

## Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	785467-00019	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 6.1      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 785467-00019      前次修订日期: 2023/04/04  
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:**  
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。  
P220 避开/贮存处远离服装/可燃材料。  
P221 采取一切防范措施，避免与可燃物混合。  
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 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
P283 穿防火/阻燃服装。

### 事故响应:

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。  
P312 如感觉不适，呼叫急救中心/医生。  
P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。  
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。

## Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	785467-00019	最初编制日期: 2016/06/28

### 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

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。<br>在症状持续或有担心，就医。                                       |
| 吸入    | : | 如吸入，移至新鲜空气处。<br>就医。  |
| 皮肤接触  | : | 如接触，立即用肥皂和大量水冲洗皮肤。<br>脱去被污染的衣服和鞋。<br>就医。<br>重新使用前要清洗衣服。<br>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。<br>佩戴隐形眼镜者，如方便，取下镜片。<br>就医。                  |
| 食入    | : | 如吞咽：不要引吐。<br>就医。   |

## Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	785467-00019	最初编制日期: 2016/06/28

最重要的症状和健康影响	:	用水彻底漱口。 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。 与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。
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。 如果无法围堵严重的溢出，应通报当地主管当局。

## Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	785467-00019	最初编制日期: 2016/06/28

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。

防止接触禁配物 : 小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。  
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。  
存放处须加锁。  
保持密闭。

## Enilconazole Smoke Formulation

版本 6.1      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 785467-00019      前次修订日期: 2023/04/04  
 最初编制日期: 2016/06/28

禁配物 : 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/m <sup>3</sup>	CN OEL
		PC-TWA (呼吸性粉尘)	1 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
		TWA (呼吸性粉尘)	2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Enilconazole	35554-44-0	TWA	0.3 mg/m <sup>3</sup> (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

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

## Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	785467-00019	最初编制日期: 2016/06/28

皮肤和身体防护	:	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。
手防护	:	工作服或实验外衣。
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。 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	:	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
蒸气压	:	无数据资料

## Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	785467-00019	最初编制日期: 2016/06/28

---

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
危险的分解产物	:	没有危险的分解产物。



## Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	785467-00019	最初编制日期: 2016/06/28

### 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

急性毒性 (其它暴露途径) : LD50 (大鼠): 155 mg/kg

## Enilconazole Smoke Formulation

版本 6.1      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 785467-00019      前次修订日期: 2023/04/04  
最初编制日期: 2016/06/28

---

染毒途径: 腹腔内

### 氯酸钾:

- 急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 300 - 2,000 mg/kg  
备注: 基于类似物中的数据
- 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 6.1      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 785467-00019      前次修订日期: 2023/04/04  
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  
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 6.1      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 785467-00019      前次修订日期: 2023/04/04  
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: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	785467-00019	最初编制日期: 2016/06/28

---

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

### 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 6.1      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 785467-00019      前次修订日期: 2023/04/04  
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: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	785467-00019	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: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	785467-00019	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: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	785467-00019	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 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 3.54 mg/l  
 的毒性 : 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: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	785467-00019	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

### 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的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l  
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 : ErC50: 1.9 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
  
NOEC: 0.5 mg/l  
暴露时间: 72 小时

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的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): > 1 mg/l  
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

### 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

## Enilconazole Smoke Formulation

版本 6.1      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 785467-00019      前次修订日期: 2023/04/04  
最初编制日期: 2016/06/28

---

### 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  
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

---

## Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	785467-00019	最初编制日期: 2016/06/28

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) : 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

### 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

## Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	785467-00019	最初编制日期: 2016/06/28

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/>

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) 之阈值 (TLV)

CN OEL : 工作场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<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 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<sub>x</sub> - 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; IC<sub>50</sub> - 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; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 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

## Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	785467-00019	最初编制日期: 2016/06/28

---

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