

ROVRAL® 50 WP

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
3.1	2024/06/14	50000150	最初编制日期: 2018/05/11

1. 化学品及企业标识

产品名称 : ROVRAL® 50 WP

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 仅可用作杀菌剂。

限制用途 : 按照标签的建议使用。
仅用于专业使用者。

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 苏州富美实植物保护剂有限公司

地址 : 苏州市工业园区胜浦分区界浦路 99 号
215126
中国

电话号码 : 0512-62863988

传真 : 0512-62863900

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

外观与性状	: 粉末
颜色	: 灰色
气味	: 略微的

吞咽、皮肤接触或吸入可能有害。怀疑致癌。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

急性毒性 (吸入) : 类别 5

ROVRAL® 50 WP

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
3.1	2024/06/14	50000150	最初编制日期: 2018/05/11

急性毒性 (经皮) : 类别 5

致癌性 : 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 : 警告

危险性说明 : H303 + H313 + H333 吞咽、皮肤接触或吸入可能有害。
H351 怀疑致癌。
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:

P201 使用前取得专用说明。
P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
P273 避免释放到环境中。
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

P304+P312 如误吸入: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。
P312 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。
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

吞咽可能有害。吸入可能有害。皮肤接触可能有害。怀疑致癌。

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

未见报道。



ROVRAL® 50 WP

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
3.1	2024/06/14	50000150	最初编制日期: 2018/05/11

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)
Iprodione	36734-19-7	50
脂肪醇-C12-15-聚氧乙烯醚	68131-39-5	>= 1 -< 2.5

4. 急救措施

- 一般的建议 : 离开危险区域。
向到现场的医生出示此安全技术说明书。
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 : 用肥皂和水洗净。
如果症状持续, 请就医。
沾染的衣服清洗后方可重新使用。
- 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。
立即将患者送往医院。
- 最重要的症状和健康影响 : 吞咽、皮肤接触或吸入可能有害。
怀疑致癌。
- 对保护施救者的忠告 : 急救者应该注意自我保护, 并使用推荐的防护服装
避免吸入, 摄入和与皮肤和眼睛接触。
如果存在接触的可能性, 请参阅第 8 节有关个人防护装备段落。
- 对医生的特别提示 : 对症治疗。

ROVRAL® 50 WP

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
3.1	2024/06/14	50000150	最初编制日期: 2018/05/11

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 干粉、CO₂、喷水或普通泡沫。
- 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 : 火可能会产生刺激性、腐蚀性和/或有毒气体。
氮氧化物
碳氧化物
氯化氢
氰化氢
氯化氢
硫氧化物
- 特殊灭火方法 : 用水喷雾冷却完全密闭的容器。
在安全的情况下, 移出未损坏的容器。
根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
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 : 消防员应穿戴防护服和自给式呼吸器。

6. 泄漏应急处理

- 人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 如果可以安全完成, 请停止泄漏。
不要触摸或穿过溢出的材料。
使用个人防护装备。
将人员疏散到安全区域。
避免粉尘生成。
避免吸入粉尘。
保证充分的通风。
- 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 : 收集并转移到正确标示的容器中, 且不要产生粉尘。
将其移到一个安全的地方。
- 防止发生次生灾害的预防措施 : 收集和处置时不要产生粉尘。
勿将溢出物回收原容器中再使用。
关于处理问题, 详见第 13 部分。



ROVRAL® 50 WP

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
3.1	2024/06/14	50000150	最初编制日期: 2018/05/11

7. 操作处置与储存

操作处置

防火防爆的建议 : 避免粉尘生成。
在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。

安全处置注意事项 : 避免形成可吸入颗粒。
不要吸入蒸气/粉尘。
避免曝露: 使用前需要获得专门的指导。
避免接触皮肤和眼睛。
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 : 避免强酸、强碱和氧化剂。

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。
见标签上的预防措施。
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 : 保存在干燥处。
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 : 采用呼吸防护, 除非进行了充分的局部排气通风或暴露评估证明暴露水平在建议的暴露指导水平范围内。

过滤器类型 : 微粒型

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 : 粉尘透不过的保护服
在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体防护。

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。



ROVRAL® 50 WP

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
3.1	2024/06/14	50000150	最初编制日期: 2018/05/11

防护措施	: 在开始本品作业前, 安排好急救措施。 总是随身携带附有正确使用说明的急救包。 确保洗眼器和安全淋浴器位于工作场所附近。 穿戴合适的防护设备。 在推荐的专业植物保护用途的情况下, 最终用户必须参考标签和使用说明。
卫生措施	: 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。 不要吸入粉尘。 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	: 固体
形状	: 粉末
颜色	: 灰色
气味	: 略微的
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 5 - 6 (1%乳液)
熔点/熔点范围	: 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)	: 不会燃烧
自燃	: 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

ROVRAL® 50 WP

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
3.1	2024/06/14	50000150	最初编制日期: 2018/05/11

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	: 1.024 克/cm ³
堆密度	: 224 - 368 kg/m ³
溶解性	
水溶性	: 可分散的
其它溶剂中的溶解度	: 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	
动力黏度	: 68 mPa·s (20 °C)
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。
表面张力	: 不适用
分子量	: 不适用
粒径	: 无数据资料

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	: 粉尘在空气中可能会形成爆炸性的混合物。 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
应避免的条件	: 热、火焰和火花。 避免极端温度

ROVRAL® 50 WP

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
3.1	2024/06/14	50000150	最初编制日期: 2018/05/11

避免粉尘生成。

禁配物 : 避免强酸、强碱和氧化剂。

危险的分解产物 : 氮氧化物
硫氧化物
碳氧化物
卤化物

没有危险的分解产物。

11. 毒理学信息

急性毒性

吞咽、皮肤接触或吸入可能有害。

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
评估: 此成分/混合物食入单口后毒性较低。

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠, 雄性和雌性): > 5.18 mg/l
暴露时间: 4 h
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, 雄性和雌性): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402
评估: 此成分/混合物与皮肤单次接触后毒性较低。

组分:

Iprodione:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠, 雄性和雌性): > 2,000 mg/kg
评估: 此成分/混合物食入单口后毒性较低。

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 3.29 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 粉尘/烟雾
症状: 呼吸困难
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
方法: EPA OPP 81-2
症状: 刺激

ROVRAL® 50 WP

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
3.1	2024/06/14	50000150	最初编制日期: 2018/05/11

GLP: 是
评估: 此成分/混合物与皮肤单次接触后毒性较低。

脂肪醇-C12-15-聚氧乙烯醚:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: 500 mg/kg
方法: 专家判断

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠, 雄性和雌性): > 1.6 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
备注: 基于类似物中的数据

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
备注: 基于类似物中的数据

皮肤腐蚀/刺激

根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

产品:

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

组分:

Iprodione:

种属 : 家兔
评估 : 没有被分类为刺激物
方法 : EPA OPP 81-5
结果 : 无皮肤刺激
GLP : 是

脂肪醇-C12-15-聚氧乙烯醚:

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

严重眼睛损伤/眼刺激

根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

ROVRAL® 50 WP

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
3.1	2024/06/14	50000150	最初编制日期: 2018/05/11

产品:

种属	: 家兔
评估	: 没有被分类为刺激物
方法	: OECD 测试导则 405

组分:

Iprodione:

种属	: 家兔
结果	: 轻度刺激
方法	: EPA OPP 81-4
备注	: 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

脂肪醇-C12-15-聚氧乙烯醚:

结果	: 对眼睛有不可逆转的影响
----	---------------

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

呼吸过敏

由于缺乏数据, 非此类。

产品:

测试类型	: 局部淋巴结试验 (LLNA)
种属	: 小鼠
方法	: OECD 测试导则 429
结果	: 非皮肤致敏物

组分:

Iprodione:

测试类型	: Buehler 豚鼠试验
种属	: 豚鼠
评估	: 非皮肤致敏物
方法	: EPA OPP 81-6
结果	: 不引起皮肤过敏。

脂肪醇-C12-15-聚氧乙烯醚:

测试类型	: 最大反应试验
接触途径	: 皮内
种属	: 豚鼠
方法	: OECD 测试导则 406
结果	: 非皮肤致敏物
备注	: 基于类似物中的数据

ROVRAL® 50 WP

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
3.1	2024/06/14	50000150	最初编制日期: 2018/05/11

生殖细胞致突变性

由于缺乏数据，非此类。

组分:

Iprodione:

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
结果: 阴性

测试类型: 体外 DNA 损伤和/或修复研究
测试系统: 枯草杆菌
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用
结果: 阳性

测试类型: 体外染色体畸变试验
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
结果: 阴性

测试类型: 姊妹染色单体交换试验
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
结果: 阴性

体内基因毒性

: 测试类型: 微核试验
种属: 小鼠
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。

脂肪醇-C12-15-聚氧乙烯醚:

体外基因毒性

: 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
备注: 基于类似物中的数据

测试类型: Ames 试验
方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

体内基因毒性

: 测试类型: 微核试验
种属: 小鼠 (雄性和雌性)
染毒途径: 腹腔内注射
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性



ROVRAL® 50 WP

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
3.1	2024/06/14	50000150	最初编制日期: 2018/05/11

备注: 基于类似物中的数据

测试类型: 骨髓染色体畸变
种属: 大鼠 (雄性和雌性)
方法: OECD 测试导则 475
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

致癌性

怀疑致癌。

组分:

Iprodione:

种属 : 大鼠, 雄性
暴露时间 : 2 y
: 6.1 mg/kg 体重/天
: 12.4 mg/kg 体重/天
结果 : 阳性
症状 : 睾丸影响
靶器官 : 肾上腺, 睾丸

种属 : 大鼠, 雌性
暴露时间 : 2 y
: 8.4 mg/kg 体重/天
: 16.5 mg/kg 体重/天
靶器官 : 肾上腺

致癌性 - 评估 : 在动物试验中只有有限的致癌迹象

生殖毒性

由于缺乏数据, 非此类。

组分:

Iprodione:

对胎儿发育的影响 : 种属: 家兔
对母体一般毒性: NOAEL: 20 mg/kg 体重/天
发育毒性: NOAEL: 60 mg/kg 体重/天
症状: 体重下降, 总再吸收/吸收率。

种属: 大鼠
对母体一般毒性: NOAEL: 20 mg/kg 体重/天
发育毒性: NOAEL: 20 mg/kg 体重/天
症状: 体重下降, 胎儿死亡率。
靶器官: 肾上腺

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

ROVRAL® 50 WP

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
3.1	2024/06/14	50000150	最初编制日期: 2018/05/11

脂肪醇-C12-15-聚氧乙烯醚:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代研究
 种属: 大鼠, 雄性和雌性
 染毒途径: 经皮
 父母一般毒性: NOAEL: 250 mg/kg 体重
 生育能力: NOAEC Mating/Fertility: 250 mg/kg 体重
 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: 繁殖及发育毒性研究
 种属: 大鼠
 染毒途径: 经皮
 对母体一般毒性: NOEL: 100 mg/kg 体重
 胚胎-胎儿毒性: : NOAEL: > 250 mg/kg 体重
 方法: OECD 测试导则 416
 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

由于缺乏数据, 非此类。

组分:

Iprodione:

评估 : 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 一次性暴露。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

由于缺乏数据, 非此类。

组分:

Iprodione:

评估 : 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 反复暴露。

重复染毒毒性

组分:

Iprodione:

种属 : 大鼠, 雄性
 NOAEL : 78 mg/kg
 LOAEL : 151 mg/kg
 染毒途径 : 经口



ROVRAL® 50 WP

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
3.1	2024/06/14	50000150	最初编制日期: 2018/05/11

暴露时间	: 90 d
靶器官	: 生殖器官
种属	: 大鼠, 雌性
NOAEL	: 89 mg/kg
LOAEL	: 189 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 90 d
靶器官	: 生殖器官
种属	: 大鼠, 雄性
NOAEL	: 28 mg/kg
LOAEL	: 207 mg/kg
染毒途径	: 吸入
暴露时间	: 28 d
靶器官	: 肾上腺
种属	: 大鼠, 雌性
NOAEL	: 43 mg/kg
LOAEL	: 241 mg/kg
染毒途径	: 吸入
暴露时间	: 28 d
靶器官	: 肾上腺

脂肪醇-C12-15-聚氧乙烯醚:

种属	: 大鼠, 雄性和雌性
NOAEL	: 500 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 90d
方法	: OECD 测试导则 408
备注	: 基于类似物中的数据

吸入危害

由于缺乏数据，非此类。

组分:

Iprodione:

这物质并没有吸入危险的潜在特性。

其他信息

产品:

备注	: 无数据资料
----	---------



ROVRAL® 50 WP

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
3.1	2024/06/14	50000150	最初编制日期: 2018/05/11

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

Iprodione:

对鱼类的毒性	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 4.1 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 (Daphnia magna (水蚤)): 0.25 mg/l 暴露时间: 48 h
对藻类/水生植物的毒性	: EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 0.5 mg/l 暴露时间: 72 h
M-因子 (急性水生危害)	: 1
对鱼类的毒性 (慢性毒性)	: NOEC (鱼): 0.26 mg/l 暴露时间: 21 d
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)): 0.17 mg/l 暴露时间: 21 d
M-因子 (长期水生危害)	: 1
对土壤生物的毒性	: LC50 (Eisenia fetida (蚯蚓)): > 1,000 mg/kg 暴露时间: 14 d
对陆生生物的毒性	: LD50 (Colinus virginianus (山齿鹑)): > 2,000 mg/kg LD50 (Apis mellifera (蜜蜂)): > 250 微克/蜜蜂 暴露时间: 48 h 备注: 在接触时 LD50 (Apis mellifera (蜜蜂)): > 25 微克/蜜蜂 暴露时间: 48 h 备注: 经口

脂肪醇-C12-15-聚氧乙烯醚:

对鱼类的毒性	: LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 2 mg/l 暴露时间: 96 h 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 magna (水蚤)): > 2 mg/l 暴露时间: 48 h 方法: OECD 测试导则 202 备注: 基于类似物中的数据



ROVRAL® 50 WP

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
3.1	2024/06/14	50000150	最初编制日期: 2018/05/11

对藻类/水生植物的毒性	: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (绿藻)): > 2 mg/l 暴露时间: 72 h 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 (<i>Pimephales promelas</i> (肥头鲮鱼)): 0.11 - 0.28 mg/l 暴露时间: 30 d 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>Daphnia magna</i> (水蚤)): 1.75 mg/l 终点: 活动抑制 暴露时间: 21 d 备注: 基于类似物中的数据 NOEC (<i>Daphnia magna</i> (水蚤)): 0.77 mg/l 终点: 再生产 暴露时间: 21 d 备注: 基于类似物中的数据
对微生物的毒性	: EC50 (<i>Pseudomonas putida</i> (恶臭假单胞菌)): > 10 克/升 暴露时间: 16.9 h 备注: 基于类似物中的数据
对土壤生物的毒性	: LC50 (<i>Eisenia fetida</i> (蚯蚓)): > 1,000 mg/kg

持久性和降解性

组分:

Iprodione:

生物降解性	: 结果: 不易快速生物降解的。
水中的稳定性	: 水解半衰期 (DT50): 146 d pH 值: 5 水解半衰期 (DT50): 0.2 d pH 值: 8

脂肪醇-C12-15-聚氧乙烯醚:

生物降解性	: 结果: 快速生物降解的。 方法: OECD 测试导则 301B 备注: 基于类似物中的数据
-------	---

生物蓄积潜力

组分:

Iprodione:

生物蓄积	: 种属: <i>Lepomis macrochirus</i> (蓝鳃太阳鱼)
------	--

ROVRAL® 50 WP

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
3.1	2024/06/14	50000150	最初编制日期: 2018/05/11

生物富集系数 (BCF): 70
备注: 不太可能生物蓄积。
辛醇-水分配系数见第 9 节。

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 3 (20 ° C)
pH 值: 7

脂肪醇-C12-15-聚氧乙烯醚:

生物蓄积 : 种属: Pimephales promelas (肥头鲮鱼)
生物富集系数 (BCF): 237
暴露时间: 24 d
备注: 基于类似物中的数据

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 4.91 - 6.78 (40 ° C)

土壤中的迁移性

组分:

Iprodione:

在各环境分割空间中的分布 : 备注: 在土壤中迁移性低

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。
对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

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。

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。
应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)



ROVRAL® 50 WP

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
3.1	2024/06/14	50000150	最初编制日期: 2018/05/11

联合国编号 : UN 3077
联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S. (Iprodione)
类别 : 9
次要危险性 : ENVIRONM.
包装类别 : III
标签 : 9 (ENVIRONM.)
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. (Iprodione)
类别 : 9
包装类别 : III
标签 : 各种各样的
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. (Iprodione)
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 (Iprodione)
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。



ROVRAL® 50 WP

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
3.1	2024/06/14	50000150	最初编制日期: 2018/05/11

15. 法规信息

适用法规
职业病防治法

长江保护法

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

产品成分在下面名录中的列名信息:

TCSI	: 存在于或符合现有名录
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。 Iprodione
ENCS	: 不符合现有名录
ISHL	: 不符合现有名录
KECI	: 存在于或符合现有名录
PICCS	: 不符合现有名录
IECSC	: 存在于或符合现有名录
NZIoC	: 不符合现有名录
TECI	: 不符合现有名录

16. 其他信息

修订日期	: 2024/06/14
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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



ROVRAL® 50 WP

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
3.1	2024/06/14	50000150	最初编制日期: 2018/05/11

- 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