

Deltamethrin Collar

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
9.0	2025/04/14	85707-00030	最初编制日期: 2015/04/01

1. 化学品及企业标识

产品名称	: Deltamethrin Collar
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	: 固体
颜色	: 白色
气味	: 很弱的
吞咽有害。可能造成皮肤过敏反应。怀疑对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害。长期或反复接触可能损害器官。对水生生物有害并具有长期持续影响。	

GHS 危险性类别

急性毒性 (经口)	: 类别 4
皮肤致敏	: 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 2
急性 (短期) 水生危害	: 类别 3

Deltamethrin Collar

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
9.0	2025/04/14	85707-00030	最初编制日期: 2015/04/01

长期水生危害

: 类别 3

GHS 标签要素

象形图



信号词

: 警告

危险性说明

: H302 吞咽有害。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H361fd 怀疑对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害。
H373 长期或反复接触可能损害器官。
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:**
P203 使用前取得、阅读并遵循所有安全说明书。
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
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。
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 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 + P330 如误吞咽: 立即求医。漱口。
P318 如接触到或有疑虑: 求医。
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。
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。可能造成皮肤过敏反应。怀疑对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害。长期或反复接触可能损害器官。

Deltamethrin Collar

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
9.0	2025/04/14	85707-00030	最初编制日期: 2015/04/01

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

可能产生皮肤不适感，如脸部和粘膜灼伤或刺痛。但这些感觉不会引起身体器官组织损伤，并会在短时间内恢复（最多 24 小时）

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)
聚氯乙烯	9002-86-2	>= 50 -< 70
磷酸三苯酯	115-86-6	>= 30 -< 50
Deltamethrin	52918-63-5	>= 3 -< 10
二氧化钛	13463-67-7	>= 1 -< 10

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	: 产品含有拟除虫菊酯 不要把拟除虫菊酯中毒误认为是氨基甲酸盐中毒或有机磷酸酯中毒 吞咽有害。 可能造成皮肤过敏反应。 怀疑对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害。 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)。

Deltamethrin Collar

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
9.0	2025/04/14	85707-00030	最初编制日期: 2015/04/01

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 (CO ₂) 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 溴化合物 氯化物 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。 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	: 清扫或真空吸除溢出物并收集在适当的容器中待处理。 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。

Deltamethrin Collar

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
9.0	2025/04/14	85707-00030	最初编制日期: 2015/04/01

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。 避免吸入粉尘、烟、气体、烟雾、蒸气或喷雾。 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

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
聚氯乙烯	9002-86-2	PC-TWA (总粉尘)	5 mg/m³	CN OEL
		TWA (呼吸性粉尘)	1 mg/m³	ACGIH
磷酸三苯酯	115-86-6	TWA	3 mg/m³	ACGIH
Deltamethrin	52918-63-5	PC-TWA	0.03 mg/m³	CN OEL
		TWA	15 µg/m3 (OEB 3)	内部的
其他信息: DSEN, 皮肤				
		擦拭限值	100 µg/100 cm²	内部的
二氧化钛	13463-67-7	PC-TWA (总粉尘)	8 mg/m³	CN OEL
其他信息: G2B - 可疑人类致癌物				
		TWA (呼吸性)	2.5 mg/m³	ACGIH

Deltamethrin Collar

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
9.0	2025/04/14	85707-00030	最初编制日期: 2015/04/01

		粉尘)	(二氧化钛)	
--	--	-----	--------	--

这种物质没有生物可利用性，因此不会造成粉尘吸入危害。

二氧化钛

工程控制 : 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

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。
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 : 固体
颜色 : 白色
气味 : 很弱的

Deltamethrin Collar

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
9.0	2025/04/14	85707-00030	最初编制日期: 2015/04/01

气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 无数据资料
熔点/凝固点	: 无数据资料
初沸点和沸程	: > 148.8 ° C
闪点	: 不适用
蒸发速率	: 不适用
易燃性 (固体, 气体)	: 不属于易燃性危险物品
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	: 不适用
蒸气密度	: 不适用
密度/相对密度	: 无数据资料
密度	: 无数据资料
溶解性	
水溶性	: 无数据资料
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	: 不适用
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	: 不适用

Deltamethrin Collar

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
9.0	2025/04/14	85707-00030	最初编制日期: 2015/04/01

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 : 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: 1,668 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

组分:

磷酸三苯酯:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 10,000 mg/kg

Deltamethrin:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 66.7 mg/kg
LD50 (大鼠): 9 - 139 mg/kg
LD50 (小鼠): 19 - 34 mg/kg

Deltamethrin Collar

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
9.0	2025/04/14	85707-00030	最初编制日期: 2015/04/01

急性吸入毒性	: LC50 (大鼠): 0.8 mg/l 暴露时间: 2 小时 测试环境: 粉尘/烟雾
急性经皮毒性	: LD50 (家兔): 2,000 mg/kg LD50 (大鼠): > 800 mg/kg
急性毒性 (其它暴露途径)	: LD50 (大鼠): 2.5 mg/kg 染毒途径: 静脉内 LD50 (小鼠): 10 mg/kg 染毒途径: 腹腔内

二氧化钛:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
急性吸入毒性	: LC50 (大鼠): > 6.82 mg/l 暴露时间: 4 小时 测试环境: 粉尘/烟雾 评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

磷酸三苯酯:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404
结果	: 无皮肤刺激

Deltamethrin:

种属	: 家兔
结果	: 无皮肤刺激

二氧化钛:

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。

Deltamethrin Collar

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
9.0	2025/04/14	85707-00030	最初编制日期: 2015/04/01

组分:

磷酸三苯酯:

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激
方法	: OECD 测试导则 405

Deltamethrin:

种属	: 家兔
结果	: 中度的眼睛刺激

二氧化钛:

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:

磷酸三苯酯:

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

Deltamethrin:

测试类型	: 最大反应试验
接触途径	: 经皮
种属	: 豚鼠
结果	: 阴性

测试类型	: 斑贴试验 (HRIPT)
接触途径	: 经皮
种属	: 人类
结果	: 阳性

Deltamethrin Collar

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
9.0	2025/04/14	85707-00030	最初编制日期: 2015/04/01

二氧化钛:

测试类型	: 局部淋巴结试验 (LLNA)
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 小鼠
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:

磷酸三苯酯:

体外基因毒性	: 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 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
--------	--

Deltamethrin:

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: DNA 修复 测试系统: Escherichia coli 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 测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验 测试系统: 中国仓鼠肺细胞 浓度或浓度范围: LOAEL: 20 mg/kg 结果: 阳性
体内基因毒性	: 测试类型: 微核试验 种属: 小鼠 染毒途径: 经口 结果: 阴性

Deltamethrin Collar

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
9.0	2025/04/14	85707-00030	最初编制日期: 2015/04/01

	测试类型: 显性致死试验
	种属: 小鼠
	染毒途径: 经口
	结果: 阴性
	测试类型: 姊妹染色单体交换试验
	种属: 小鼠
	细胞类型: 骨髓
	染毒途径: 经口
	结果: 阴性

二氧化钛:

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: 体内微核试验
	种属: 小鼠
	结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Deltamethrin:

种属	: 小鼠, 雄性和雌性
染毒途径	: 口服 (喂饲)
暴露时间	: 104 周
NOAEL	: 8 mg/kg 体重
LOAEL	: 4 mg/kg 体重
结果	: 阳性
靶器官	: 淋巴结
种属	: 大鼠, 雄性和雌性
染毒途径	: 口服 (喂饲)
暴露时间	: 2 年
结果	: 阴性
种属	: 犬, 雄性和雌性
染毒途径	: 口服 (喂饲)
暴露时间	: 2 年
NOAEL	: 1 mg/kg 体重
结果	: 阴性

Deltamethrin Collar

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
9.0	2025/04/14	85707-00030	最初编制日期: 2015/04/01

二氧化钛:

种属	: 大鼠
染毒途径	: 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间	: 2 年
方法	: OECD 测试导则 453
结果	: 阳性
备注	: 其作用机制或模式可能与人类无关。 这种物质没有生物可利用性, 因此不会造成粉尘吸入危害。

致癌性 - 评估	: 在动物的吸入试验中只有有限的致癌迹象
----------	----------------------

生殖毒性

怀疑对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害。

组分:

磷酸三苯酯:

对繁殖性的影响	: 测试类型: 一代繁殖毒性试验 种属: 大鼠 染毒途径: 食入 结果: 阴性
---------	--

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: 食入 方法: OECD 测试导则 414 结果: 阴性
----------	--

Deltamethrin:

对繁殖性的影响	: 测试类型: 三代繁殖毒性试验 种属: 大鼠 染毒途径: 口服 (喂饲) 早期胚胎发育: NOAEL: 50 mg/kg 体重 症状: 对生育无影响。 , 胚胎-胎儿毒性。 备注: 测试过程中观察到的明显毒性 测试类型: 两代繁殖毒性试验 种属: 大鼠 染毒途径: 经口 早期胚胎发育: LOAEL: 84 - 149 mg/kg 体重 症状: 对生育无影响。 , 胚胎-胎儿毒性。 测试类型: 生育能力 种属: 大鼠, 雄性
---------	--

Deltamethrin Collar

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
9.0	2025/04/14	85707-00030	最初编制日期: 2015/04/01

	染毒途径: 经口 生育能力: LOAEL: 1 mg/kg 体重 症状: 对生育的影响。 靶器官: 睾丸
对胎儿发育的影响	: 测试类型: 发育 种属: 小鼠 染毒途径: 经口 (灌胃) 发育毒性: LOAEL: 1 mg/kg 体重 结果: 骨骼畸形。 备注: 观察到母体毒性
	测试类型: 发育 种属: 大鼠, 雌性 发育毒性: NOAEL: 10 mg/kg 体重 症状: 对胎儿发育无影响。
	测试类型: 发育 种属: 家兔, 雌性 染毒途径: 经口 (灌胃) 发育毒性: NOAEL: 16 mg/kg 体重 症状: 对胎儿发育无影响。
生殖毒性 - 评估	: 根据动物试验, 有一些对性功能和生殖, 和/或生长发育的影响的证据

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:

Deltamethrin:

评估	: 可能造成呼吸道刺激。
----	--------------

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:

Deltamethrin:

接触途径	: 食入
靶器官	: 中枢神经系统, 免疫系统
评估	: 长期或反复接触会对器官造成损害。
接触途径	: 吸入 (粉尘/烟雾)

Deltamethrin Collar

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
9.0	2025/04/14	85707-00030	最初编制日期: 2015/04/01

靶器官 : 中枢神经系统
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:

磷酸三苯酯:

种属 : 大鼠
NOAEL : 105 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 90 天.
方法 : OECD 测试导则 408

Deltamethrin:

种属 : 大鼠, 雄性和雌性
NOAEL : 1 mg/kg
LOAEL : 2.5 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 13 周
靶器官 : 神经系统
症状 : 超兴奋性

种属 : 大鼠
LOAEL : 3 mg/m3
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间 : 2 wk / 5 d/wk / 6 h/d
症状 : 局部刺激, 呼吸道刺激

种属 : 犬
NOAEL : 0.1 mg/kg
LOAEL : 1 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 13 周
靶器官 : 神经系统
症状 : 瞳孔放大, 呕吐, 发抖, 腹泻, 流涎症

种属 : 大鼠
NOAEL : 14 mg/kg
LOAEL : 54 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 91 天
靶器官 : 神经系统

种属 : 小鼠

Deltamethrin Collar

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
9.0	2025/04/14	85707-00030	最初编制日期: 2015/04/01

LOAEL	: 6 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 12 周
靶器官	: 免疫系统
症状	: 对免疫系统的影响

二氧化钛:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 24,000 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 28 天.

种属	: 大鼠
NOAEL	: 10 mg/m³
染毒途径	: 吸入（粉尘/烟雾）
暴露时间	: 2 年

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

产品:

皮肤接触	: 备注: 能被皮肤吸收。 根据动物的证据 可能刺激皮肤。
食入	: 备注: 吞咽可能有害。

组分:

Deltamethrin:

吸入	: 症状: 呼吸道刺激, 头晕, 出汗, 头痛, 恶心, 呕吐, 厌食症, 疲劳, 刺痛, 心悸, 视力模糊, 肌肉抽搐
皮肤接触	: 症状: 皮肤刺激, 红斑, 瘙痒症, 头痛, 恶心, 呕吐, 头晕, 刺痛, 出汗, 肌肉抽搐, 视力模糊, 疲劳, 厌食症, 过敏反应
食入	: 症状: 肌肉疼痛, 瞳孔缩小

12. 生态学信息

生态毒性

产品:

对鱼类的毒性	: LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): > 100 mg/l 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 203
--------	---

Deltamethrin Collar

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
9.0	2025/04/14	85707-00030	最初编制日期: 2015/04/01

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): 13 mg/l
的毒性
暴露时间: 48 小时
方法: OECD 测试导则 202

生态毒理评估
长期水生危害 : 对水生生物有害并具有长期持续影响。

组分:

磷酸三苯酯:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (虹鳟)): 0.4 mg/l
暴露时间: 96 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (*Mysidopsis bahia* (糠虾)): > 0.18 - 0.32 mg/l
的毒性
暴露时间: 96 小时

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (羊角月牙藻)): 3.73 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (*Raphidocelis subcapitata* (羊角月牙藻)): 0.25 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

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : EC10 (*Danio rerio* (斑马鱼)): 0.0048 mg/l
暴露时间: 73 天
方法: OECD 测试导则 234

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (*Daphnia magna* (水蚤)): 0.254 mg/l
的毒性 (慢性毒性)
暴露时间: 21 天
方法: OECD 测试导则 211

M-因子 (长期水生危害) : 1

Deltamethrin:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Cyprinodon variegatus* (红鲈)): 0.00048 mg/l
暴露时间: 96 小时

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (虹鳟)): 0.00039 mg/l
暴露时间: 96 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (*Mysidopsis bahia* (糠虾)): 0.0037 µg/l
的毒性
暴露时间: 48 小时

Deltamethrin Collar

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
9.0	2025/04/14	85707-00030	最初编制日期: 2015/04/01

	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (水蚤)): 0.0035 mg/l 暴露时间: 48 小时
	LC50 (<i>Gammarus fasciatus</i> (淡水虾)): 0.0003 µg/l 暴露时间: 96 小时
对藻类/水生植物的毒性	: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (绿藻)): > 9.1 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201 备注: 在极限溶解浓度时无毒性
M-因子 (急性水生危害)	: 1,000,000
对鱼类的毒性 (慢性毒性)	: NOEC (<i>Pimephales promelas</i> (肥头鲮鱼)): 0.000022 mg/l 暴露时间: 36 天
	NOEC (<i>Pimephales promelas</i> (肥头鲮鱼)): 0.000017 mg/l 暴露时间: 260 天
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)): 0.0041 µg/l 暴露时间: 21 天
M-因子 (长期水生危害)	: 1,000,000

二氧化钛:

对鱼类的毒性	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (虹鳟)): > 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 (<i>Daphnia magna</i> (水蚤)): > 100 mg/l 暴露时间: 48 小时
对藻类/水生植物的毒性	: EC50 (<i>Skeletonema costatum</i> (海洋硅藻)): > 10,000 mg/l 暴露时间: 72 小时
对微生物的毒性	: EC50: > 1,000 mg/l 暴露时间: 3 小时 方法: OECD 测试导则 209

持久性和降解性

组分:

磷酸三苯酯:

生物降解性	: 结果: 易生物降解。 生物降解性: 83 - 94 %
-------	----------------------------------

Deltamethrin Collar

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
9.0	2025/04/14	85707-00030	最初编制日期: 2015/04/01

|| 暴露时间: 28 天

Deltamethrin:

|| 水中的稳定性 : 水解: 0 %(30 天)

生物蓄积潜力

组分:

磷酸三苯酯:

|| 生物蓄积 : 种属: Oryzias latipes (日本青鳉)
生物富集系数 (BCF): 144

|| 正辛醇/水分配系数 : log Pow: 4.63

Deltamethrin:

|| 生物蓄积 : 种属: Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)
生物富集系数 (BCF): 1,800

|| 正辛醇/水分配系数 : log Pow: 4.6

土壤中的迁移性

组分:

Deltamethrin:

|| 在各环境分割空间中的分布 : log Koc: 7.2

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

Deltamethrin Collar

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
9.0	2025/04/14	85707-00030	最初编制日期: 2015/04/01

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)
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

Deltamethrin Collar

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
9.0	2025/04/14	85707-00030	最初编制日期: 2015/04/01

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

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

Deltamethrin Collar

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
9.0	2025/04/14	85707-00030	最初编制日期: 2015/04/01

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

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
CN OEL / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度

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单; 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。

Deltamethrin Collar

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
9.0	2025/04/14	85707-00030	最初编制日期: 2015/04/01

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