
2.6	2024/04/06	1239748-00018	最初编制日期: 2017/01/26

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。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。造成严重眼损伤。怀疑对生育能力造成伤害。长期或反复接触会对器官造成损害。

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)
Enrofloxacin	93106-60-6	>= 10 -< 20
苯甲醇	100-51-6	>= 1 -< 10
Diclofenac	15307-79-6	>= 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。
如呼吸停止, 进行人工呼吸。
如呼吸困难, 给予吸氧。
立即就医。
- 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。
立即就医。
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。
立即就医。
- 食入

: 如吞咽: 不要引吐。
如果出现呕吐, 让人员前倾。
立即呼叫医生或中毒控制中心。

Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
2.6	2024/04/06	1239748-00018	最初编制日期: 2017/01/26

最重要的症状和健康影响	: 用水彻底漱口。 切勿给失去知觉者喂食任何东西。 吞咽可能有害。 造成严重眼损伤。 怀疑对生育能力造成伤害。 长期或反复接触会对器官造成损害。 引致严重灼伤。 引起消化道灼伤。
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。

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 氯化物 氮氧化物 氧化钠
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。

Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
2.6	2024/04/06	1239748-00018	最初编制日期: 2017/01/26

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 : 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。

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

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

酸

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:

自反应物质和混合物

有机过氧化物

氧化剂

爆炸物

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

Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
2.6	2024/04/06	1239748-00018	最初编制日期: 2017/01/26

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
Enrofloxacin	93106-60-6	TWA	0.2 mg/m3 (OEB 2)	内部的
Diclofenac	15307-79-6	TWA	100 µg/m3 (OEB 2)	内部的
其他信息: 皮肤				

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。 实验操作不要求特殊密闭度。
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。
手防护	
材料	: 防护手套
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。 沾染的衣服清洗后方可重新使用。 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	: 淡黄
气味	: 无数据资料
气味阈值	: 无数据资料

Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
2.6	2024/04/06	1239748-00018	最初编制日期: 2017/01/26

pH 值	: 10.5 - 11.5 (作为水溶液)
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	: 1.07 - 1.08 g/cm ³
溶解性	
水溶性	: 可溶
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	: 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。
粒子特性	
粒径	: 不适用

Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
2.6	2024/04/06	1239748-00018	最初编制日期: 2017/01/26

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 酸
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

吞咽可能有害。

产品:

急性经口毒性	: 急性毒性估计值: 2,626 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 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

组分:

Enrofloxacin:

急性经口毒性	: LD50 (家兔): 500 - 800 mg/kg LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg LD50 (小鼠): > 5,000 mg/kg
急性经皮毒性	: LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg

Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
2.6	2024/04/06	1239748-00018	最初编制日期: 2017/01/26

苯甲醇:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): 1,620 mg/kg
急性吸入毒性	: LC50 (大鼠): > 4.178 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

Diclofenac:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): 55 - 240 mg/kg LD50 (小鼠): 170 - 389 mg/kg
急性毒性 (其它暴露途径)	: LD50 (大鼠): 97 - 161 mg/kg 染毒途径: 静脉内 LD50 (小鼠): 92 - 147 mg/kg 染毒途径: 静脉内

皮肤腐蚀/刺激

引致严重灼伤。

组分:

Enrofloxacin:

结果	: 无皮肤刺激
----	---------

苯甲醇:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404
结果	: 无皮肤刺激

Diclofenac:

结果	: 刺激性的
----	--------

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼损伤。

组分:

Enrofloxacin:

结果	: 轻度的眼睛刺激
----	-----------

Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
2.6	2024/04/06	1239748-00018	最初编制日期: 2017/01/26

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

Diclofenac:

结果	: 轻度的眼睛刺激
----	-----------

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:

Enrofloxacin:

测试类型	: 最大反应试验
接触途径	: 经皮
种属	: 豚鼠
结果	: 非皮肤致敏物

苯甲醇:

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:

Enrofloxacin:

体外基因毒性	: 测试类型: 染色体畸变 结果: 阳性
--------	-------------------------

体内基因毒性	: 测试类型: 微核试验 种属: 小鼠 结果: 阴性
--------	----------------------------------

Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
2.6	2024/04/06	1239748-00018	最初编制日期: 2017/01/26

测试类型: 哺乳动物骨髓姊妹染色单体交换
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

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

Diclofenac:

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

体内基因毒性 : 测试类型: 染色体畸变
种属: CHO
结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Enrofloxacin:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 2 年
结果 : 阴性

种属 : 小鼠
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 2 年
结果 : 阴性

Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
2.6	2024/04/06	1239748-00018	最初编制日期: 2017/01/26

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

Diclofenac:

种属	: 大鼠
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 2 年
结果	: 阴性

种属	: 小鼠
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 2 年
结果	: 阴性

生殖毒性

怀疑对生育能力造成伤害。

组分:

Enrofloxacin:

对繁殖性的影响	: 测试类型: 两代研究
	种属: 大鼠
	染毒途径: 经口
	生育能力: LOAEL: 15 mg/kg 体重
	结果: 对生育的影响。 , 精子形态改变

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: 210 mg/kg 体重
	结果: 胎儿体重减少。 , 无致畸作用。
	备注: 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: NOAEL: 25 mg/kg 体重
	结果: 无胎儿毒性。 , 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。
-----------	-----------------------------

Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
2.6	2024/04/06	1239748-00018	最初编制日期: 2017/01/26

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
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

Diclofenac:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育能力
种属: 大鼠, 雄性和雌性
染毒途径: 经口
生育能力: NOAEL: 4 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: 1 mg/kg 体重
结果: 胚胎-胎儿毒性。 , 无致畸作用。

测试类型: 发育
种属: 家兔
染毒途径: 经口
发育毒性: LOAEL: 5 mg/kg 体重
结果: 胚胎-胎儿毒性。 , 无致畸作用。

生殖毒性 - 评估 : 怀疑对胎儿造成伤害。

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

长期或反复接触会对器官造成损害。

组分:

Enrofloxacin:

靶器官 : 软骨, 睾丸
评估 : 长期或反复接触会对器官造成损害。

Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
2.6	2024/04/06	1239748-00018	最初编制日期: 2017/01/26

Diclofenac:

靶器官 : 胃肠道, 血液, 淋巴系统, 肝, 前列腺
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:

Enrofloxacin:

种属 : 大鼠
NOAEL : 36 mg/kg
LOAEL : 150 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 13 周
靶器官 : 睾丸

种属 : 犬
NOAEL : 3 mg/kg
LOAEL : 9.6 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 13 周
靶器官 : 软骨

种属 : 猫
NOAEL : 25 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 30 天.
备注 : 无明显副作用报告

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

Diclofenac:

种属 : 大鼠
LOAEL : 0.25 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 98 w
靶器官 : 胃肠道, 血液, 淋巴系统, 肝, 前列腺

种属 : 犬

Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
2.6	2024/04/06	1239748-00018	最初编制日期: 2017/01/26

LOAEL	: 1 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 12 w
靶器官	: 血液
种属	: 狒狒
NOAEL	: 0.5 mg/kg
LOAEL	: 5 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 52 w
靶器官	: 胃肠道, 血液
症状	: 便秘, 腹泻

吸入危害
根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

Enrofloxacin:	
食入	: 症状: 胃肠道功能紊乱, 中枢神经系统效应, 对光敏感
Diclofenac:	
食入	: 症状: 腹痛, 腹泻, 便秘, 心痛, 溃疡, 头晕, 头痛, 呼吸困难, 皮疹

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

Enrofloxacin:	
对鱼类的毒性	: LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 79.5 mg/l 暴露时间: 96 小时
	LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 196 mg/l 暴露时间: 96 小时
	LC50 (Oryzias latipes (日本青鳉)): > 100 mg/l 暴露时间: 96 小时
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	: EC50 (Hyalella azteca (片脚类动物)): > 206 mg/l 暴露时间: 96 小时

Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
2.6	2024/04/06	1239748-00018	最初编制日期: 2017/01/26

		EC50 (<i>Daphnia magna</i> (水蚤)): 79.9 mg/l 暴露时间: 48 小时
对藻类/水生植物的毒性	:	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (绿藻)): 3.1 mg/l 暴露时间: 72 小时
		EC50 (<i>Microcystis aeruginosa</i> (铜绿微囊藻)): 0.049 mg/l 暴露时间: 5 天
M-因子 (急性水生危害)	:	10
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性)	:	NOEC (<i>Daphnia magna</i> (水蚤)): 9.8 mg/l 暴露时间: 21 天
		NOEC (<i>Daphnia magna</i> (水蚤)): 5 mg/l 暴露时间: 21 天
		LOEC (<i>Daphnia magna</i> (水蚤)): 15 mg/l 暴露时间: 21 天
M-因子 (长期水生危害)	:	10
苯甲醇:		
对鱼类的毒性	:	LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (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的毒性	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (水蚤)): 230 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 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (绿藻)): 770 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201
		NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (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的毒性 (慢性毒性)	:	NOEC (<i>Daphnia magna</i> (水蚤)): 51 mg/l 暴露时间: 21 天 方法: OECD 测试导则 211
Diclofenac:		
对鱼类的毒性	:	LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (肥头鲮鱼)): 166.6 mg/l 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 203

Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
2.6	2024/04/06	1239748-00018	最初编制日期: 2017/01/26

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): 80.1 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)): 71.9 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): 49.2 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (*Pimephales promelas* (肥头鲮鱼)): 0.32 mg/l
暴露时间: 32 天
方法: OECD 测试导则 210

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (*Daphnia magna* (水蚤)): 10 mg/l
的毒性 (慢性毒性)
暴露时间: 21 天
方法: OECD 测试导则 211

持久性和降解性

组分:

苯甲醇:

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

生物蓄积潜力

组分:

Enrofloxacin:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 0.5

苯甲醇:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1.05

Diclofenac:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 4.51

Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
2.6	2024/04/06	1239748-00018	最初编制日期: 2017/01/26

土壤中的迁移性

组分:

Enrofloxacin:

在各环境分割空间中的分布 : Koc: 5.55

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. (Enrofloxacin)
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. (Enrofloxacin)
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. (Enrofloxacin)

Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
2.6	2024/04/06	1239748-00018	最初编制日期: 2017/01/26

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 (Enrofloxacin)

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

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。

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	: 2024/04/06
------	--------------

Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
2.6	2024/04/06	1239748-00018	最初编制日期: 2017/01/26

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

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)。

CN / ZH