

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Fluazuron / Fipronil 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	: 溶剂样气味

易燃液体和蒸气。 吞咽或皮肤接触可能有害。 造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 可能造成呼吸道刺激。 可能对胎儿造成伤害。 长期或反复接触可能损害器官。 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

易燃液体 : 类别 3

急性毒性 (经口) : 类别 5

急性毒性 (经皮) : 类别 5

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 2

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 2A

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

生殖毒性 : 类别 1B

特异性靶器官系统毒性（一次接触） : 类别 3

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 : H226 易燃液体和蒸气。
H303 + H313 吞咽或皮肤接触可能有害。
H315 造成皮肤刺激。
H319 造成严重眼刺激。
H335 可能造成呼吸道刺激。
H360D 可能对胎儿造成伤害。
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:**
P203 使用前取得、阅读并遵循所有安全说明书。
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P233 保持容器密闭。
P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。
P242 只能使用不产生火花的工具。
P243 采取防止静电放电的措施。
P260 不要吸入烟雾或蒸气。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。
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 + P332 + P317 如误吞咽或发生皮肤刺激: 立即求医。
P303 + P361 + P353 + P317 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水冲洗皮肤。立即求医。

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

P304 + P340 + P319 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。如感觉不适，立即求医。
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。
P318 如接触到或有疑虑：求医。
P337 + P317 如眼刺激持续不退：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:

P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。
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

易燃液体和蒸气。

健康危害

吞咽可能有害。皮肤接触可能有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能对胎儿造成伤害。可能造成呼吸道刺激。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

蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。

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)
2-(2-丁氧基乙氧基)乙醇	112-34-5	>= 50 -< 70
N-甲基-2-吡咯烷酮	872-50-4	>= 10 -< 20
乙醇#	64-17-5	>= 10 -< 20
吡虫隆	86811-58-7	>= 2.5 -< 10
氟虫腈	120068-37-3	>= 1 -< 2.5
2,6-二叔丁基对甲苯酚	128-37-0	>= 0.1 -< 0.25
叔丁基-4-羟基茴香醚	25013-16-5	>= 0.1 -< 0.25

主动公布的物质

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

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。
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。 |
| 最重要的症状和健康影响 | : 可能会有延迟的神经影响, 包括脑水肿。
不要与有机磷化合物混淆!
吞咽或皮肤接触可能有害。
造成皮肤刺激。
造成严重眼刺激。
可能造成呼吸道刺激。
可能对胎儿造成伤害。
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 | : 大量水喷射 |
| 特别危险性 | : 不要使用强实水流, 因为它可能使火势蔓延扩散。
火舌回闪有可能穿过相当长的距离。
蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。
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 |

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

氯化物
氟化合物
硫氧化物

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 : 消除所有火源。
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 : 应使用无火花的工具。
用惰性材料吸收。
喷水压制气体/蒸气/雾滴。
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。
使用防爆电气、通风和照明设备。

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

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 应使用无火花的工具。 保持容器密闭。 已经过敏的个人以及易患哮喘、过敏、慢性或复发性呼吸道疾病的个人, 若工作时存在呼吸道刺激物或致敏物, 应咨询医生。 远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。 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。 保持密闭。 在阴凉、通风良好处储存。 按国家特定法规要求贮存。 远离热源和火源。
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 易燃气体 自燃液体 自燃固体 自热性物质和混合物 有毒气体 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

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
2-(2-丁氧基乙氧基) 乙醇	112-34-5	TWA (可吸入性粉尘和蒸	10 ppm	ACGIH

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本 7.0 修订日期: 2025/04/14 SDS 编号: 557845-00020 前次修订日期: 2024/09/28 最初编制日期: 2016/03/15

乙醇	64-17-5	STEL	1,000 ppm	ACGIH
吡虫隆	86811-58-7	TWA	60 µg/m3 (OEB 3)	内部的
		擦拭限值	600 µg/ 100cm2	内部的
氟虫腈	120068-37-3	TWA	2 µg/m3 (OEB 4)	内部的
	其他信息: 皮肤			
		擦拭限值	20 µg/100 cm2	内部的
2,6-二叔丁基对甲苯酚	128-37-0	TWA (可吸入性粉尘和蒸汽)	2 mg/m³	ACGIH

生物限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	控制参数	生物标本	采样时间	容许浓度	依据
N-甲基-2-吡咯烷酮	872-50-4	5-羟基-N-甲基-2-吡咯烷酮	尿	接触后或工作结束后立即采样	100 mg/l	ACGIH BEI

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。使用防爆电气、通风和照明设备。

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。 : 组合的微粒和有机蒸气型 : 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

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

材料	: 防护手套
备注	: 可考虑戴两双手套。请注意，该产品具有易燃性，可能会影响防护手套的选型。
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	: 液体
颜色	: 淡黄
气味	: 溶剂样气味
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	: 32 ° 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
蒸气密度	: 无数据资料
密度/相对密度	: 无数据资料

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

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	: 易燃液体和蒸气。 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。 可与强氧化剂发生反应。
应避免的条件	: 热、火焰和火花。
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

吞咽或皮肤接触可能有害。

产品:

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: 2,242 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: 3,646 mg/kg
方法: 计算方法

组分:

2-(2-丁氧基乙氧基)乙醇:

急性经口毒性 : LD50 (小鼠): 2,410 mg/kg

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): 2,764 mg/kg

N-甲基-2-吡咯烷酮:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 4,150 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401
备注: 测试实施与指南等效或相似

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 5.1 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
备注: 测试根据指南进行

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402
备注: 测试实施与指南等效或相似

乙醇:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 10,470 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠, 雄性): 116.9 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 蒸气

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 15,800 mg/kg

吡虫隆:

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 401
急性吸入毒性	: LC50 (大鼠): > 6.0 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
急性经皮毒性	: LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 402

氟虫腈:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): 92 mg/kg
急性吸入毒性	: LC50 (大鼠): 0.36 mg/l 暴露时间: 4 小时 测试环境: 粉尘/烟雾
急性经皮毒性	: LD50 (家兔): 354 mg/kg

2,6-二叔丁基对甲苯酚:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 6,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 401
急性经皮毒性	: LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 402 评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

叔丁基-4-羟基茴香醚:

急性经口毒性	: LD50 (家兔): 2,100 mg/kg
急性经皮毒性	: LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 402 评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

皮肤腐蚀/刺激

造成皮肤刺激。

组分:

2-(2-丁氧基乙氧基)乙醇:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404
结果	: 轻度的皮肤刺激

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

N-甲基-2-吡咯烷酮:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404
结果	: 皮肤刺激
备注	: 测试实施与指南等效或相似

乙醇:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404
结果	: 无皮肤刺激

吡虫隆:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404
结果	: 无皮肤刺激

氟虫腈:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404
结果	: 无皮肤刺激

2, 6-二叔丁基对甲苯酚:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404
结果	: 无皮肤刺激
备注	: 基于类似物中的数据

叔丁基-4-羟基茴香醚:

种属	: 家兔
结果	: 皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

组分:

2-(2-丁氧基乙氧基)乙醇:

种属	: 家兔
结果	: 刺激眼睛, 21 天内恢复

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

N-甲基-2-吡咯烷酮:

种属	: 家兔
结果	: 刺激眼睛, 21 天内恢复
方法	: OECD 测试导则 405
备注	: 测试实施与指南等效或相似

乙醇:

种属	: 家兔
结果	: 刺激眼睛, 21 天内恢复
方法	: OECD 测试导则 405

吡虫隆:

种属	: 家兔
结果	: 轻度的眼睛刺激
方法	: OECD 测试导则 405

氟虫腈:

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激
方法	: OECD 测试导则 405

2,6-二叔丁基对甲苯酚:

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激
方法	: OECD 测试导则 405
备注	: 基于类似物中的数据

叔丁基-4-羟基茴香醚:

种属	: 家兔
结果	: 刺激眼睛, 21 天内恢复
备注	: 基于类似物中的数据

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。

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

组分:

2-(2-丁氧基乙氧基)乙醇:

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

N-甲基-2-吡咯烷酮:

测试类型	: 局部淋巴结试验 (LLNA)
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 小鼠
方法	: OECD 测试导则 429
结果	: 阴性
备注	: 基于类似物中的数据

乙醇:

测试类型	: 小鼠耳廓肿胀试验 (MEST)
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 小鼠
结果	: 阴性

吡虫隆:

接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
结果	: 阴性

氟虫腈:

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

2,6-二叔丁基对甲苯酚:

测试类型	: 斑贴试验 (HRIPT)
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 人类
结果	: 阴性

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

叔丁基-4-羟基茴香醚:

测试类型	: 斑贴试验 (HRIPT)
接触途径	: 皮肤接触
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:

2-(2-丁氧基乙氧基)乙醇:

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
体内基因毒性	: 测试类型: 致突变性 (体内哺乳动物骨髓细胞遗传试验, 染色体分析) 种属: 小鼠 染毒途径: 食入 结果: 阴性

N-甲基-2-吡咯烷酮:

体外基因毒性	: 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 备注: 测试根据指南进行 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 备注: 测试根据指南进行 测试类型: 哺乳动物细胞 (体外) DNA 损伤和修复、程序外 DNA 合成 方法: OECD 测试导则 482 结果: 阴性 备注: 测试实施与指南等效或相似
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

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

		染毒途径: 食入 方法: OECD 测试导则 474 结果: 阴性 备注: 测试根据指南进行
乙醇:		
体外基因毒性	:	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 方法: OECD 测试导则 476 结果: 阴性 测试类型: 体外染色体畸变试验 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: 大鼠 染毒途径: 食入 结果: 阴性
吡虫隆:		
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 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
体内基因毒性	:	测试类型: 细胞遗传学试验 种属: 仓鼠 结果: 模棱两可
氟虫腈:		
体外基因毒性	:	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 方法: OECD 测试导则 476 结果: 阴性

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

	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
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: 食入 方法: OECD 测试导则 474 结果: 阴性
	测试类型: 哺乳动物体内肝细胞非程序 DNA 合成 (UDS) 试验 种属: 大鼠 染毒途径: 食入 方法: OECD 测试导则 486 结果: 阴性

2, 6-二叔丁基对甲苯酚:

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
体内基因毒性	: 测试类型: 致突变性 (体内哺乳动物骨髓细胞遗传试验, 染色体分析) 种属: 大鼠 染毒途径: 食入 结果: 阴性

叔丁基-4-羟基茴香醚:

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 方法: OECD 测试导则 476 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

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

合成
结果: 阴性

致癌性
根据现有信息无需进行分类。

组分:

N-甲基-2-吡咯烷酮:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 2 年
方法 : OECD 测试导则 451
结果 : 阴性
备注 : 测试根据指南进行

种属 : 大鼠
染毒途径 : 吸入
暴露时间 : 2 年
方法 : OECD 测试导则 453
结果 : 阴性
备注 : 测试实施与指南等效或相似

吡虫隆:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 2 年
方法 : OECD 测试导则 453
结果 : 阴性

种属 : 小鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 2 年
结果 : 阴性

氟虫腈:

种属 : 小鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 78 周
方法 : 67/548/EEC 指令, 附录 V, B. 32。
结果 : 阴性

种属 : 大鼠
染毒途径 : 食入

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

暴露时间	: 104 周
方法	: 指令 67/548/EEC, 附录 V, B. 33。
结果	: 阳性
备注	: 在人体中的作用机制或模式不相关。

2, 6-二叔丁基对甲苯酚:

种属	: 大鼠
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 22 月
结果	: 阴性

叔丁基-4-羟基茴香醚:

种属	: 大鼠
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 104 周
结果	: 阳性

种属	: 仓鼠, 雄性
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 24 周
结果	: 阳性

致癌性 - 评估	: 在动物试验中只有有限的致癌迹象
----------	-------------------

生殖毒性

可能对胎儿造成伤害。

组分:

2-(2-丁氧基乙氧基)乙醇:

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 方法: OECD 测试导则 415 结果: 阴性
---------	---

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: 食入 结果: 阴性
----------	---

N-甲基-2-吡咯烷酮:

对繁殖性的影响	: 测试类型: 两代繁殖毒性试验
---------	------------------

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

	种属: 大鼠 染毒途径: 食入 方法: OECD 测试导则 416 结果: 阴性 备注: 测试根据指南进行
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: 食入 方法: OECD 测试导则 414 结果: 阳性 备注: 测试根据指南进行
	测试类型: 生育/早期胚胎发育 种属: 大鼠 染毒途径: 吸入 (蒸气) 方法: OECD 测试导则 414 结果: 阳性 备注: 测试实施与指南等效或相似
	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: 阳性 备注: 测试实施与指南等效或相似
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。
乙醇:	
对繁殖性的影响	: 测试类型: 两代繁殖毒性试验 种属: 小鼠 染毒途径: 食入 结果: 阴性
吡虫隆:	
对繁殖性的影响	: 测试类型: 两代繁殖毒性试验 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: 大鼠 染毒途径: 食入

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

	结果: 阴性
	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
氟虫腈:	
对繁殖性的影响	: 测试类型: 两代繁殖毒性试验 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
2, 6-二叔丁基对甲苯酚:	
对繁殖性的影响	: 测试类型: 两代繁殖毒性试验 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: 大鼠 染毒途径: 食入 结果: 阴性
叔丁基-4-羟基茴香醚:	
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: 生育/早期胚胎发育 种属: 小鼠 染毒途径: 食入 结果: 阳性
生殖毒性 - 评估	: 根据动物试验, 有一些对生长发育有影响的证据。

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

可能造成呼吸道刺激。

组分:

N-甲基-2-吡咯烷酮:

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:

氟虫腈:

接触途径 : 食入
靶器官 : 中枢神经系统, 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。

2, 6-二叔丁基对甲苯酚:

评估 : 在浓度为 100 mg/kg 体重或以下时, 未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:

2-(2-丁氧基乙氧基)乙醇:

种属 : 大鼠
NOAEL : 250 mg/kg
LOAEL : 1,000 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 90 天.
方法 : OECD 测试导则 408

种属 : 大鼠
NOAEL : ≥ 0.094 mg/l
染毒途径 : 吸入 (蒸气)
暴露时间 : 90 天.
方法 : OECD 测试导则 413

种属 : 大鼠
NOAEL : $\geq 2,000$ mg/kg
染毒途径 : 皮肤接触
暴露时间 : 90 天.

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

N-甲基-2-吡咯烷酮:

种属	: 大鼠, 雄性
NOAEL	: 169 mg/kg
LOAEL	: 433 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 90 天.
方法	: OECD 测试导则 408
备注	: 测试根据指南进行

种属	: 大鼠
NOAEL	: 0.5 mg/l
LOAEL	: 1 mg/l
染毒途径	: 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间	: 96 天.
方法	: OECD 测试导则 413
备注	: 测试根据指南进行

种属	: 家兔, 雄性
NOAEL	: 826 mg/kg
LOAEL	: 1,653 mg/kg
染毒途径	: 皮肤接触
暴露时间	: 20 天.
方法	: OECD 测试导则 410
备注	: 测试实施与指南等效或相似

乙醇:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 1,730 mg/kg
LOAEL	: 3,200 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 90 天.

吡虫隆:

种属	: 大鼠
LOAEL	: 240 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 13 周
靶器官	: 肝, 甲状腺, 脑垂体

种属	: 大鼠
NOAEL	: 10 mg/kg
LOAEL	: 100 mg/kg

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

染毒途径 : 皮肤接触
暴露时间 : 3 周

种属 : 犬
NOAEL : 7.5 mg/kg
LOAEL : 110 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 52 周
靶器官 : 肝

氟虫腈:

种属 : 家兔
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 10 mg/kg
染毒途径 : 皮肤接触
暴露时间 : 21 天
方法 : OECD 测试导则 410

种属 : 大鼠, 雄性
NOAEL : 0.059 mg/kg
LOAEL : 0.019 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 89 周
方法 : 指令 67/548/EEC, 附录 V, B. 33。

2, 6-二叔丁基对甲苯酚:

种属 : 大鼠
NOAEL : 25 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 22 月

叔丁基-4-羟基茴香醚:

种属 : 大鼠
NOAEL : 50 mg/kg
LOAEL : 250 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 8 月

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

人体暴露体验

组分:

N-甲基-2-吡咯烷酮:

|| 皮肤接触 : 症状: 皮肤刺激

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

2-(2-丁氧基乙氧基)乙醇:

对鱼类的毒性	: LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 1,300 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 (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 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): >= 100 mg/l 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 201
对微生物的毒性	: EC10: > 1,995 mg/l 暴露时间: 30 分钟

N-甲基-2-吡咯烷酮:

对鱼类的毒性	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 500 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 (Daphnia magna (水蚤)): > 1,000 mg/l 暴露时间: 24 小时 方法: 德国工业标准 (DIN) 38412 备注: 测试根据指南进行
对藻类/水生植物的毒性	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 600.5 mg/l 暴露时间: 72 小时 EC10 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 92.6 mg/l 暴露时间: 72 小时

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 12.5 mg/l
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 21 天
方法: OECD 测试导则 211
备注: 测试根据指南进行

对微生物的毒性 : EC50 (活性污泥): > 600 mg/l
暴露时间: 30 分钟
方法: ISO 8192
备注: 测试根据指南进行

乙醇:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 14,200 mg/l
暴露时间: 96 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Ceriodaphnia dubia (网纹蚤)): 5,012 mg/l
的毒性 暴露时间: 48 小时

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Chlorella vulgaris (淡水藻)): 275 mg/l
暴露时间: 72 小时
EC10 (Chlorella vulgaris (淡水藻)): 11.5 mg/l
暴露时间: 72 小时

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Oryzias latipes (日本青鳉)): >= 79 mg/l
暴露时间: 100 天

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 9.6 mg/l
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 9 天

对微生物的毒性 : EC50 (Protozoa (原生动物)): 5,800 mg/l
暴露时间: 4 小时

吡虫隆:

对鱼类的毒性 : LC50 (Cyprinus carpio (鲤鱼)): > 9.1 mg/l
暴露时间: 96 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia sp. (蚤类)): 0.0006 mg/l
的毒性 暴露时间: 48 小时

对藻类/水生植物的毒性 : NOEC (Raphidocelis subcapitata (羊角月牙藻)): 27.9 mg/l
暴露时间: 72 小时

M-因子 (急性水生危害) : 1,000
M-因子 (长期水生危害) : 1,000

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

氟虫腈:

对鱼类的毒性	: LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (蓝鳃太阳鱼)): 85.2 µg/l 暴露时间: 96 小时
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	: LC50 (<i>Mysidopsis bahia</i> (糠虾)): 0.14 µg/l 暴露时间: 96 小时
对藻类/水生植物的毒性	: EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (绿藻)): 68 µg/l 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 201 NOEC (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (绿藻)): 40 µg/l 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 201
M-因子 (急性水生危害)	: 1,000
对鱼类的毒性 (慢性毒性)	: NOEC (<i>Cyprinodon variegatus</i> (红鲈)): 2.9 µg/l 暴露时间: 35 天
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)): 0.0077 µg/l 暴露时间: 28 天
M-因子 (长期水生危害)	: 10,000
对微生物的毒性	: EC50: > 1,000 mg/l 暴露时间: 3 小时

2,6-二叔丁基对甲苯酚:

对鱼类的毒性	: LC50 (<i>Danio rerio</i> (斑马鱼)): > 0.57 mg/l 暴露时间: 96 小时 方法: 67/548/EEC 指令, 附录 V, C1。
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (水蚤)): 0.48 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 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (绿藻)): > 0.24 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201 NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (绿藻)): 0.24 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

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Oryzias latipes (日本青鳉)): 0.053 mg/l
暴露时间: 30 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)): 0.316 mg/l
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 21 天

M-因子 (长期水生危害) : 1
对微生物的毒性 : EC50: > 10,000 mg/l
暴露时间: 3 小时
方法: OECD 测试导则 209

叔丁基-4-羟基茴香醚:

对鱼类的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): 1.56 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 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 2.3 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 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 1.9 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.25 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

持久性和降解性

组分:

2-(2-丁氧基乙氧基)乙醇:

生物降解性 : 结果: 易生物降解。
生物降解性: 85 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301C

N-甲基-2-吡咯烷酮:

生物降解性 : 结果: 易生物降解。
生物降解性: 73 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301C

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

备注: 测试根据指南进行

乙醇:

生物降解性 : 结果: 易生物降解。
生物降解性: 84 %
暴露时间: 20 天

氟虫腈:

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。
生物降解性: 47 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301B

2, 6-二叔丁基对甲苯酚:

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。
生物降解性: 4.5 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301C

生物蓄积潜力

组分:

2-(2-丁氧基乙氧基)乙醇:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1

N-甲基-2-吡咯烷酮:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -0.46
方法: OECD 测试导则 107
备注: 测试根据指南进行

乙醇:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -0.35

吡虫隆:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 5.1

氟虫腈:

生物蓄积 : 种属: *Lepomis macrochirus* (蓝鳃太阳鱼)
生物富集系数 (BCF): 321

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 4

2, 6-二叔丁基对甲苯酚:

生物蓄积 : 种属: Cyprinus carpio (鲤鱼)
生物富集系数 (BCF): 330 - 1,800

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 5.1

叔丁基-4-羟基茴香醚:

生物蓄积 : 种属: Oryzias latipes (日本青鳉)
生物富集系数 (BCF): 16 - 21

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 2.82
方法: OECD 测试导则 117

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。
空容器会积聚残余物, 这是非常危险的。
请勿对这些容器进行压缩、切割、电焊、钎焊、钻、磨等操作, 也不要将它们暴露在高温、火焰、火花或其他火源中。它们可能会发生爆炸, 导致人身伤害和/或死亡。
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 1170
联合国运输名称 : ETHANOL SOLUTION
类别 : 3
包装类别 : III
标签 : 3

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

对环境有害	: 否
空运 (IATA-DGR)	
UN/ID 编号	: UN 1170
联合国运输名称	: Ethanol solution
类别	: 3
包装类别	: III
标签	: Flammable Liquids
包装说明 (货运飞机)	: 366
包装说明 (客运飞机)	: 355
海运 (IMDG-Code)	
联合国编号	: UN 1170
联合国运输名称	: ETHANOL SOLUTION (Fluazuron, Fipronil (ISO))
类别	: 3
包装类别	: III
标签	: 3
EmS 表号	: F-E, S-D
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 1170
联合国运输名称	: 乙醇溶液
类别	: 3
包装类别	: III
标签	: 3
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 : 已列入

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

序号 / 代码	化学品名称 / 类别	临界量
W5.4	易燃液体	5,000 t
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	: 已列入
-------------	-------

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
------	-------

DSL	: 未测定
-----	-------

IECSC	: 未测定
-------	-------

16. 其他信息

修订日期	: 2025/04/14
------	--------------

其他信息

Fluazuron / Fipronil Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	557845-00020	最初编制日期: 2016/03/15

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) 之阈限值 (TLV)
ACGIH BEI : ACGIH - 生物限值 (BEI)

ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值
ACGIH / STEL : 短期暴露限制

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