

Amitraz (50%) Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	10660098-00009	最初编制日期: 2022/04/09

1. 化学品及企业标识

产品名称	: Amitraz (50%) Solid Formulation
其他标识符	: COOPERS AMITIK CATTLE DIP AND SPRAY (41044)

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	: 粉末
颜色	: 白色 灰色
气味	: 无数据资料
吞咽有害。造成轻微皮肤刺激。可能造成皮肤过敏反应。造成严重眼损伤。怀疑可造成遗传性缺陷。可能致癌。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 4
皮肤腐蚀/刺激	: 类别 3
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	: 类别 1
皮肤致敏	: 类别 1

Amitraz (50%) Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	10660098-00009	最初编制日期: 2022/04/09

生殖细胞致突变性	: 类别 2
致癌性	: 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
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 :

- H302 吞咽有害。
- H316 造成轻微皮肤刺激。
- H317 可能造成皮肤过敏反应。
- H318 造成严重眼损伤。
- H341 怀疑可造成遗传性缺陷。
- H350 可能致癌。
- 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 不要吸入粉尘。
- 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。
- P305 + P354 + P338 + P317 如进入眼睛: 立即用水冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。

Amitraz (50%) Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	10660098-00009	最初编制日期: 2022/04/09

立即求医。

P308 + P316 如接触到或有疑虑：立即紧急求医。

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。

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。造成轻微皮肤刺激。造成严重眼损伤。可能造成皮肤过敏反应。怀疑可造成遗传性缺陷。可能致癌。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。

GHS 未包括的其他危害
加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。

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)
Amitraz	33089-61-1	>= 50 -< 70
萘磺酸、甲醛的聚合物钠盐	9084-06-4	>= 10 -< 20
乙氧基化壬基酚	9016-45-9	>= 1 -< 2.5
多聚甲醛	30525-89-4	>= 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，立即用大量水冲洗皮肤。
脱去被污染的衣服和鞋。

Amitraz (50%) Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	10660098-00009	最初编制日期: 2022/04/09

眼睛接触	: 就医。 重新使用前要清洗衣服。 重新使用前彻底清洗鞋。 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。 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。 造成轻微皮肤刺激。 可能造成皮肤过敏反应。 造成严重眼损伤。 怀疑可造成遗传性缺陷。 可能致癌。 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。
特别危险性	: 防止分布在空气中已产生的尘埃, 细小的灰尘达到充分的浓度, 也要防止存在点火源, 这有潜在的尘埃爆炸的危险。 接触燃烧产物可能会对健康有害。
有害燃烧产物	: 碳氧化物 硫氧化物 金属氧化物
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。

Amitraz (50%) Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	10660098-00009	最初编制日期: 2022/04/09

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。
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。
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 : 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 : 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。
不要吸入粉尘。
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。
不要与水接触。
防潮。
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。

Amitraz (50%) Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	10660098-00009	最初编制日期: 2022/04/09

防止接触禁配物	: 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。 氧化剂 水
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
Amitraz	33089-61-1	TWA	10 µg/m3 (OEB 3)	内部的
		擦拭限值	1250 µg/100 cm²	内部的

分解产物的职业接触限值

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
甲醛	50-00-0	MAC	0.5 mg/m³	CN OEL
	其他信息: G1 – 确认人类致癌物, 敏			
		TWA	0.1 ppm	ACGIH
		STEL	0.3 ppm	ACGIH

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	: 组合的微粒和无机气体/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

Amitraz (50%) Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	10660098-00009	最初编制日期: 2022/04/09

皮肤和身体防护	: 或其他保护全脸的设备。 : 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。 受沾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	: 粉末
颜色	: 白色 灰色
气味	: 无数据资料
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	: 无数据资料
闪点	: 不适用
蒸发速率	: 不适用
易燃性 (固体, 气体)	: 加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。
易燃性 (液体)	: 无数据资料
爆炸上限 / 易燃上限	: 无数据资料

Amitraz (50%) Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	10660098-00009	最初编制日期: 2022/04/09

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	: 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	: 加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。 可与强氧化剂发生反应。 接触水或潮湿的空气后, 会形成有害的分解产物。
应避免的条件	: 暴露在潮湿中。 热、火焰和火花。 避免粉尘生成。

Amitraz (50%) Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	10660098-00009	最初编制日期: 2022/04/09

禁配物 : 氧化剂
水

危险的分解产物
接触水或潮湿的空气 : 甲醛

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: 911.67 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:

Amitraz:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 400 mg/kg
LD50 (小鼠): > 1,085 mg/kg
LD50 (豚鼠): > 400 mg/kg
急性吸入毒性 : 备注: 无数据资料
急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 1,600 mg/kg

萘磺酸、甲醛的聚合物钠盐:

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

乙氧基化壬基酚:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 500 - 2,000 mg/kg

Amitraz (50%) Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	10660098-00009	最初编制日期: 2022/04/09

II

多聚甲醛:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠, 雄性): 592 mg/kg
急性吸入毒性	: LC50 (大鼠): 1.07 mg/l 暴露时间: 4 小时 测试环境: 粉尘/烟雾
急性经皮毒性	: LD50 (大鼠): > 10,000 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

造成轻微皮肤刺激。

组分:

Amitraz:

种属	: 家兔
结果	: 无皮肤刺激

萘磺酸、甲醛的聚合物钠盐:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404
结果	: 无皮肤刺激

乙氧基化壬基酚:

结果	: 皮肤刺激
备注	: 基于国家或地区法规。

多聚甲醛:

种属	: 家兔
结果	: 皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼损伤。

组分:

Amitraz:

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激

Amitraz (50%) Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	10660098-00009	最初编制日期: 2022/04/09

萘磺酸、甲醛的聚合物钠盐:

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激
方法	: OECD 测试导则 405

乙氧基化壬基酚:

种属	: 家兔
结果	: 对眼睛有不可逆转的影响
方法	: OECD 测试导则 405

多聚甲醛:

种属	: 家兔
结果	: 对眼睛有不可逆转的影响

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:

Amitraz:

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

萘磺酸、甲醛的聚合物钠盐:

测试类型	: Buehler 豚鼠试验
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
方法	: OECD 测试导则 406
结果	: 阴性

乙氧基化壬基酚:

测试类型	: 最大反应试验
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

Amitraz (50%) Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	10660098-00009	最初编制日期: 2022/04/09

多聚甲醛:

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	: 阳性
备注	: 基于类似物中的数据

评估	: 可能或者肯定对人类具有高皮肤致敏率
----	---------------------

生殖细胞致突变性

怀疑可造成遗传性缺陷。

组分:

Amitraz:

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: 体外哺乳动物细胞基因突变试验 结果: 阴性
	测试类型: 体外染色体畸变试验 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

萘磺酸、甲醛的聚合物钠盐:

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

乙氧基化壬基酚:

体外基因毒性	: 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES) 结果: 阴性 备注: 基于类似物中的数据
--------	--

多聚甲醛:

体外基因毒性	: 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES) 结果: 阳性 备注: 基于类似物中的数据
--------	--

Amitraz (50%) Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	10660098-00009	最初编制日期: 2022/04/09

	测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验 结果: 阳性 备注: 基于类似物中的数据
	测试类型: 体外微核试验 结果: 阳性 备注: 基于类似物中的数据
	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: 阳性 备注: 基于类似物中的数据
	测试类型: 体外哺乳动物细胞姊妹染色单体交换试验 结果: 阳性 备注: 基于类似物中的数据
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: 大鼠 染毒途径: 吸入 (蒸气) 结果: 阳性 备注: 基于类似物中的数据
	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: 大鼠 染毒途径: 食入 结果: 阳性 备注: 基于类似物中的数据
生殖细胞致突变性 - 评估	: 哺乳动物体内体细胞致突变性试验得到阳性结果。

致癌性

可能致癌。

组分:

Amitraz:

种属	: 大鼠
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 2 年
NOAEL	: > 10.18 mg/kg 体重
结果	: 阴性
种属	: 小鼠
暴露时间	: 2 年
LOAEL	: 2.3 mg/kg 体重

Amitraz (50%) Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	10660098-00009	最初编制日期: 2022/04/09

结果 : 阳性
靶器官 : 肝, 胃

多聚甲醛:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 105 周
结果 : 阴性

种属 : 大鼠
染毒途径 : 吸入
暴露时间 : 28 月
结果 : 阳性
备注 : 基于类似物中的数据

致癌性 - 评估 : 动物试验中有充分的致癌的证据

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Amitraz:

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: 经口
生育能力: NOAEL: > 4.8 mg/kg 体重
结果: 无明显副作用报告

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
发育毒性: NOAEL: 3 mg/kg 体重
备注: 无明显副作用报告

测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 家兔
染毒途径: 经口
发育毒性: NOAEL: 5 mg/kg 体重
结果: 对胎儿发育的影响。

萘磺酸、甲醛的聚合物钠盐:

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

Amitraz (50%) Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	10660098-00009	最初编制日期: 2022/04/09

	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

乙氧基化壬基酚:

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
可能损害器官。

组分:

多聚甲醛:

评估	: 可能造成呼吸道刺激。
评估	: 会损害器官。

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:

Amitraz:

靶器官	: 肝, 中枢神经系统
评估	: 长期或反复接触可能损害器官。

乙氧基化壬基酚:

评估	: 长期或反复接触可能损害器官。
备注	: 基于国家或地区法规。

重复染毒毒性

组分:

Amitraz:

种属	: 小鼠
NOAEL	: 3 mg/kg

Amitraz (50%) Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	10660098-00009	最初编制日期: 2022/04/09

染毒途径	: 经口
暴露时间	: 90 天.
靶器官	: 肝
种属	: 犬
NOAEL	: 0.25 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 90 天.
靶器官	: 中枢神经系统, 肝

萘磺酸、甲醛的聚合物钠盐:

种属	: 大鼠
NOAEL	: $\geq 1,000$ mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 42 天.
方法	: OECD 测试导则 422

多聚甲醛:

种属	: 大鼠, 雄性
NOAEL	: 15 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 105 周
备注	: 基于类似物中的数据

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

Amitraz:

食入	: 靶器官: 中枢神经系统
----	---------------

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

Amitraz:

对鱼类的毒性	: LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 0.45 mg/l 暴露时间: 96 小时
--------	--

Amitraz (50%) Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	10660098-00009	最初编制日期: 2022/04/09

对水蚤和其他水生无脊椎动物 的毒性	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (水蚤)): 0.035 mg/l 暴露时间: 48 小时
对藻类/水生植物的毒性	: NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (绿藻)): 0.04 mg/l 暴露时间: 91 小时
M-因子 (急性水生危害)	: 10
对鱼类的毒性 (慢性毒性)	: NOEC (<i>Pimephales promelas</i> (肥头鲮鱼)): 0.00148 mg/l 暴露时间: 32 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)): 0.0011 mg/l 暴露时间: 21 天
M-因子 (长期水生危害)	: 10

萘磺酸、甲醛的聚合物钠盐:

对鱼类的毒性	: LC50 (<i>Brachydanio rerio</i> (斑马鱼)): > 100 mg/l 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 203
--------	--

乙氧基化壬基酚:

对鱼类的毒性	: LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (肥头鲮鱼)): > 0.1 - 1 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 (<i>Ceriodaphnia dubia</i> (网纹蚤)): > 0.1 - 1 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	: ErC50 (<i>Selenastrum capricornutum</i> (绿藻)): > 1 - 10 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
	: EC10 (<i>Selenastrum capricornutum</i> (绿藻)): > 1 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
M-因子 (急性水生危害)	: 1
对鱼类的毒性 (慢性毒性)	: NOEC (<i>Oryzias latipes</i> (日本青鳉)): > 0.1 - 1 mg/l 暴露时间: 100 天 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 (慢性毒性)	: NOEC (<i>Mysidopsis bahia</i> (糠虾)): > 0.001 - 0.01 mg/l 暴露时间: 28 天

Amitraz (50%) Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	10660098-00009	最初编制日期: 2022/04/09

	备注: 基于类似物中的数据
M-因子 (长期水生危害)	: 10
多聚甲醛:	
对鱼类的毒性	: LC50 : > 1 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 pulex (水蚤)) : > 1 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 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)) : > 1 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
对鱼类的毒性 (慢性毒性)	: NOEC : > 0.1 - 1 mg/l 暴露时间: 21 天 备注: 基于国家或地区法规。
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性)	: NOEC (Daphnia magna (水蚤)) : > 1 mg/l 暴露时间: 21 天 方法: OECD 测试导则 211 备注: 基于类似物中的数据
对微生物的毒性	: EC50 : > 10 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

组分:

乙氧基化壬基酚:

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

多聚甲醛:

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

Amitraz (50%) Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	10660098-00009	最初编制日期: 2022/04/09

生物蓄积潜力

组分:

Amitraz:

生物蓄积 : 种属: Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)
生物富集系数 (BCF): 1,333

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 5.5

乙氧基化壬基酚:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 4.48

多聚甲醛:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -1.40
备注: 计算

土壤中的迁移性

组分:

Amitraz:

在各环境分割空间中的分布 : log Koc: 3.3

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 3077
联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.
(amitraz (ISO), Nonylphenol, ethoxylated)

Amitraz (50%) Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	10660098-00009	最初编制日期: 2022/04/09

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 3077
联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(amitraz (ISO), Nonylphenol, ethoxylated)
类别 : 9
包装类别 : III
标签 : Miscellaneous
包装说明(货运飞机) : 956
包装说明(客运飞机) : 956
对环境有害 : 是

海运(IMDG-Code)

联合国编号 : UN 3077
联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(amitraz (ISO), Nonylphenol, ethoxylated)
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 3077
联合国运输名称 : 对环境有害的固态物质, 未另作规定的
(amitraz (ISO), 乙氧基化壬基酚)
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。

Amitraz (50%) Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	10660098-00009	最初编制日期: 2022/04/09

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 : 已列入

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

Amitraz (50%) Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	10660098-00009	最初编制日期: 2022/04/09

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
ACGIH / STEL : 短期暴露限制
CN OEL / MAC : 最高容许浓度

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; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 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; 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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Amitraz (50%) Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	10660098-00009	最初编制日期: 2022/04/09

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