

Enilconazole Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 5.0 | 2023/09/30 | 906754-00019 | 最初编制日期: 2016/09/22 |

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Enilconazole Liquid 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 : 霉味

易燃液体和蒸气。 吞咽会中毒。 造成严重眼刺激。 吸入有害。 怀疑致癌。 长期或反复接触可能损害器官。 对水生生物有毒。 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 3

急性毒性 (吸入) : 类别 4

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 2A

致癌性 : 类别 2

特异性靶器官系统毒性 (反复 : 类别 2

Enilconazole Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 5.0 | 2023/09/30 | 906754-00019 | 最初编制日期: 2016/09/22 |

接触)

急性 (短期) 水生危害 : 类别 2

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。
- H301 吞咽会中毒。
- H319 造成严重眼刺激。
- H332 吸入有害。
- H351 怀疑致癌。
- H373 长期或反复接触可能损害器官。
- H401 对水生生物有毒。
- 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。
- 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。
- P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
- 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 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

- P301 + P310 + P330 如误吞咽: 立即呼叫急救中心/医生。漱口。
- P303 + P361 + P353 如皮肤 (或头发) 沾染: 立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。
- P304 + P340 + P312 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, 呼叫急救中心/医生。

Enilconazole Liquid Formulation

版本 5.0 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 906754-00019 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2016/09/22

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。
P308 + P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
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

吞咽会中毒。吸入有害。造成严重眼刺激。怀疑致癌。长期或反复接触可能损害器官。

环境危害

对水生生物有毒。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) |
|---------------|-------------------|-----------------|
| 双(2-乙基己基)琥珀酸钠 | 577-11-7 | >= 30 -< 50 |
| Enilconazole | 35554-44-0 | >= 10 -< 20 |
| 苯甲醇 | 100-51-6 | >= 1 -< 10 |
| 乙醇# | 64-17-5 | >= 1 -< 10 |

主动公布的物质

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。
如呼吸停止, 进行人工呼吸。
如呼吸困难, 给予吸氧。

Enilconazole Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 5.0 | 2023/09/30 | 906754-00019 | 最初编制日期: 2016/09/22 |

| | |
|-------------|--|
| 皮肤接触 | : 就医。 如接触, 立即用肥皂和大量水冲洗皮肤。 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。 就医。 |
| 食入 | : 如吞咽: 不要引吐。 立即呼叫医生或中毒控制中心。 用水彻底漱口。 切勿给失去知觉者喂食任何东西。 |
| 最重要的症状和健康影响 | : 胃肠道功能紊乱 吞咽会中毒。 造成严重眼刺激。 吸入有害。 怀疑致癌。 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(CO2) 干粉 |
| 不合适的灭火剂 特别危险性 | : 大量水喷射 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 硫氧化物 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。 |

Enilconazole Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 5.0 | 2023/09/30 | 906754-00019 | 最初编制日期: 2016/09/22 |

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。
- 安全处置注意事项 : 不要吸入烟雾或蒸气。
不要吞咽。
不要接触眼睛。
避免与皮肤长期或反复接触。
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。
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。

Enilconazole Liquid Formulation

版本 5.0 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 906754-00019 前次修订日期: 2023/04/04
 最初编制日期: 2016/09/22

防止接触禁配物 : 氧化剂
酸

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 |
|--------------|-------------------|--------------|-------------------------------|-------|
| Enilconazole | 35554-44-0 | TWA | 0.3 mg/m ³ (OEB 2) | 内部的 |
| | 其他信息: 皮肤 | | | |
| 乙醇 | 64-17-5 | STEL | 1,000 ppm | ACGIH |

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。
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。
过滤器类型 : 组合的微粒和有机蒸气型

Enilconazole Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 5.0 | 2023/09/30 | 906754-00019 | 最初编制日期: 2016/09/22 |

- | | | |
|----------------|---|--|
| 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 手防护 | : | 工作服或实验外衣。 |
| 材料 | : | 防护手套 |
| 备注 卫生措施 | : | 请注意, 该产品具有易燃性, 可能会影响防护手套的选型。 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。 沾染的衣服清洗后方可重新使用。 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 | : | 霉味 |
| 气味阈值 | : | 无数据资料 |
| pH 值 | : | 9.5 |
| 熔点/凝固点 | : | 无数据资料 |
| 初沸点和沸程 | : | 无数据资料 |
| 闪点 | : | 45 ° 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 |

Enilconazole Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 5.0 | 2023/09/30 | 906754-00019 | 最初编制日期: 2016/09/22 |

| | | |
|-----------|---|------------------|
| 蒸气压 | : | 无数据资料 |
| 蒸气密度 | : | 无数据资料 |
| 密度/相对密度 | : | 1.094 |
| 溶解性 | | |
| 水溶性 | : | 可溶 |
| 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 酸 |
| 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 |
|------|---|------------|

Enilconazole Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 5.0 | 2023/09/30 | 906754-00019 | 最初编制日期: 2016/09/22 |

食入
眼睛接触

急性毒性

吞咽会中毒。
吸入有害。

产品:

| | |
|--------|--|
| 急性经口毒性 | : LD50 (大鼠): 192 - 309 mg/kg |
| 急性吸入毒性 | : LC50 (大鼠): 3.1 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): > 900 mg/kg |

组分:

双(2-乙基己基)磺琥珀酸钠:

| | |
|--------|----------------------------|
| 急性经口毒性 | : LD50 (大鼠): 3,080 mg/kg |
| 急性经皮毒性 | : LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg |

Enilconazole:

| | |
|---------------|--|
| 急性经口毒性 | : LD50 (大鼠): 227 mg/kg 备注: 根据欧盟 1272/2008 号法规附件 VI 的统一分类规定 LD50 (小鼠): 390 - 620 mg/kg LD50 (犬): > 640 mg/kg |
| 急性吸入毒性 | : LC50 (大鼠): 1.84 - 2.88 mg/l 暴露时间: 4 小时 测试环境: 粉尘/烟雾 备注: 根据欧盟 1272/2008 号法规附件 VI 的统一分类规定 |
| 急性经皮毒性 | : LD50 (大鼠): 4,200 - 4,800 mg/kg LD50 (家兔): 4,200 mg/kg |
| 急性毒性 (其它暴露途径) | : LD50 (大鼠): 155 mg/kg 染毒途径: 腹腔内 |

苯甲醇:

| | |
|--------|--------------------------|
| 急性经口毒性 | : LD50 (大鼠): 1,620 mg/kg |
|--------|--------------------------|

Enilconazole Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 5.0 | 2023/09/30 | 906754-00019 | 最初编制日期: 2016/09/22 |

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 4.178 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

乙醇:

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): 124.7 mg/l
 暴露时间: 4 小时
 测试环境: 蒸气

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

产品:

种属 : 家兔
 结果 : 轻度的皮肤刺激

组分:

双(2-乙基己基)磺琥珀酸钠:

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

Enilconazole:

种属 : 家兔
 结果 : 轻度的皮肤刺激

苯甲醇:

种属 : 家兔
 方法 : OECD 测试导则 404
 结果 : 无皮肤刺激

乙醇:

种属 : 家兔
 方法 : OECD 测试导则 404
 结果 : 无皮肤刺激

Enilconazole Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 5.0 | 2023/09/30 | 906754-00019 | 最初编制日期: 2016/09/22 |

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

产品:

种属 : 家兔
结果 : 中度的眼睛刺激

组分:

双(2-乙基己基)磺琥珀酸钠:

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

Enilconazole:

种属 : 家兔
结果 : 对眼睛有不可逆转的影响
备注 : 根据欧盟 1272/2008 号法规附件 VI 的统一分类规定

种属 : 家兔
结果 : 中度的眼睛刺激
备注 : 根据欧盟 1272/2008 号法规附件 VI 的统一分类规定

苯甲醇:

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

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

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:

种属 : 豚鼠

Enilconazole Liquid Formulation

版本 5.0 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 906754-00019 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2016/09/22

结果 : 非皮肤致敏物

组分:

双(2-乙基己基)磺琥珀酸钠:

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

Enilconazole:

测试类型 : 最大反应试验
接触途径 : 经皮
种属 : 豚鼠
结果 : 模棱两可

接触途径 : 经皮
种属 : 人类
结果 : 非皮肤致敏物

苯甲醇:

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 : 阴性

乙醇:

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 : 阴性

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

双(2-乙基己基)磺琥珀酸钠:

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

Enilconazole Liquid Formulation

版本: 5.0 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 906754-00019 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2016/09/22

测试类型: 体外染色体畸变试验
方法: OECD 测试导则 473
结果: 模棱两可

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: 基于类似物中的数据

Enilconazole:

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: 染色体畸变
测试系统: 人类的淋巴细胞
结果: 阴性

测试类型: 基因突变试验
测试系统: 中国仓鼠纤维细胞
结果: 阴性

测试类型: 期外 DNA 合成试验
测试系统: 大鼠肝细胞
结果: 阴性

体内基因毒性

: 测试类型: 微核试验
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
结果: 阴性

测试类型: 微核试验
种属: 小鼠
染毒途径: 经口
结果: 阴性

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
结果: 阴性

苯甲醇:

体外基因毒性

: 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
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

Enilconazole Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 5.0 | 2023/09/30 | 906754-00019 | 最初编制日期: 2016/09/22 |

染毒途径: 腹腔内注射
结果: 阴性

乙醇:

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

测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
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: 模棱两可

致癌性

怀疑致癌。

组分:

Enilconazole:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 2 年
NOAEL : 40 mg/kg 体重
结果 : 阴性

种属 : 小鼠
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 2 年
LOAEL : 33 mg/kg 体重
结果 : 阳性
靶器官 : 肝

种属 : 小鼠
染毒途径 : 口服 (喂饲)
暴露时间 : 23 月
NOAEL : 8 mg/kg 体重
LOAEL : 105 mg/kg 体重
结果 : 阳性
靶器官 : 肝
备注 : 根据欧盟 1272/2008 号法规附件 VI 的统一分类规定

致癌性 - 评估 : 在动物试验中只有有限的致癌迹象

Enilconazole Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 5.0 | 2023/09/30 | 906754-00019 | 最初编制日期: 2016/09/22 |

苯甲醇:

| | |
|------|-----------------|
| 种属 | : 小鼠 |
| 染毒途径 | : 食入 |
| 暴露时间 | : 103 周 |
| 方法 | : OECD 测试导则 451 |
| 结果 | : 阴性 |

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

双(2-乙基己基)琥珀酸钠:

| | |
|----------|--|
| 对繁殖性的影响 | : 测试类型: 三代繁殖毒性试验 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 |

Enilconazole:

| | |
|----------|--|
| 对繁殖性的影响 | : 测试类型: 多代研究 种属: 大鼠 染毒途径: 经口 父母一般毒性: NOAEL: 20 mg/kg 体重 结果: 观察到母体毒性, 发现了胚胎毒性作用和对后代的副作用。 备注: 虽然对于分类还不充分但是资料已经确定了物质未进行分类。 |
| 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: LOAEL: 80 mg/kg 体重 结果: 胎儿体重减少。 , 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。 备注: 影响仅在母体毒性剂量下可见。 测试类型: 发育 种属: 家兔 染毒途径: 经口 |

Enilconazole Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 5.0 | 2023/09/30 | 906754-00019 | 最初编制日期: 2016/09/22 |

发育毒性: LOAEL: 10 mg/kg 体重
 结果: 观察到母体毒性, 无致畸作用。 , 植入后期损耗
 备注: 影响仅在母体毒性剂量下可见。

苯甲醇:

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
 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: 小鼠
 染毒途径: 食入
 结果: 阴性

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

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

长期或反复接触可能损害器官。

组分:

Enilconazole:

靶器官 : 肝
 评估 : 长期或反复接触可能损害器官。

重复染毒毒性

产品:

种属 : 家兔
 NOAEL : 1 mg/kg
 染毒途径 : 经皮
 暴露时间 : 21 天
 症状 : 无不良作用。

Enilconazole Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 5.0 | 2023/09/30 | 906754-00019 | 最初编制日期: 2016/09/22 |

组分:

双(2-乙基己基)磺琥珀酸钠:

| | |
|-------|-------------|
| 种属 | : 大鼠 |
| NOAEL | : 750 mg/kg |
| 染毒途径 | : 食入 |
| 暴露时间 | : 90 天. |

Enilconazole:

| | |
|-------|------------|
| 种属 | : 大鼠 |
| NOAEL | : 5 mg/kg |
| LOAEL | : 20 mg/kg |
| 染毒途径 | : 经口 |
| 暴露时间 | : 3 - 24 月 |
| 靶器官 | : 肝 |
| 症状 | : 抑制食欲 |

| | |
|-------|-------------|
| 种属 | : 犬 |
| NOAEL | : 2.5 mg/kg |
| LOAEL | : 20 mg/kg |
| 染毒途径 | : 经口 |
| 暴露时间 | : 12 月 |
| 症状 | : 流涎症, 呕吐 |

| | |
|-------|-------------|
| 种属 | : 小鼠 |
| NOAEL | : 12 mg/kg |
| LOAEL | : 140 mg/kg |
| 染毒途径 | : 经口 |
| 暴露时间 | : 3 月 |
| 靶器官 | : 肝 |

苯甲醇:

| | |
|-------|-----------------|
| 种属 | : 大鼠 |
| NOAEL | : 1.072 mg/l |
| 染毒途径 | : 吸入 (粉尘/烟雾) |
| 暴露时间 | : 28 天. |
| 方法 | : OECD 测试导则 412 |

乙醇:

| | |
|-------|---------------|
| 种属 | : 大鼠 |
| NOAEL | : 1,280 mg/kg |
| LOAEL | : 3,156 mg/kg |
| 染毒途径 | : 食入 |

Enilconazole Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 5.0 | 2023/09/30 | 906754-00019 | 最初编制日期: 2016/09/22 |

暴露时间 : 90 天.

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

产品:

| | |
|------|-------------------------|
| 吸入 | : 备注: 可能引起呼吸道刺激。 |
| 皮肤接触 | : 备注: 可能刺激皮肤。 |
| 眼睛接触 | : 备注: 可能刺激眼睛。 |
| 食入 | : 症状: 胃肠道功能紊乱, 中枢神经系统效应 |

组分:

Enilconazole:

| | |
|------|---------------------|
| 皮肤接触 | : 症状: 瘙痒症, 皮疹, 皮肤刺激 |
| 眼睛接触 | : 症状: 眼睛刺激 |
| 食入 | : 症状: 恶心 |

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

双(2-乙基己基)磺琥珀酸钠:

| | |
|-------------------------|---|
| 对鱼类的毒性 | : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): 49 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 (Daphnia magna (水蚤)): 6.6 mg/l 暴露时间: 48 小时 |
| 对藻类/水生植物的毒性 | : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 82.5 mg/l 暴露时间: 72 小时 EC10 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 22 mg/l 暴露时间: 72 小时 |
| 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) | : EC10 (Daphnia magna (水蚤)): 9 mg/l 暴露时间: 21 天 方法: OECD 测试导则 211 |
| 对微生物的毒性 | : EC50 (Pseudomonas putida (恶臭假单胞菌)): 164 mg/l 暴露时间: 16 小时 |

Enilconazole Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 5.0 | 2023/09/30 | 906754-00019 | 最初编制日期: 2016/09/22 |

II

Enilconazole:

- 对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 1.48 mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: OECD 测试导则 203

- LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 3.99 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的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 3.54 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 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 1.2 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.457 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

- 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)): < 0.007 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) : 10

苯甲醇:

- 对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 460 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)): 230 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 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 770 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 310 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

- 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)): 51 mg/l
暴露时间: 21 天

Enilconazole Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 5.0 | 2023/09/30 | 906754-00019 | 最初编制日期: 2016/09/22 |

方法: OECD 测试导则 211

乙醇:

| | | |
|-------------------------|---|--|
| 对鱼类的毒性 | : | LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): > 1,000 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 (Ceriodaphnia (网纹蚤)): > 1,000 mg/l 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 |
| 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) | : | NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 9.6 mg/l 暴露时间: 9 天 |
| 对微生物的毒性 | : | EC50 (Pseudomonas putida (恶臭假单胞菌)): 6,500 mg/l 暴露时间: 16 小时 |

持久性和降解性

组分:

双(2-乙基己基)磺琥珀酸钠:

| | | |
|-------|---|---|
| 生物降解性 | : | 结果: 快速生物降解的。 生物降解性: 91.2 % 暴露时间: 28 天 |
|-------|---|---|

Enilconazole:

| | | |
|-------|---|--|
| 生物降解性 | : | 结果: 不可快速降解 生物降解性: 50 % 暴露时间: 166 天 |
|-------|---|--|

苯甲醇:

| | | |
|-------|---|--|
| 生物降解性 | : | 结果: 快速生物降解的。 生物降解性: 92 - 96 % 暴露时间: 14 天 |
|-------|---|--|

乙醇:

| | | |
|-------|---|-----------------------------|
| 生物降解性 | : | 结果: 快速生物降解的。 生物降解性: 84 % |
|-------|---|-----------------------------|

Enilconazole Liquid Formulation

版本 5.0 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 906754-00019 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2016/09/22

暴露时间: 20 天

生物蓄积潜力

组分:

双(2-乙基己基)磺琥珀酸钠:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1.998
备注: 计算

Enilconazole:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 3.82

苯甲醇:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1.05

乙醇:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -0.35

土壤中的迁移性

组分:

Enilconazole:

在各环境分割空间中的分布 : log Koc: 3.82

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。

Enilconazole Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 5.0 | 2023/09/30 | 906754-00019 | 最初编制日期: 2016/09/22 |

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

| | |
|---------|---|
| 联合国编号 | : UN 1992 |
| 联合国运输名称 | : FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N. O. S. (Ethanol, 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole) |
| 类别 | : 3 |
| 次要危险性 | : 6.1 |
| 包装类别 | : III |
| 标签 | : 3 (6.1) |
| 对环境有害 | : 是 |

空运 (IATA-DGR)

| | |
|-------------|---|
| UN/ID 编号 | : UN 1992 |
| 联合国运输名称 | : Flammable liquid, toxic, n. o. s. (Ethanol, 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole) |
| 类别 | : 3 |
| 次要危险性 | : 6.1 |
| 包装类别 | : III |
| 标签 | : Flammable Liquids, Toxic |
| 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 1992 |
| 联合国运输名称 | : FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N. O. S. (Ethanol, 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole) |
| 类别 | : 3 |
| 次要危险性 | : 6.1 |
| 包装类别 | : III |
| 标签 | : 3 (6.1) |
| 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 1992 |
| 联合国运输名称 | : 易燃液体, 毒性, 未另作规定的 |

Enilconazole Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 5.0 | 2023/09/30 | 906754-00019 | 最初编制日期: 2016/09/22 |

| | |
|-------------|---|
| | (乙醇, 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole) |
| 类别 | : 3 |
| 次要危险性 | : 6.1 |
| 包装类别 | : III |
| 标签 | : 3 (6.1) |
| 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

危险化学品目录 : 已列入

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)

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

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:

AICS : 未测定

DSL : 未测定

IECSC : 未测定

16. 其他信息

修订日期 : 2023/09/30

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

Enilconazole Liquid Formulation

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 5.0 | 2023/09/30 | 906754-00019 | 最初编制日期: 2016/09/22 |

缩略语和首字母缩写

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈值 (TLV)

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 - 日本工业安全和健康法案; 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