

Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	785467-00022	最初编制日期: 2016/06/28

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Enilconazole Smoke 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	: 粉末
颜色	: 棕灰色
气味	: 无数据资料
可能引起燃烧或爆炸；强氧化剂。 吞咽可能有害。 造成严重眼刺激。 怀疑致癌。 长期或反复接触可能损害器官。 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

氧化性固体 : 类别 1

急性毒性 (经口) : 类别 5

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 (反复接触) : 类别 2

Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	785467-00022	最初编制日期: 2016/06/28

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 : H271 可能引起燃烧或爆炸；强氧化剂。
H303 吞咽可能有害。
H319 造成严重眼刺激。
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:
P203 使用前取得、阅读并遵循所有安全说明书。
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P220 避开/贮存处远离服装/. ?/可燃材料。
P260 不要吸入粉尘。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
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。
P283 穿防火/阻燃服装。

事故响应:

P301 + P337 + P317 如误吞咽或眼睛刺激持续：立即求医。
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。
P306 + P360 如沾染衣服：立即用水充分冲洗沾染的衣服和皮肤，然后脱掉衣服。
P318 如接触到或有疑虑：求医。
P371 + P380 + P375 在发生大火和大量泄漏：撤离现场。因有爆炸危险，须远距离救火。
P391 收集溢出物。

储存:

P405 存放处须加锁。
P420 远离其他材料存放。

废弃处置:

Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	785467-00022	最初编制日期: 2016/06/28



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

可能引起燃烧或爆炸；强氧化剂。

健康危害

吞咽可能有害。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

与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。
加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。

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)
滑石	14807-96-6	>= 50 -< 70
Enilconazole	35554-44-0	>= 10 -< 20
氯酸钾	3811-04-9	>= 10 -< 20

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。
就医。
用水彻底漱口。
- 最重要的症状和健康影响 : 与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。
吞咽可能有害。

Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	785467-00022	最初编制日期: 2016/06/28

造成严重眼刺激。
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)。

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 : 未见报道。

特别危险性 : 防止分布在空气中已产生的尘埃, 细小的灰尘达到充分的浓度, 也要防止存在点火源, 这有潜在的尘埃爆炸的危险。
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
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。
因有爆炸危险, 须远距离救火。
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 : 将人员疏散到安全区域。
只有经过培训的人员才可再次进入该区域。
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。
保留并处置受污染的洗涤水。

Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	785467-00022	最初编制日期: 2016/06/28

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。
- 防止粉尘在空气中散布（如：用压缩空气清洁粉尘积聚的表面）。
- 用水冲洗。
- 喷水压制气体/蒸气/雾滴。
- 防止粉尘在表面沉积，因其释放到大气中并达到一定浓度时会形成爆炸性混合物。
- 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：

- 静电可积聚并点燃悬浮的粉尘从而造成爆炸。
- 提供充分的预防措施：如电器接地和屏蔽，或惰性环境。

局部或全面通风：

- 只能在足够通风的条件下使用。
- 请仅在配备防爆排气通风的区域使用（如果局部暴露可能性评估结果指示需这样做）。

安全处置注意事项：

- 不要吸入粉尘。
- 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
- 保持容器密闭。
- 将粉尘的产生和积聚降到最低程度。
- 不用时保持容器密闭。
- 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。
- 切勿接近可燃物质。
- 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：

- 促进剂、强酸、强碱、重金属及其盐、还原剂
- 易燃材料
- 有机材料

储存

安全储存条件：

- 存放在有适当标识的容器内。

Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	785467-00022	最初编制日期: 2016/06/28

- 禁配物
- 存放处须加锁。

保持密闭。

在阴凉、通风良好处储存。

避免阳光直射。

按国家特定法规要求贮存。

远离热源和火源。

储存于原装容器中。

: 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

易燃气体

易燃液体

自燃液体

自燃固体

自热性物质和混合物

遇水放出易燃气体的物质和混合物

爆炸物

腐蚀性物质
- 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
滑石	14807-96-6	PC-TWA (总粉尘)	3 mg/m³	CN OEL
		PC-TWA (呼吸性粉尘)	1 mg/m³	CN OEL
		TWA (呼吸性粉尘)	2 mg/m³	ACGIH
Enilconazole	35554-44-0	TWA	0.3 mg/m3 (OEB 2)	内部的
其他信息: 皮肤				

- 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
- : 微粒型

Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	785467-00022	最初编制日期: 2016/06/28

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	
材料	: 防护手套
备注	: 请注意, 该产品具有易燃性, 可能会影响防护手套的选型。
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。 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	: 粉末
颜色	: 棕灰色
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
初沸点和沸程	: 无数据资料
闪点	: 无数据资料
蒸发速率	: 无数据资料
易燃性 (固体, 气体)	: 加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。
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

Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	785467-00022	最初编制日期: 2016/06/28

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	: 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	: 此物质或混合物被分类为氧化剂，类别 1。
分子量	: 无数据资料
粒子特性	
粒径	: 无数据资料

10. 稳定性和反应性

反应性	: 可能引起燃烧或爆炸；强氧化剂。
稳定性	: 正常条件下稳定。
危险反应	: 加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。 接触金属、易燃或有机材料可能引起剧烈反应或燃烧。 可能引起燃烧或爆炸；强氧化剂。
应避免的条件	: 热、火焰和火花。 避免粉尘生成。
禁配物	: 促进剂、强酸、强碱、重金属及其盐、还原剂 易燃材料 有机材料

Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	785467-00022	最初编制日期: 2016/06/28

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 : LD50 (大鼠): 2,100 - 2,800 mg/kg

急性吸入毒性 : LC0 (大鼠): 10.73 mg/l
测试环境: 粉尘/烟雾
备注: 在这个计量下, 没有观察到有致命性。

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
LD50 (家兔): > 0.6 ml/kg

组分:

滑石:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
备注: 基于类似物中的数据

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

Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	785467-00022	最初编制日期: 2016/06/28

急性毒性（其它暴露途径）：LD50 (大鼠): 155 mg/kg
染毒途径: 腹腔内

氯酸钾:

急性经口毒性：急性毒性估计值 (人类): 100 mg/kg
方法: 专家判断

急性吸入毒性：LC50 (大鼠): > 5.1 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
方法: OECD 测试导则 436
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): > 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
结果：无皮肤刺激

组分:

滑石:

种属：家兔
结果：无皮肤刺激

Enilconazole:

种属：家兔
结果：轻度的皮肤刺激

氯酸钾:

种属：家兔
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

造成严重眼刺激。

Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	785467-00022	最初编制日期: 2016/06/28

产品:

种属 : 家兔
结果 : 中度的眼睛刺激

组分:

滑石:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激

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

氯酸钾:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激
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。

产品:

种属 : 豚鼠
结果 : 非皮肤致敏物

组分:

滑石:

接触途径 : 皮肤接触
种属 : 人类
结果 : 阴性

Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	785467-00022	最初编制日期: 2016/06/28

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

氯酸钾:

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
备注 : 基于类似物中的数据

生殖细胞致突变性
根据现有信息无需进行分类。

组分:

滑石:

体外基因毒性 : 测试类型: 哺乳动物细胞 (体外) DNA 损伤和修复、程序外 DNA 合成
结果: 阴性
体内基因毒性 : 测试类型: 体外染色体畸变试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性

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

Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	785467-00022	最初编制日期: 2016/06/28

体内基因毒性	测试类型: 期外 DNA 合成试验
	测试系统: 大鼠肝细胞
	结果: 阴性
	:
	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

氯酸钾:

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
	备注: 基于类似物中的数据
	测试类型: 哺乳动物细胞 (体外) DNA 损伤和修复、程序外 DNA 合成
	方法: OECD 测试导则 482
	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: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)
	种属: 小鼠
	染毒途径: 食入
	方法: OECD 测试导则 474
	结果: 阴性
	备注: 基于类似物中的数据

致癌性

怀疑致癌。

Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	785467-00022	最初编制日期: 2016/06/28

组分:

滑石:

种属	: 小鼠
染毒途径	: 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间	: 2 年
结果	: 阴性

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

氯酸钾:

种属	: 大鼠
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 106 周
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。

Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	785467-00022	最初编制日期: 2016/06/28

组分:

滑石:

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
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。

氯酸钾:

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

Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	785467-00022	最初编制日期: 2016/06/28

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

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

组分:

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

氯酸钾:

种属 : 大鼠
NOAEL : > 100 mg/kg

Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	785467-00022	最初编制日期: 2016/06/28

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。

人体暴露体验

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:

滑石:

对鱼类的毒性	: LC50 (Brachydanio rerio (斑马鱼)): > 100,000 mg/l 暴露时间: 24 小时
--------	---

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

Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	785467-00022	最初编制日期: 2016/06/28

方法: OECD 测试导则 201

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (*Daphnia magna* (水蚤)): < 0.007 mg/l
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 21 天
方法: OECD 测试导则 211

M-因子 (长期水生危害) : 10

氯酸钾:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (虹鳟)): > 100 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 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): > 100 mg/l
的毒性 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 : EC50 (*Lemna minor* (浮萍)): > 10 - 100 mg/l
暴露时间: 7 天
方法: OECD 测试导则 221
备注: 基于类似物中的数据

NOEC (*Lemna minor* (浮萍)): > 1 mg/l
暴露时间: 7 天
方法: OECD 测试导则 221
备注: 基于类似物中的数据

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (*Danio rerio* (斑马鱼)): > 1 mg/l
暴露时间: 36 天
方法: OECD 测试导则 210
备注: 基于类似物中的数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (*Daphnia magna* (水蚤)): > 1 mg/l
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 21 天
方法: OECD 测试导则 211
备注: 基于类似物中的数据

对微生物的毒性 : EC50: > 1,000 mg/l
暴露时间: 3 小时
方法: OECD 测试导则 209
备注: 基于类似物中的数据

生态毒理评估

急性水生危害 : 对水生生物有毒。
备注: 基于国家或地区法规。

Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	785467-00022	最初编制日期: 2016/06/28

长期水生危害 : 对水生生物有毒并具有长期持续影响。
备注: 基于国家或地区法规。

持久性和降解性

组分:

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

生物蓄积潜力

组分:

Enilconazole:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 3.82

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。
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 1485
联合国运输名称 : POTASSIUM CHLORATE MIXTURE

Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	785467-00022	最初编制日期: 2016/06/28

类别 : 5.1
 包装类别 : II
 标签 : 5.1
 对环境有害 : 否

空运(IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 1485
 联合国运输名称 : Potassium chlorate Mixture
 类别 : 5.1
 包装类别 : II
 标签 : Oxidizer
 包装说明(货运飞机) : 562
 包装说明(客运飞机) : 558

海运(IMDG-Code)

联合国编号 : UN 1485
 联合国运输名称 : POTASSIUM CHLORATE MIXTURE
 (1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole)
 类别 : 5.1
 包装类别 : II
 标签 : 5.1
 EmS 表号 : F-H, S-Q
 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 1485
 联合国运输名称 : 氯酸钾 混合物
 类别 : 5.1
 包装类别 : II
 标签 : 5.1
 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

Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	785467-00022	最初编制日期: 2016/06/28

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)
序号 / 代码 化学品名称 / 类别 临界量
W9.1 氧化性固体和液体 50 t
重点监管的危险化学品名录 : 已列入

特别管控危险化学品目录 : 已列入

易制爆危险化学品名录 : 已列入

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 : 未列入
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

Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	785467-00022	最初编制日期: 2016/06/28

修订日期 : 2025/04/14

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)

CN OEL : 工作场所所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值

CN OEL / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度

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单; 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