

Fluralaner Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/31
13.0	2025/10/02	401061-00032	最初编制日期: 2015/12/10

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Fluralaner Solid Formulation

其他标识符 : Bravecto chew (A011019)
BRAVECTO 1000 MG FLURALANER CHEWABLE TABLETS FOR LARGE DOGS (68870)
BRAVECTO 112.5 MG FLURALANER CHEWABLE TABLETS FOR VERY SMALL DOGS (68867)
BRAVECTO 1400 MG FLURALANER CHEWABLE TABLETS FOR VERY LARGE DOGS (68873)
BRAVECTO 1-MONTH 100 MG FLURALANER CHEWABLE TABLETS FOR SMALL DOGS (87862)
BRAVECTO 1-MONTH 200 MG FLURALANER CHEWABLE TABLETS FOR MEDIUM DOGS (87861)
BRAVECTO 1-MONTH 400 MG FLURALANER CHEWABLE TABLETS FOR LARGE DOGS (87860)
BRAVECTO 1-MONTH 45 MG FLURALANER CHEWABLE TABLETS FOR VERY SMALL DOGS (87863)
BRAVECTO 1-MONTH 560 MG FLURALANER CHEWABLE TABLETS FOR VERY LARGE DOGS (87859)
BRAVECTO 250 MG FLURALANER CHEWABLE TABLETS FOR SMALL DOGS (68872)
BRAVECTO 500 MG FLURALANER CHEWABLE TABLETS FOR MEDIUM DOGS (68871)

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

Fluralaner Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/31
13.0	2025/10/02	401061-00032	最初编制日期: 2015/12/10

2. 危险性概述

紧急情况概述


外观与性状	: 片剂, 团粒
颜色	: 淡棕
气味	: 无数据资料

造成轻微皮肤刺激。怀疑对胎儿造成伤害。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

皮肤腐蚀/刺激	: 类别 3
生殖毒性	: 类别 2
长期水生危害	: 类别 1

GHS 标签要素

象形图 : 

信号词 : 警告

危险性说明 : H316 造成轻微皮肤刺激。
H361d 怀疑对胎儿造成伤害。
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:
P203 使用前取得、阅读并遵循所有安全说明书。
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:
P318 如接触到或有疑虑: 求医。
P332 + P317 如发生皮肤刺激: 立即求医。
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。

Fluralaner Solid Formulation

版本 13.0 修订日期: 2025/10/02 SDS 编号: 401061-00032 前次修订日期: 2025/07/31
最初编制日期: 2015/12/10

健康危害

造成轻微皮肤刺激。 怀疑对胎儿造成伤害。

环境危害

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急性吞食毒性未知: 2 %
混合物中含有以下百分比成分的物质其急性皮肤毒性未知: 2 %
混合物中含有以下百分比成分的物质其急性吸入毒性未知: 2 %

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)
淀粉	9005-25-8	≥ 10 -< 25
Fluralaner	864731-61-3	≥ 5 -< 15
豆油	8001-22-7	≥ 10 -<= 20
蔗糖	57-50-1	≥ 5 -<= 10
n-十二烷基硫酸钠	151-21-3	≥ 1 -<= 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。
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。

最重要的症状和健康影响 : 造成轻微皮肤刺激。
怀疑对胎儿造成伤害。

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)。

Fluralaner Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/31
13.0	2025/10/02	401061-00032	最初编制日期: 2015/12/10

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 氟化物 硫氧化物 金属氧化物 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。 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。

Fluralaner Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/31
13.0	2025/10/02	401061-00032	最初编制日期: 2015/12/10

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。 避免吸入蒸气。 不要吞咽。 避免与眼睛接触。 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 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
淀粉	9005-25-8	TWA	10 mg/m³	ACGIH
Fluralaner	864731-61-3	TWA	100 µg/m3 (OEB 2)	内部的
	其他信息: 皮肤			
		擦拭限值	1000 µg/100 cm²	内部的
蔗糖	57-50-1	TWA	10 mg/m³	ACGIH

工程控制	: 使用可行的工程控制，最大限度减少与化合物的接触。 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。
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

Fluralaner Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/31
13.0	2025/10/02	401061-00032	最初编制日期: 2015/12/10

皮肤和身体防护	: 护目镜。
手防护	: 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。
材料	: 工作服或实验外衣。
卫生措施	: 防护手套
	: 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	: 片剂, 团粒
颜色	: 淡棕
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	: 无数据资料
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	: 无数据资料
蒸气密度	: 无数据资料
相对密度	: 无数据资料

Fluralaner Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/31
13.0	2025/10/02	401061-00032	最初编制日期: 2015/12/10

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。
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	: 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

根据现有信息无需进行分类。

产品:

急性经口毒性	: 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg 方法: 计算方法
--------	--------------------------------------

Fluralaner Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/31
13.0	2025/10/02	401061-00032	最初编制日期: 2015/12/10

组分:

淀粉:

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

Fluralaner:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg 备注: 在这个计量下, 没有观察到有致命性。 无明显副作用报告
急性经皮毒性	: LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg 备注: 无明显副作用报告

蔗糖:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): 29,700 mg/kg
--------	---------------------------

n-十二烷基硫酸钠:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): 1,200 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 备注: 基于类似物中的数据

皮肤腐蚀/刺激

造成轻微皮肤刺激。

组分:

Fluralaner:

种属	: 家兔
结果	: 无皮肤刺激

n-十二烷基硫酸钠:

种属	: 家兔
结果	: 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。

Fluralaner Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/31
13.0	2025/10/02	401061-00032	最初编制日期: 2015/12/10

组分:

淀粉:

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激

Fluralaner:

种属	: 家兔
结果	: 轻度的眼睛刺激

n-十二烷基硫酸钠:

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

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。

组分:

淀粉:

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

Fluralaner:

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

n-十二烷基硫酸钠:

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

Fluralaner Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/31
13.0	2025/10/02	401061-00032	最初编制日期: 2015/12/10

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

淀粉:

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

Fluralaner:

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

测试类型: 染色体畸变
结果: 阴性

体内基因毒性	:	测试类型: 微核试验
		种属: 小鼠
		细胞类型: 骨髓
		染毒途径: 经口
		结果: 阴性

蔗糖:

体外基因毒性	:	测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
		结果: 阴性

n-十二烷基硫酸钠:

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
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: 食入
		结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

Fluralaner Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/31
13.0	2025/10/02	401061-00032	最初编制日期: 2015/12/10

组分:

Fluralaner:

致癌性 - 评估 : 无数据资料

n-十二烷基硫酸钠:

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
备注 : 基于类似物中的数据

生殖毒性

怀疑对胎儿造成伤害。

组分:

Fluralaner:

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
父母一般毒性: NOAEL: 50 mg/kg 体重
F1 一般毒性: LOAEL: 100 mg/kg 体重
结果: 对生育无影响。，植入后期损耗，新生儿不良反应

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: NOAEL: 100 mg/kg 体重
结果: 仅在高母体毒性剂量中发现胚胎毒性和对后代的不良影响。，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: NOAEL: 10 mg/kg 体重
结果: 骨骼畸形。，内脏畸形。
备注: 观察到母体毒性

测试类型: 发育
种属: 家兔
染毒途径: 经皮
发育毒性: NOAEL: 100 mg/kg 体重
结果: 骨骼畸形。

Fluralaner Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/31
13.0	2025/10/02	401061-00032	最初编制日期: 2015/12/10

生殖毒性 - 评估 : 怀疑对胎儿造成伤害。

n-十二烷基硫酸钠:

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
方法: OECD 测试导则 416
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: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

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。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

重复染毒毒性

组分:

淀粉:

种属 : 大鼠
NOAEL : $\geq 2,000$ mg/kg
染毒途径 : 皮肤接触
暴露时间 : 28 天.
方法 : OECD 测试导则 410

Fluralaner:

种属 : 犬
NOAEL : 1 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 52 周
靶器官 : 肝
备注 : 无明显副作用报告

种属 : 大鼠
LOAEL : 400 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 90 天.
靶器官 : 肝, 胸腺

Fluralaner Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/31
13.0	2025/10/02	401061-00032	最初编制日期: 2015/12/10

种属	: 大鼠
NOAEL	: 500 mg/kg
染毒途径	: 经皮
暴露时间	: 90 天.
靶器官	: 肝
备注	: 无明显副作用报告

豆油:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 4,000 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 90 小时

n-十二烷基硫酸钠:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 488 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 90 天.
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。

组分:

Fluralaner:

|| 不适用

人体暴露体验

组分:

Fluralaner:

皮肤接触	: 备注: 可能刺激皮肤。
眼睛接触	: 备注: 可能引起眼睛刺激。

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

Fluralaner:

对鱼类的毒性	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 0.0488 mg/l 暴露时间: 96 小时
--------	---

Fluralaner Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/31
13.0	2025/10/02	401061-00032	最初编制日期: 2015/12/10

	方法: OECD 测试导则 203 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 (<i>Daphnia magna</i> (水蚤)): > 0.015 mg/l 暴露时间: 48 小时 方法: OECD 测试导则 202 备注: 在极限溶解浓度时无毒性
对藻类/水生植物的毒性	: NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (绿藻)): >= 0.08 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
对鱼类的毒性 (慢性毒性)	: NOEC (斑马鱼): >= 0.049 mg/l 暴露时间: 21 天 方法: OECD 测试导则 204 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 (慢性毒性)	: NOEC (<i>Daphnia magna</i> (水蚤)): 0.0736 µg/l 暴露时间: 21 天 方法: OECD 测试导则 211
M-因子 (长期水生危害)	: 1,000

n-十二烷基硫酸钠:

对鱼类的毒性	: LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (肥头鲮鱼)): 29 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>Ceriodaphnia dubia</i> (网纹蚤)): 5.55 mg/l 暴露时间: 48 小时
对藻类/水生植物的毒性	: ErC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (绿藻)): > 120 mg/l 暴露时间: 72 小时 NOEC (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (绿藻)): 30 mg/l 暴露时间: 72 小时
对鱼类的毒性 (慢性毒性)	: NOEC (<i>Pimephales promelas</i> (肥头鲮鱼)): >= 1.357 mg/l 暴露时间: 42 天
对水蚤和其他水生无脊椎动物 的毒性 (慢性毒性)	: NOEC (<i>Ceriodaphnia dubia</i> (网纹蚤)): 0.88 mg/l 暴露时间: 7 天
对微生物的毒性	: EC50: 135 mg/l 暴露时间: 3 小时

Fluralaner Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/31
13.0	2025/10/02	401061-00032	最初编制日期: 2015/12/10

持久性和降解性

组分:

n-十二烷基硫酸钠:

生物降解性	:	结果: 易生物降解。 生物降解性: 95 % 暴露时间: 28 天 方法: OECD 测试导则 301B
-------	---	---

生物蓄积潜力

组分:

Fluralaner:

生物蓄积	:	种属: 斑马鱼 生物富集系数 (BCF): 79.4 方法: OECD 测试导则 305
------	---	--

正辛醇/水分配系数	:	log Pow: 4.5
-----------	---	--------------

豆油:

正辛醇/水分配系数	:	log Pow: > 4 备注: 计算
-----------	---	------------------------

蔗糖:

正辛醇/水分配系数	:	Pow: < 1
-----------	---	----------

n-十二烷基硫酸钠:

正辛醇/水分配系数	:	log Pow: 0.83
-----------	---	---------------

土壤中的迁移性

组分:

Fluralaner:

在各环境分割空间中的分布	:	log Koc: 4.1
--------------	---	--------------

其他环境有害作用

组分:

Fluralaner:

PBT 和 vPvB 的结果评价	:	不具有持久性、生物蓄积性和毒性 (PBT)。
------------------	---	------------------------

Fluralaner Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/31
13.0	2025/10/02	401061-00032	最初编制日期: 2015/12/10

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. (Fluralaner)
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. (Fluralaner)
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
备注	: 上述规定仅适用于容量超过 119 加仑 (450 升) 的液体容器, 或重量超过 882 磅 (400 公斤) 的固体容器。

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. (Fluralaner)
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
备注	: 上述规定仅适用于容量超过 119 加仑 (450 升) 的液体容器, 或重量超过 882 磅 (400 公斤) 的固体容器。

Fluralaner Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/31
13.0	2025/10/02	401061-00032	最初编制日期: 2015/12/10

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 (Fluralaner)
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

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

Fluralaner Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/31
13.0	2025/10/02	401061-00032	最初编制日期: 2015/12/10

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

有毒有害水污染物名录 : 未列入

有毒有害大气污染物名录 : 未列入

重点控制的土壤有毒有害物质名录 : 未列入

非药用类麻醉药品和精神药品列管办法

非药用类麻醉药品和精神药品管制品种目录 : 未列入

两用物项和技术进出口许可证管理办法

两用物项和技术进出口许可证管理目录 : 已列入

产品成分在下面名录中的列名信息:

AICS : 未测定

CA. DSL : 未测定

IECSC : 未测定

16. 其他信息

修订日期 : 2025/10/02

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) 之阈限值 (TLV)

Fluralaner Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/07/31
13.0	2025/10/02	401061-00032	最初编制日期: 2015/12/10

ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值

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; 南方共同市场 - 危险货物运输便利化协定; 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