

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

1. 化学品及企业标识

产品名称 : 36%二氯异噁草酮悬浮剂

其他标识符 : BIXLOZONE 400 G/L,36% SC

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 只能用作除草剂。

限制用途 : 按照标签的建议使用。

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 美国富美实公司

地址 : 胡桃街 2929 号
费城 夕法尼亚州 19104
美国

电话号码 : (215) 299-6000

电子邮件地址 : SDS-Info@fmc.com

应急咨询电话 : 对于泄漏, 火灾, 溢出或紧急事故, 请致电:
0086-0532 8388 9090 (国家化学事故应急响应专线)

医疗救急:
86 532 8388 9090

2. 危险性概述

紧急情况概述

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

外观与性状	: 液体
颜色	: 不透明
气味	: 淡淡的气味

吞咽可能有害。 对水生生物有害。

GHS 危险性类别

急性毒性 (经口)	: 类别 5
急性 (短期) 水生危害	: 类别 3

GHS 标签要素

象形图	: 无
信号词	: 警告
危险性说明	: H303 吞咽可能有害。 H402 对水生生物有害。

防范说明	: 预防措施: P273 避免释放到环境中。 事故响应: P312 如感觉不适，呼叫急救中心/医生。 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。

环境危害

对水生生物有害。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

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)
二氯异噁草酮	81777-95-9	36
单-C10-16-烷基磺酸酯钠盐	68585-47-7	>= 1 -< 2.5
木质素钠盐	37203-80-8	>= 1 -< 10
1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮	2634-33-5	>= 0.025 -< 0.1

4. 急救措施

- 一般的建议：不要离开无人照顾的患者。
- 吸入：如失去知觉，使患者复原体位并就医。
如果症状持续，请就医。
- 皮肤接触：用肥皂和大量的水冲洗。
- 眼睛接触：谨慎起见用水冲洗眼睛。
取下隐形眼镜。
保护未受伤害的眼睛。
冲洗时保持眼睛睁开。
如果眼睛刺激持续，就医。
- 食入：立即引吐并呼叫医生。
保持呼吸道通畅。
不要服用牛奶和含酒精饮料。
切勿给失去知觉者喂食任何东西。
如果症状持续，请就医。



36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

最重要的症状和健康影响： 吞咽可能有害。

对医生的特别提示： 对症治疗。

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂： 干粉
泡沫
二氧化碳(CO2)
- 不合适的灭火剂： 大量水喷射
- 特别危险性： 不要让消防水流入下水道和河道。
- 有害燃烧产物： 热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。
卤化物
氮氧化物
碳氧化物
- 特殊灭火方法： 单独收集被污染的消防用水，不可排入下水道。
按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。
- 消防人员的特殊保护装备： 如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

6. 泄漏应急处理

- 环境保护措施： 防止产品进入下水道。
如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
如果产品污染了河流、湖泊或下水道,请告知有关当局。
- 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料： 用吸收性材料（如织物、毛绒）擦拭。
放入合适的封闭的容器中待处理。



36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

7. 操作处置与储存

操作处置

- 防火防爆的建议：一般性的防火保护措施。
- 安全处置注意事项：有关个人防护,请看第 8 部分。
操作现场不得进食、饮水或吸烟。
根据当地和国家的规定处理清洗水。
- 防止接触禁配物：强碱
强氧化剂
强酸

储存

- 安全储存条件：使容器保持密闭，储存在干燥通风处。
打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。
电气安装/施工材料必须符合技术安全标准。
- 有关储存稳定性的更多信息：按指导方法贮存和使用不会产生分解。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

个体防护装备

- 呼吸系统防护：在接触雾滴、喷雾或气溶胶的情况下,穿戴合适的个人呼吸保护装备和防护服。
- 眼面防护：装有纯水的洗眼瓶
紧密贴合的防护眼罩
- 皮肤和身体防护：防渗透的衣服
在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体防护。



36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

手防护	
材料	: 戴上耐化学腐蚀的手套，例如复合膜、丁基橡胶或丁腈橡胶。
备注	: 在特殊的工作场合能否适用应该与手套的供应商讨论。
卫生措施	: 使用时, 严禁饮食。 使用时, 严禁吸烟。 休息前及工作结束时洗手。

9. 理化特性

物态	: 液体
形状	: 液体
颜色	: 不透明
气味	: 淡淡的气味
pH 值	: 7.18 (20 °C) (1%水溶液)
熔点/ 熔点范围	: 不适用
沸点/沸程	: 无适用资料。
闪点	: > 102 °C 方法: 闭杯
自燃	: 423 °C
密度/相对密度	: 1.1214 (20 °C)

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

溶解性	
水溶性	: 可分散的
正辛醇/水分配系数	: Pow: 3.15 (25 °C)有效成分
黏度	
动力黏度	: 103 mPa.s (20 °C)
	75.5 mPa.s (40 °C)
爆炸特性	: 无爆炸性
氧化性	: 非氧化性

10. 稳定性和反应性

反应性	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
稳定性	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
危险反应	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
应避免的条件	: 防冻、防热、防阳光。
禁配物	: 强碱 强氧化剂 强酸
危险的分解产物	: 在建议的贮存条件下是稳定的。

11. 毒理学信息

急性毒性
吞咽可能有害。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

产品:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠, 雌性): > 2,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 425
急性吸入毒性	: LD50 (大鼠, 雄性和雌性): > 2.04 mg/l 暴露时间: 4 h 测试环境: 粉尘/烟雾 方法: OECD 测试导则 403 评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性
急性经皮毒性	: LD50 (大鼠, 雄性和雌性): > 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

组分:

二氯异噁草酮:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠, 雌性): > 2,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 425 症状: 活动性减退, 呼吸困难 GLP: 是 评估: 此成分/混合物食入单口后毒性较低。 备注: 无死亡率 最低效应未达到分类阈值
急性吸入毒性	: LC50 (大鼠, 雄性和雌性): > 2.11 mg/l 暴露时间: 4 h 测试环境: 粉尘/烟雾 方法: OECD 测试导则 403 症状: 呼吸困难 GLP: 是 评估: 此成分/混合物短期吸入后毒性较低。 备注: 无死亡率
急性经皮毒性	: LD50 (大鼠, 雄性和雌性): > 2,000 mg/kg

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

方法: OECD 测试导则 402

症状: 刺激

GLP: 是

评估: 此成分/混合物与皮肤单次接触后毒性较低。

备注: 无死亡率

最低效应未达到分类阈值

单-C10-16-烷基磺酸酯钠盐:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 1,200 mg/kg

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg

木质素钠盐:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠, 雄性和雌性): 12,000 mg/kg

1,2-苯并异噁唑基-3(2H)-酮:

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠, 雄性和雌性): > 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

根据现有信息无需进行分类。

产品:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404
结果	: 无皮肤刺激

组分:

二氯异噁草酮:

种属	: 家兔
评估	: 没有被分类为刺激物
方法	: OECD 测试导则 404



36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

结果 : 轻微或无皮肤刺激。
GLP : 是
备注 : 最低效应未达到分类阈值

单-C10-16-烷基磺酸酯钠盐:

结果 : 皮肤刺激

木质素钠盐:

结果 : 皮肤刺激

1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮:

种属 : 家兔
暴露时间 : 72 h
方法 : OECD 测试导则 404
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。

产品:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激
方法 : OECD 测试导则 405

组分:

二氯异噁草酮:

种属 : 家兔
结果 : 轻微或无眼刺激
评估 : 没有被分类为刺激物
方法 : OECD 测试导则 405
GLP : 是
备注 : 最低效应未达到分类阈值

36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

单-C10-16-烷基磺酸酯钠盐:

结果 : 对眼睛有不可逆转的影响

木质素钠盐:

结果 : 中度的眼睛刺激

1,2-苯并异噁唑基-3(2H)-酮:

种属 : 牛角膜
结果 : 无眼睛刺激
方法 : OECD 测试导则 437

种属 : 家兔
结果 : 对眼睛有不可逆转的影响
方法 : EPA OPP 81-4

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

根据现有信息无需进行分类。

呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

产品:

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 : 非皮肤致敏物

组分:

二氯异噁草酮:

测试类型 : 局部淋巴结试验 (LLNA)
种属 : 小鼠
方法 : OECD 测试导则 429



36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

结果 : 不引起皮肤过敏。
GLP : 是

单-C10-16-烷基磺酸酯钠盐:

结果 : 非皮肤致敏物

1,2-苯并异噁唑基-3(2H)-酮:

测试类型 : 最大反应试验
种属 : 豚鼠
方法 : OECD 测试导则 406
结果 : 接触皮肤可引起过敏。

种属 : 豚鼠
方法 : FIFRA 81.06
结果 : 接触皮肤可引起过敏。

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

二氯异噁草酮:

体外基因毒性 : 测试类型: Ames 试验
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用
方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性
GLP: 是

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
测试系统: 小鼠淋巴瘤细胞
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用
方法: OECD 测试导则 490
结果: 阴性
GLP: 是



36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

	测试系统: 中国仓鼠卵巢细胞
	新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用
	方法: OECD 测试导则 476
	结果: 阴性
	GLP: 是
体内基因毒性	: 测试类型: 微核试验
	细胞类型: 骨髓
	方法: OECD 测试导则 474
	结果: 阴性
	GLP: 是
生殖细胞致突变性 - 评估	: 动物实验未见任何致突变影响。

单-C10-16-烷基磺酸酯钠盐:

体外基因毒性	: 结果: 阴性
体内基因毒性	: 结果: 阴性

1,2-苯并异噁唑基-3(2H)-酮:

体外基因毒性	: 测试类型: 基因突变试验
	测试系统: 小鼠淋巴瘤细胞
	新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用
	方法: OECD 测试导则 476
	结果: 阴性
	测试类型: Ames 试验
	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: 阳性
体内基因毒性	: 测试类型: 期外 DNA 合成试验



36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

种属: 大鼠 (雄性)
细胞类型: 肝细胞
染毒途径: 食入
暴露时间: 4 h
方法: OECD 测试导则 486
结果: 阴性

测试类型: 微核试验
种属: 小鼠
染毒途径: 经口
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性

生殖细胞致突变性 - 评估 : 依证据权重不足以归类为生殖细胞致突变性物质。

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

二氯异噁草酮:

种属	: 小鼠, 雄性
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 18 月
	: 647 mg/kg 体重/天
方法	: OECD 测试导则 451
结果	: 阴性
GLP	: 是
种属	: 大鼠, 雌性
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 2 年
NOAEL	: 167 mg/kg 体重/天
方法	: OECD 测试导则 453
结果	: 阴性
GLP	: 是



36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

致癌性 - 评估 : 动物实验未见任何致癌影响。

单-C10-16-烷基磺酸酯钠盐:

种属 : 大鼠, 雄性和雌性
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

根据现有信息无需进行分类。

组分:

二氯异噁草酮:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代研究
种属: 大鼠, 雄性
父母一般毒性: NOAEL: 140 mg/kg 体重/天
早期胚胎发育: NOAEL: 34 - 60 mg/kg 体重/天
方法: OECD 测试导则 416
GLP: 是

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
对母体一般毒性: NOAEL: 75 mg/kg 体重/天
胚胎-胎儿毒性。 : NOAEL: 550 mg/kg 体重/天
方法: OECD 测试导则 414
结果: 阴性
GLP: 是

测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 家兔
染毒途径: 经口

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

剂量: 25, 75, 200, 400 mg/kg 体重/天
对母体一般毒性: NOAEL: 400 mg/kg 体重/天
胚胎-胎儿毒性: : NOAEL: 400 mg/kg 体重/天
方法: OECD 测试导则 414
结果: 阴性
GLP: 是

生殖毒性 - 评估 : 证据的效力不足以支持将该物质归类为具有生殖毒性的物质

1,2-苯并异噁唑基-3(2H)-酮:

对繁殖性的影响 : 种属: 大鼠, 雄性
染毒途径: 食入
父母一般毒性: NOAEL: 18.5 mg/kg 体重
F1 一般毒性: NOAEL: 48 mg/kg 体重
生育能力: NOAEL: 112 mg/kg 体重/天
症状: 对生殖参数没有影响。
方法: OPPTS 870.3800
结果: 阴性

生殖毒性 - 评估 : 证据的效力不足以支持将该物质归类为具有生殖毒性的物质

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:

木质素钠盐:

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

根据现有信息无需进行分类。

组分:

1,2-苯并异噁唑基-3(2H)-酮:

评估 : 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 反复暴



36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

露。

重复染毒毒性

组分:

二氯异噁草酮:

种属 : 大鼠, 雄性
NOAEL : 121 mg/kg 体重/天
染毒途径 : 口服--喂服
暴露时间 : 90 days
方法 : OECD 测试导则 408
GLP : 是

种属 : 大鼠, 雌性
NOAEL : 351 mg/kg 体重/天
染毒途径 : 口服--喂服
暴露时间 : 90 days
方法 : OECD 测试导则 424
GLP : 是
靶器官 : 神经系统

种属 : 大鼠, 雄性
NOAEL : 359 mg/kg 体重/天
染毒途径 : 口服--喂服
暴露时间 : 28 days
方法 : OECD 测试导则 407
GLP : 是
靶器官 : 肝

种属 : 大鼠
NOAEL : 1000 mg/kg 体重/天
染毒途径 : 皮肤
暴露时间 : 21 d
方法 : OECD 测试导则 410
GLP : 是

36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

单-C10-16-烷基磺酸酯钠盐:

种属	: 大鼠, 雄性和雌性
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 13 weeks
方法	: OECD 测试导则 408
备注	: 无明显副作用报告 基于类似物中的数据

1,2-苯并异噁唑基-3(2H)-酮:

种属	: 大鼠, 雄性和雌性
NOAEL	: 15 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 28 d
方法	: OECD 测试导则 407
症状	: 刺激

种属	: 大鼠, 雄性和雌性
NOAEL	: 69 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 90 d
症状	: 刺激, 体重下降

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

组分:

二氯异噁草酮:

这物质并没有吸入危险的潜在特性。



36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

神经毒性

组分:

二氯异噁草酮:

在动物研究中未观察到神经毒性。

其他信息

产品:

备注 : 无数据资料

12. 生态学信息

生态毒性

产品:

对鱼类的毒性	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 11 mg/l 暴露时间: 96 h 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 (Daphnia magna (水蚤)): 23 mg/l 暴露时间: 48 h 方法: OECD 测试导则 202
对藻类/水生植物的毒性	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 20 mg/l 暴露时间: 72 h 方法: OECD 测试导则 201 EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 6.8 mg/l 暴露时间: 72 h 方法: OECD 测试导则 201 EC50 (中肋骨条藻(矽藻)): 17 mg/l 暴露时间: 72 h 方法: OECD 测试导则 201



36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

	EC10 (中肋骨条藻(矽藻)): 7.5 mg/l
	暴露时间: 72 h
	方法: OECD 测试导则 201
对土壤生物的毒性	: LC50 (Eisenia fetida (蚯蚓)): 145.6 mg/kg
	暴露时间: 14 d
	方法: OECD 测试导则 207
对陆生生物的毒性	: LD50 (Colinus virginianus (山齿鹑)): > 2,000 mg/kg
	终点: 急性经口毒性
	方法: OECD 测试导则 223
	LD50 (Apis mellifera (蜜蜂)): > 111.1 微克/蜜蜂
	暴露时间: 48 h
	终点: 急性经口毒性
	方法: OECD 测试导则 213
	LD50 (Apis mellifera (蜜蜂)): > 100 微克/蜜蜂
	暴露时间: 48 d
	终点: 急性接触毒性
	方法: OECD 测试导则 214

组分:

二氯异噁草酮:

对鱼类的毒性	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 9.8 mg/l
	暴露时间: 96 h
	测试类型: 静态试验
	方法: OECD 测试导则 203
	GLP: 是
	LC50 (Cyprinodon variegatus (红鲃)): > 14 mg/l
	暴露时间: 96 h
	测试类型: 静态试验
	方法: OECD 测试导则 203
	GLP: 是

36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

NOEC (Cyprinodon variegatus (红鲈)): 2.2 mg/l

暴露时间: 96 h

测试类型: 静态试验

方法: OECD 测试导则 203

GLP: 是

LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): > 13 mg/l

暴露时间: 96 h

测试类型: 静态试验

方法: OECD 测试导则 203

GLP: 是

NOEC (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 3.2 mg/l

暴露时间: 96 h

测试类型: 静态试验

方法: OECD 测试导则 203

GLP: 是

NOEC (Cyprinodon variegatus (红鲈)): 2.2 mg/l

暴露时间: 96 h

测试类型: 静态试验

方法: OECD 测试导则 203

GLP: 是

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Thamnocephalus platyurus): 0.11 mg/l
的毒性

暴露时间: 48 h

方法: OECD 测试导则 202

EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 13 mg/l

终点: 活动抑制

暴露时间: 48 h

方法: OECD 测试导则 202

GLP: 是

对藻类/水生植物的毒性 : ErC10 (Myriophyllum spicatum): 0.0071 mg/l



36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

暴露时间: 14 d
方法: OECD 测试指南 239

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*(羊角月芽藻)): 14 mg/l
暴露时间: 72 h
方法: OECD 测试导则 201
GLP: 是

EC50 (*Skeletonema costatum* (海洋硅藻)): 0.76 mg/l
暴露时间: 72 h
测试类型: 生长抑制
方法: OECD 测试导则 201

EC10 (*Skeletonema costatum* (中肋骨条藻)): 0.24 mg/l
暴露时间: 72 h
测试类型: 生长抑制
方法: OECD 测试导则 201

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (*Pimephales promelas* (肥头鲮鱼)): 0.38 mg/l
暴露时间: 32 d
测试类型: 早期生命阶段
方法: OECD 测试导则 210
GLP: 是

NOEC (*Pimephales promelas* (肥头鲮鱼)): 0.1 mg/l
终点: 再生产
暴露时间: 21 d
测试类型: 流水式试验
方法: OECD 测试导则 229
GLP: 是

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (*Daphnia magna* (水蚤)): 3.1 mg/l
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 21 d
测试类型: 静态更新试验
方法: OECD 测试导则 211



36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

	GLP: 是
	NOEC (玻璃虾 (糠虾)): 0.12 mg/l
	暴露时间: 28 d
	测试类型: 重复性试验
	方法: OPPTS 850.1350
对土壤生物的毒性	: LC50 (Eisenia fetida (蚯蚓)): 607 mg/kg
	方法: OECD 测试导则 207
	GLP: 是
	方法: OECD 测试导则 217
	备注: 对碳矿化无明显不利影响。
	方法: OECD 测试导则 216
	备注: 对氮矿化无明显不利影响。
对陆生生物的毒性	: LC50 (Anas platyrhynchos (绿头鸭)): > 5,000 mg/kg
	方法: OECD 测试导则 206
	LOEC (Anas platyrhynchos (绿头鸭)): 122 mg/kg
	终点: 重复性试验
	方法: OECD 测试导则 206
	GLP: 是
	NOEC (Anas platyrhynchos (绿头鸭)): 69.6 mg/kg
	终点: 重复性试验
	方法: OECD 测试导则 206
	GLP: 是
	NOEL (Colinus virginianus (山齿鹑)): 2,000 mg/kg
	方法: OPPTS 850.2100
	NOEC (Colinus virginianus (山齿鹑)): 77.7 mg/kg
	终点: 重复性试验
	方法: OECD 测试导则 206



36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

LOEC (Colinus virginianus (山齿鹑)): 103 mg/kg
终点: 重复性试验
方法: OECD 测试导则 206
GLP: 是

LD50 (Apis mellifera (蜜蜂)): > 100 微克/蜜蜂
终点: 急性接触毒性
方法: OECD 测试导则 214

LD50 (Apis mellifera (蜜蜂)): > 100 微克/蜜蜂
终点: 急性经口毒性
方法: OECD 测试导则 213

NOEC (Apis mellifera (蜜蜂)): 大约 9.5 微克/蜜蜂
暴露时间: 10 d
GLP: 是
备注: 规定的食量

LD50 (Apis mellifera (蜜蜂)): 59 微克/蜜蜂
暴露时间: 72 h
终点: 蜜蜂幼虫毒性试验
方法: OECD 237
GLP: 是

NOED (Apis mellifera (蜜蜂)): 6.3 微克/蜜蜂
暴露时间: 22 d
终点: 蜜蜂幼虫毒性试验
GLP: 是
备注: 规定的食量

生态毒理评估

- 急性水生危害：对水生生物毒性极大。
- 长期水生危害：对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

单-C10-16-烷基磺酸酯钠盐:



36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

- 对鱼类的毒性 : LC50 (鱼): 3.6 mg/l
暴露时间: 96 h
- 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Ceriodaphnia dubia (网纹蚤)): 1.18 - 2.21 mg/l
暴露时间: 48 h
- 对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (海藻): 60 mg/l
暴露时间: 72 h

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。

木质素钠盐:

- 对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 770 mg/l
暴露时间: 96 h

NOEC (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 313 mg/l
暴露时间: 96 h
- 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : NOEC (Daphnia (水蚤)): 313 mg/l
暴露时间: 24 h

1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮:

- 对鱼类的毒性 : LC50 (Cyprinodon variegatus (红鲈)): 16.7 mg/l
暴露时间: 96 h
测试类型: 静态试验

LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 2.15 mg/l
暴露时间: 96 h
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 (Daphnia magna (水蚤)): 2.9 mg/l
暴露时间: 48 h
测试类型: 静态试验
方法: OECD 测试导则 202

36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.070 mg/l
暴露时间: 72 h
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.04 mg/l
暴露时间: 72 h
方法: OECD 测试导则 201

M-因子 (急性水生危害) : 10

对微生物的毒性 : EC50 (活性污泥): 24 mg/l
暴露时间: 3 h
测试类型: 呼吸抑制
方法: OECD 测试导则 209

EC50 (活性污泥): 12.8 mg/l
暴露时间: 3 h
测试类型: 呼吸抑制
方法: OECD 测试导则 209

持久性和降解性

组分:

二氯异噁草酮:

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。
方法: OECD 测试导则 301B

水中的稳定性 : 水解: < 5 % 在 25 °C(30 d)
方法: OECD 测试导则 111
GLP: 是
备注: 不易水解

光降解 : 方法: OECD 测试导则 316
备注: 与光线接触缓慢分解。

单-C10-16-烷基磺酸酯钠盐:

36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

生物降解性 : 结果: 易生物降解。

木质素钠盐:

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。
生物降解性: 5 %
方法: OECD 测试导则 301E

1,2-苯并异噁唑基-3(2H)-酮:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
方法: OECD 测试导则 301C

生物蓄积潜力

组分:

二氯异噁草酮:

生物蓄积 : 种属: Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)
生物富集系数(BCF): 100
方法: OECD 测试导则 305
备注: 不太可能生物蓄积。

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 3.3 (20 °C)
pH 值: 4 - 9
方法: OECD 测试导则 107

1,2-苯并异噁唑基-3(2H)-酮:

生物蓄积 : 种属: Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)
生物富集系数(BCF): 6.62
暴露时间: 56 d
方法: OECD 测试导则 305
备注: 该物质不具有持久性、生物蓄积性和毒性 (PBT)。

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 0.7 (20 °C)
pH 值: 7

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

log Pow: 0.99 (20 °C)

pH 值: 5

土壤中的迁移性

组分:

二氯异噁草酮:

在各环境分割空间中的分布 : log Koc: 2 - 3
方法: OECD 测试导则 106
备注: 在土壤中适度移动

单-C10-16-烷基磺酸酯钠盐:

在各环境分割空间中的分布 : Koc: 196.1 ml/g, log Koc: 2.29
备注: 在土壤中迁移

1,2-苯并异噁唑基-3(2H)-酮:

在各环境分割空间中的分布 : Koc: 9.33 ml/g, log Koc: 0.97
方法: OECD 测试导则 121
备注: 在土壤中有高度的迁移性

其他环境有害作用

产品:

其它生态信息 : 在非专业的操作或处理时, 不排除会产生环境危害。
对水生生物有害。

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 本品不允许排入下水道、水道或土壤。
不要用化学物质或使用过的容器去污染水池、水道和沟渠。
送往有执照的废弃物管理公司。



36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

污染包装物 : 倒空剩余物。
按未用产品处置。
不要重复使用倒空的容器。

14. 运输信息

国际法规

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

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) : 不适用

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

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

特殊防范措施

备注	: 根据运输法规，未被分类为危险品。
----	--------------------

15. 法规信息

适用法规

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录：未列入

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

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

长江保护法

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。



36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

产品成分在下面名录中的列名信息:

TCSI	:	不符合现有名录
TSCA	:	产品包含未在 TSCA 库存中列出的物质。
AIIC	:	不符合现有名录
DSL	:	本品含有的组分既未在加拿大 DSL 清单、也未在 NDSL 清单中。 2-(2,4-dichlorobenzyl)-4,4-dimethyl-1,2-oxazolidin-3-one 铝镁硅酸盐
ENCS	:	不符合现有名录
ISHL	:	不符合现有名录
KECI	:	不符合现有名录
PICCS	:	不符合现有名录
IECSC	:	不符合现有名录
NZIoC	:	不符合现有名录

16. 其他信息

修订日期	:	2025/08/13
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; 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

36%二氯异噁草酮悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/06/11
2.3	2025/08/13	50001617	最初编制日期: 2018/06/11

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

FMC 公司认为, 本文中所包含的信息和建议 (包括数据和声明) 截至本文之日是准确的。您可以与 FMC 公司联系, 以确保本文档是 FMC 公司的最新文档。对于此处提供的信息, 不作对任何特定目的的适用性保证, 适销性保证或任何其他明示或暗示的保证。本文提供的信息仅与特定产品的指定用途有关, 不适用于与任何其他材料联合使用或在非指定用途中使用。用户负责确定产品是否适合特定目的以及是否符合用户的条件和使用方法。FMC 公司明确声明, 若使用条件和使用方法超出 FMC 公司的控制范围, 因使用产品或依赖此类信息而获得或产生的任何结果, 我公司概不承担任何责任

CN / ZH