

Diflubenzuron (25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/24
1.1	2025/08/15	11566242-00002	最初编制日期: 2025/07/24

1. 化学品及企业标识

产品名称	: Diflubenzuron (25%) Formulation
其他标识符	: COOPERS STRIKE INSECT GROWTH REGULATOR FOR SHEEP DIPPING AND JETTING (48741)

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称	: MSD
地址	: 第 485 號荊拍道 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	: 水溶液
颜色	: 黄色
气味	: 无数据资料
吞咽可能有害。造成皮肤刺激。可能造成皮肤过敏反应。造成严重眼损伤。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 5
皮肤腐蚀/刺激	: 类别 2
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	: 类别 1
皮肤致敏	: 类别 1

Diflubenzuron (25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/24
1.1	2025/08/15	11566242-00002	最初编制日期: 2025/07/24

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

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。
H315 造成皮肤刺激。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H318 造成严重眼损伤。
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:
P203 使用前取得、阅读并遵循所有安全说明书。
P260 不要吸入烟雾或蒸气。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P272 受污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 + P333 + P317 如误吞咽或发生皮肤刺激或皮疹: 立即求医。
P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。
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。立即求医。
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。
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:

Diflubenzuron (25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/24
1.1	2025/08/15	11566242-00002	最初编制日期: 2025/07/24

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
吞咽可能有害。造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。可能造成皮肤过敏反应。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。

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。

附加的标记
混合物中含有以下百分比成分的物质其水环境之危害未知： 3 %

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)
氟脲杀	35367-38-5	>= 25 -< 30
乙氧基化壬基酚	9016-45-9	>= 3 -< 10
烷基萘磺酸，与甲醛的聚合物，钠盐	68425-94-5	>= 1 -< 10
1, 2-苯并异噻唑-3-酮	2634-33-5	>= 0.1 -< 0.25

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。
如有症状，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。
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。

Diflubenzuron (25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/24
1.1	2025/08/15	11566242-00002	最初编制日期: 2025/07/24

食入	: 立即就医。 如吞咽: 不要引吐。 如有症状, 就医。 用水彻底漱口。
最重要的症状和健康影响	: 吞咽可能有害。 造成皮肤刺激。 可能造成皮肤过敏反应。 造成严重眼损伤。 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(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 氯化物 氮氧化物 氟化物 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。

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)。
------------------------	---

Diflubenzuron (25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/24
1.1	2025/08/15	11566242-00002	最初编制日期: 2025/07/24

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。
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 : 只能在足够通风的条件下使用。
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。
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。
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。
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

Diflubenzuron (25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/24
1.1	2025/08/15	11566242-00002	最初编制日期: 2025/07/24

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
氟脲杀	35367-38-5	TWA	400 µg/m3 (OEB 2)	内部的

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：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。

手防护：防护手套

材料

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：水溶液

颜色：黄色

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

Diflubenzuron (25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/24
1.1	2025/08/15	11566242-00002	最初编制日期: 2025/07/24

初沸点和沸程	: 100 ° C (1000 hPa)
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	: 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	: 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	: 不适用

10. 稳定性和反应性

Diflubenzuron (25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/24
1.1	2025/08/15	11566242-00002	最初编制日期: 2025/07/24

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 : 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: 4,676 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:

氟脲杀:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 4,640 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 2.49 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 (家兔): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402

乙氧基化壬基酚:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 500 - 2,000 mg/kg

烷基萘磺酸, 与甲醛的聚合物, 钠盐:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 4,500 mg/kg

Diflubenzuron (25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/24
1.1	2025/08/15	11566242-00002	最初编制日期: 2025/07/24

1, 2-苯并异噻唑-3-酮:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠, 雄性): 450 mg/kg 方法: OECD 测试导则 401
急性吸入毒性	: LC50 (大鼠, 雄性): 0.21 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 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:

氟脲杀:

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。

烷基萘磺酸, 与甲醛的聚合物, 钠盐:

结果	: 皮肤刺激
----	--------

1, 2-苯并异噻唑-3-酮:

结果	: 皮肤刺激
----	--------

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼损伤。

组分:

氟脲杀:

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激
方法	: OECD 测试导则 405

Diflubenzuron (25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/24
1.1	2025/08/15	11566242-00002	最初编制日期: 2025/07/24

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

烷基萘磺酸, 与甲醛的聚合物, 钠盐:

结果	: 刺激眼睛, 21 天内恢复
----	-----------------

1, 2-苯并异噻唑-3-酮:

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:

氟脲杀:

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

1, 2-苯并异噻唑-3-酮:

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	: 阳性

Diflubenzuron (25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/24
1.1	2025/08/15	11566242-00002	最初编制日期: 2025/07/24

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

根据现有信息无需进行分类。

组分:

氟脲杀:

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: 啮齿类动物显性致死试验 (生殖细胞) (体内)
种属: 小鼠
染毒途径: 腹腔内注射
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

1,2-苯并异噻唑-3-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

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
方法: OECD 测试导则 473
结果: 阳性

体内基因毒性 : 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

Diflubenzuron (25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/24
1.1	2025/08/15	11566242-00002	最初编制日期: 2025/07/24

结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

氟脲杀:

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

生殖毒性

怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

组分:

氟脲杀:

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

1, 2-苯并异噻唑-3-酮:

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
	方法: OPPTS 870. 3800
	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。

Diflubenzuron (25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/24
1.1	2025/08/15	11566242-00002	最初编制日期: 2025/07/24

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:

氟脲杀:

接触途径	: 食入
靶器官	: 血液, 脾脏, 肝
评估	: 在浓度 >10 到 100 毫克/公斤体重时, 在动物身上显示出产生了明显的健康影响。

接触途径	: 吸入 (粉尘/烟雾)
靶器官	: 血液, 脾脏, 肝
评估	: 在浓度为>0.02 到 0.2 mg/l/6h/d 时, 在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

接触途径	: 皮肤接触
靶器官	: 血液, 脾脏, 肝
评估	: 在浓度为>20 到 200 mg/kg 体重时, 在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

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。

1,2-苯并异噻唑-3-酮:

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:

氟脲杀:

种属	: 大鼠
LOAEL	: 81 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 28 天.

种属	: 家兔
NOAEL	: > 322 mg/kg
染毒途径	: 皮肤接触
暴露时间	: 28 天.

种属	: 大鼠
----	------

Diflubenzuron (25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/24
1.1	2025/08/15	11566242-00002	最初编制日期: 2025/07/24

NOAEL : > 0.1 mg/l
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间 : 28 天.

1, 2-苯并异噻唑-3-酮:

种属 : 犬
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 20 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 90 天.
方法 : 指令 67/548/EEC, 附录 V, B. 27.

吸入危害
根据现有信息无需进行分类。

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

氟脲杀:

对鱼类的毒性 : LC50 (Cyprinodon variegatus (红鲈)): > 0.13 mg/l
暴露时间: 96 小时
备注: 在极限溶解浓度时无毒性

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 0.00026 mg/l
暴露时间: 48 小时

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Selenastrum capricornutum (绿藻)): > 0.2 mg/l
暴露时间: 72 小时
备注: 在极限溶解浓度时无毒性

M-因子 (急性水生危害) : 1,000
对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 0.1 mg/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 (Daphnia magna (水蚤)): 0.00004 mg/l
暴露时间: 21 天

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

Diflubenzuron (25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/24
1.1	2025/08/15	11566242-00002	最初编制日期: 2025/07/24

备注: 测试根据指南进行

乙氧基化壬基酚:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲦鱼)): > 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 (Ceriodaphnia dubia (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 (Selenastrum capricornutum (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 (Selenastrum capricornutum (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 (Oryzias latipes (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 (Mysidopsis bahia (糠虾)): > 0.001 - 0.01 mg/l
暴露时间: 28 天
备注: 基于类似物中的数据

M-因子 (长期水生危害) : 10

烷基萘磺酸, 与甲醛的聚合物, 钠盐:

生态毒理评估

急性水生危害 : 不能排除毒副作用

长期水生危害 : 不能排除毒副作用

1,2-苯并异噻唑-3-酮:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 0.74 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)): 2.24 mg/l
暴露时间: 48 小时

Diflubenzuron (25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/24
1.1	2025/08/15	11566242-00002	最初编制日期: 2025/07/24

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.1087 mg/l
暴露时间: 24 小时

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.0268 mg/l
暴露时间: 24 小时

M-因子 (急性水生危害) : 1
对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 0.28 mg/l
暴露时间: 33 天
方法: OECD 测试导则 210

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)): 0.91 mg/l
暴露时间: 21 天
方法: OECD 测试导则 211

M-因子 (长期水生危害) : 1
对微生物的毒性 : NOEC: 10.3 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:

氟脲杀:

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。
方法: OECD 测试导则 301

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

生物蓄积潜力

组分:

氟脲杀:

生物蓄积 : 种属: Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)
生物富集系数 (BCF): 78 - 360

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 3.7
方法: OECD 测试导则 107

Diflubenzuron (25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/24
1.1	2025/08/15	11566242-00002	最初编制日期: 2025/07/24

乙氧基化壬基酚:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 4.48

1,2-苯并异噻唑-3-酮:

生物蓄积 : 种属: Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)
生物富集系数 (BCF): 6.62

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 0.7

土壤中的迁移性

组分:

氟脲杀:

在各环境分割空间中的分布 : log Koc: 3.5
方法: OECD 测试导则 106
备注: 测试根据指南进行

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.
(N-[[(4-chlorophenyl) amino] carbonyl]-2,6-
difluorobenzamide, Nonylphenol, ethoxylated)
类别 : 9
包装类别 : III
标签 : 9
对环境有害 : 是

Diflubenzuron (25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/24
1.1	2025/08/15	11566242-00002	最初编制日期: 2025/07/24

空运 (IATA-DGR)
UN/ID 编号 : UN 3082
联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, liquid, n. o. s.
(N-[[(4-chlorophenyl) amino] carbonyl]-2, 6-difluorobenzamide, Nonylphenol, ethoxylated)
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.
(N-[[(4-chlorophenyl) amino] carbonyl]-2, 6-difluorobenzamide, 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 3082
联合国运输名称 : 对环境有害的液态物质, 未另作规定的
(氟脲杀, 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) : 是

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

Diflubenzuron (25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/24
1.1	2025/08/15	11566242-00002	最初编制日期: 2025/07/24

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

DSL : 未测定

IECSC : 未测定

16. 其他信息

Diflubenzuron (25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/24
1.1	2025/08/15	11566242-00002	最初编制日期: 2025/07/24

修订日期 : 2025/08/15

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