

## 1.5%精高效氯氟氰菊酯微囊悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
0.0	0000/00/00	50000356	最初编制日期: 2021/12/16

### 1. 化学品及企业标识

产品名称	: 1.5%精高效氯氟氰菊酯微囊悬浮剂
其他标识符	: FENTROL GAMMA-CYHALOTHRIN 15 G/L CS (W/ LATTICE) GCH 15CS (W/ LATTICE) NEXIDE NEXIS-PRO PROAXIS

#### 推荐用途和限制用途

推荐用途	: 只能用作杀虫剂。
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	: 胡桃木街2929号 美国宾西法尼亚州费城, 19104
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 (National Registration Center for Chemicals)  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	: 液体
颜色	: 灰白色或米色
气味	: 芳香的

## 1.5%精高效氯氟氰菊酯微囊悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
0.0	0000/00/00	50000356	最初编制日期: 2021/12/16

可能造成皮肤过敏反应。长期或反复接触可能损害(神经系统)器官。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

### GHS 危险性类别

皮肤过敏 : 类别 1

特异性靶器官系统毒性(反复接触) : 类别 2(神经系统)

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 : H317 可能造成皮肤过敏反应。  
H373 长期或反复接触可能损害(神经系统)器官。  
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:**

P260 不要吸入烟雾或蒸气。  
P272 受污染的工作服不得带出工作场地。  
P273 避免释放到环境中。  
P280 戴防护手套。

### 事故响应:

P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。  
P314 如感觉不适, 须求医/就诊。  
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。  
P362+P364 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可重新使用。  
P391 收集溢出物。

### 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

可能造成皮肤过敏反应。长期或反复接触可能损害器官。

## 1.5%精高效氯氟氰菊酯微囊悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
0.0	0000/00/00	50000356	最初编制日期: 2021/12/16

### 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。

## 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)
精高效氯氟氰菊酯	76703-62-3	$\geq 1$ - $< 2.5$
重芳烃溶剂石脑油(石油)	64742-94-5	$\geq 1$ - $< 2.5$
1,2-苯并异噻唑-3-酮	2634-33-5	$\geq 0.025$ - $< 0.1$

## 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, 使患者处于复原体位并就医。  
如果症状持续, 请就医。
- 皮肤接触 : 如果皮肤接触了, 用水彻底淋洗。
- 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 : 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 : 可能造成皮肤过敏反应。  
长期或反复接触可能损害器官。
- 对医生的特别提示 : 对症治疗。

## 5. 消防措施

## 1.5%精高效氯氟氰菊酯微囊悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
0.0	0000/00/00	50000356	最初编制日期: 2021/12/16

灭火方法及灭火剂	: 干粉、CO <sub>2</sub> 、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	: 热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。 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

人员防护措施、防护装备和应急处置程序	: 使用个人防护装备。
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	: 用惰性材料吸收 (如砂子、硅胶、酸性粘结剂、通用粘结剂、锯末)。 放入合适的封闭的容器中待处理。

### 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	: 不要吸入蒸气/粉尘。 避免暴露: 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。 使用这种混合物的工艺生产岗位不要聘用: 易皮肤过敏或哮喘、过敏体质、慢性或常发呼吸系统疾病的人。
防止接触禁配物	: 强酸 强氧化剂 强碱

## 1.5%精高效氯氟氰菊酯微囊悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
0.0	0000/00/00	50000356	最初编制日期: 2021/12/16

### 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。  
电器安装/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

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
重芳烃溶剂石脑油 (石油)	64742-94-5	TWA	200 mg/m <sup>3</sup> (总烃蒸汽)	ACGIH

### 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  
紧密装配的防护眼镜

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的防护。

手防护  
材料 : 戴上耐化学腐蚀的手套, 例如阻隔层压板、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 : 休息前及工作结束时洗手。

## 9. 理化特性

外观与性状 : 液体

颜色 : 灰白色或米色

气味 : 芳香的

pH 值 : 6.57  
浓度或浓度范围: 10 克/升

## 1.5%精高效氯氟氰菊酯微囊悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
0.0	0000/00/00	50000356	最初编制日期: 2021/12/16

熔点/凝固点	: < 0 ° C
	: 分解: 会在沸点以下分解。
闪点	: > 100 ° C
	方法: 闭杯
易燃性(固体, 气体)	: 不适用
自燃	: > 400 ° C
密度/相对密度	: 无数据资料
密度	: 1,008 克/升 (20 ° 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	: 强酸 强氧化剂 强碱
危险的分解产物	: 氮氧化物 二氧化碳 (CO <sub>2</sub> ) 卤化物

### 11. 毒理学信息

#### 急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

#### 产品:

急性经口毒性	: LD <sub>50</sub> (大鼠): > 5,000 mg/kg
	方法: OECD 测试导则 401

## 1.5%精高效氯氟氰菊酯微囊悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
0.0	0000/00/00	50000356	最初编制日期: 2021/12/16

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 2.79 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): > 5,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 402

### 组分:

#### 精高效氯氟氰菊酯:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠, 雌性): 55 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 401

LD50 (大鼠, 雄性): > 50 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 401

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠, 雌性): 0.028 mg/l  
暴露时间: 4 h  
测试环境: 粉尘/烟雾

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠, 雌性): 1,650 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 402

#### 重芳烃溶剂石脑油(石油):

急性经口毒性 : (大鼠, 雄性和雌性): > 5,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 420  
备注: 基于类似物中的数据

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 4.688 mg/l  
暴露时间: 4 h  
测试环境: 蒸气  
评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 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

#### 1,2-苯并异噻唑-3-酮:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠, 雄性和雌性): 490 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 401

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

## 1.5%精高效氯氟氰菊酯微囊悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
0.0	0000/00/00	50000356	最初编制日期: 2021/12/16

---

### 皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

#### 产品:

方法	: OECD 测试导则 404
结果	: 轻度刺激
备注	: 基于类似物中的数据
备注	: 会引起皮肤刺激和/或皮炎。

#### 组分:

##### 精高效氯氟氰菊酯:

方法	: OECD 测试导则 404
结果	: 轻度的皮肤刺激

##### 重芳烃溶剂石脑油(石油):

种属	: 家兔
结果	: 无皮肤刺激
评估	: 反复暴露可能引起皮肤干燥和开裂。

##### 1,2-苯并异噻唑-3-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:

结果	: 轻度刺激
方法	: OECD 测试导则 405
备注	: 基于类似物中的数据
备注	: 蒸气对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激作用。

#### 组分:

##### 精高效氯氟氰菊酯:

结果	: 无眼睛刺激
方法	: OECD 测试导则 405



## 1.5%精高效氯氟氰菊酯微囊悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
0.0	0000/00/00	50000356	最初编制日期: 2021/12/16

### 重芳烃溶剂石脑油(石油):

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激

### 1, 2-苯并异噻唑-3-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

可能造成皮肤过敏反应。

#### 呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

### 产品:

方法	: OECD 测试导则 406
结果	: 接触皮肤可引起过敏。
备注	: 基于类似物中的数据
备注	: 引起过敏。

### 组分:

#### 精高效氯氟氰菊酯:

方法	: OECD 测试导则 406
结果	: 接触皮肤可引起过敏。

### 重芳烃溶剂石脑油(石油):

测试类型	: 最大反应试验
种属	: 豚鼠
结果	: 非皮肤致敏物

### 1, 2-苯并异噻唑-3-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。
	: 豚鼠

## 1.5%精高效氯氟氰菊酯微囊悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
0.0	0000/00/00	50000356	最初编制日期: 2021/12/16

: FIFRA 81.06  
: 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。

### 产品:

生殖细胞致突变性 - 评估 : 体外试验未见突变效应

### 组分:

#### 精高效氯氟氰菊酯:

生殖细胞致突变性 - 评估 : 动物实验未见任何致突变影响。

#### 重芳烃溶剂石脑油(石油):

体外基因毒性 : 测试类型: 回复突变试验  
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: 骨髓染色体畸变  
种属: 大鼠  
染毒途径: 吸入(蒸气)  
结果: 阴性

#### 1,2-苯并异噻唑-3-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  
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

## 1.5%精高效氯氟氰菊酯微囊悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
0.0	0000/00/00	50000356	最初编制日期: 2021/12/16

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。

#### 产品:

致癌性 - 评估 : 证据的效力不足以支持将该物质归类为致癌物质

#### 组分:

##### 精高效氯氟氰菊酯:

致癌性 - 评估 : 动物实验未见任何致癌影响。 , 基于类似物中的数据

##### 重芳烃溶剂石脑油(石油):

种属 : 大鼠, 雄性和雌性

染毒途径 : 吸入 (蒸气)

暴露时间 : 12 月

: 1.8 mg/l

结果 : 阴性

备注 : 基于类似物中的数据

致癌性 - 评估 : 不属于人类致癌物。

### 生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

#### 产品:

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

#### 组分:

##### 精高效氯氟氰菊酯:

生殖毒性 - 评估 : 根据动物试验, 没有对性功能, 生殖或发育的不利影响。

##### 1,2-苯并异噻唑-3-酮:

对繁殖性的影响 : 种属: 大鼠, 雄性

染毒途径: 食入

## 1.5%精高效氯氟氰菊酯微囊悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
0.0	0000/00/00	50000356	最初编制日期: 2021/12/16

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 湿重  
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。

#### 产品:

备注 : 无明显副作用报告

#### 组分:

#### 精高效氯氟氰菊酯:

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

长期或反复接触可能损害(神经系统)器官。

#### 组分:

#### 精高效氯氟氰菊酯:

靶器官 : 神经系统  
评估 : 此物质或混合物被分类为特异性靶器官系统毒物，反复暴露，类别 1。

#### 1, 2-苯并异噻唑-3-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，反复暴露。

### 重复染毒毒性

#### 组分:

#### 重芳烃溶剂石脑油(石油):

种属 : 大鼠, 雄性和雌性  
: 0.9 - 1.8 mg/l  
染毒途径 : 吸入(蒸气)  
暴露时间 : 12 months

#### 1, 2-苯并异噻唑-3-酮:

## 1.5%精高效氯氟氰菊酯微囊悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
0.0	0000/00/00	50000356	最初编制日期: 2021/12/16

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。

#### 产品:

无吸入毒性分类

#### 组分:

##### 精高效氯氟氰菊酯:

这物质并没有吸入危险的潜在特性。

##### 重芳烃溶剂石脑油(石油):

吞咽及进入呼吸道可能致命。

### 人体暴露体验

#### 组分:

##### 重芳烃溶剂石脑油(石油):

皮肤接触	: 症状: 反复暴露可能引起皮肤干燥和开裂。
------	------------------------

### 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)): 245 µg/l
--------	---

## 1.5%精高效氯氟氰菊酯微囊悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
0.0	0000/00/00	50000356	最初编制日期: 2021/12/16

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 : LC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): 67.7 µg/l  
的毒性  
暴露时间: 48 h  
备注: 基于类似物中的数据

对土壤生物的毒性 : LC50 (*Eisenia fetida* (蚯蚓)): > 10,000 mg/kg  
暴露时间: 14 d  
备注: 基于类似物中的数据

对陆生生物的毒性 : LD50 (*Colinus virginianus* (山齿鹑)): > 5,000 mg/kg  
备注: 根据相似的产品得出的信息。

LD50 (*Apis mellifera* (蜜蜂)): 2.11 微克/蜜蜂  
暴露时间: 48 h  
终点: 急性接触毒性  
备注: 根据相似的产品得出的信息。

LD50 (*Apis mellifera* (蜜蜂)): > 100 微克/蜜蜂  
暴露时间: 48 d  
终点: 急性经口毒性  
备注: 根据相似的产品得出的信息。

### 组分:

#### 精高效氯氟氰菊酯:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (虹鳟)): 0.07 µg/l  
暴露时间: 96 h

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : LC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): 0.1 µg/l  
的毒性  
暴露时间: 48 h

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (海藻): > 2.85 mg/l  
暴露时间: 72 h

NOEC (海藻): 0.134 mg/l  
暴露时间: 72 h

IC50 (*Selenastrum capricornutum* (绿藻)): > 2.85 mg/l  
暴露时间: 72 h

M-因子 (急性水生危害) : 10,000

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (*Daphnia magna* (水蚤)): 0.0022 µg/l  
的毒性 (慢性毒性)  
暴露时间: 21 d

M-因子 (长期水生危害) : 10,000

## 1.5%精高效氯氟氰菊酯微囊悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
0.0	0000/00/00	50000356	最初编制日期: 2021/12/16

对土壤生物的毒性 : LC50 (*Eisenia fetida* (蚯蚓)): >1300 mg/kg 干重 (d.w.)  
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)): 0.005 微克/蜜蜂  
暴露时间: 24 h  
终点: 急性接触毒性  
  
LD50 (*Apis mellifera* (蜜蜂)): 4.2 微克/蜜蜂  
暴露时间: 24 h  
终点: 急性经口毒性

### 重芳烃溶剂石脑油(石油):

对鱼类的毒性 : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (虹鳟)): 2 - 5 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 : EL50 (*Daphnia magna* (水蚤)): 1.4 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 : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): 1 - 3 mg/l  
暴露时间: 24 h  
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) : EL50 (*Daphnia magna* (水蚤)): 0.89 mg/l  
暴露时间: 21 d  
方法: OECD 测试导则 211  
  
对微生物的毒性 : LL50 (*Tetrahymena pyriformis* (梨形四膜虫)): 677.9 mg/l  
暴露时间: 72 h  
测试类型: 生长抑制

### 1,2-苯并异噻唑-3-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

## 1.5%精高效氯氟氰菊酯微囊悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
0.0	0000/00/00	50000356	最初编制日期: 2021/12/16

方法: OECD 测试导则 202

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

#### 产品:

生物降解性 : 结果: 部分生物降解的。  
备注: 见用户自定的说明书

#### 组分:

##### 精高效氯氟氰菊酯:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。  
生物降解性: 21 %  
暴露时间: 28 d

##### 重芳烃溶剂石脑油(石油):

生物降解性 : 结果: 具有固有生物降解性。  
生物降解性: 58.6 %  
暴露时间: 28 d  
方法: OECD 测试导则 301F  
备注: 基于类似物中的数据

##### 1, 2-苯并异噻唑-3-酮:

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



## 1.5%精高效氯氟氰菊酯微囊悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
0.0	0000/00/00	50000356	最初编制日期: 2021/12/16

### 生物蓄积潜力

#### 组分:

##### 精高效氯氟氰菊酯:

生物蓄积 : 备注: 能在水生物体内积累。

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 5.65

##### 重芳烃溶剂石脑油(石油):

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 3.72  
方法: 定量结构-活性关系(QSAR)

##### 1,2-苯并异噻唑-3-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: 此物质不具有持久性、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

log Pow: 0.99 (20 ° C)  
pH 值: 5

### 土壤中的迁移性

#### 组分:

##### 精高效氯氟氰菊酯:

在各环境分割空间中的分布 : 备注: 不能移动的

##### 1,2-苯并异噻唑-3-酮:

在各环境分割空间中的分布 : Koc: 9.33, log Koc: 0.97  
方法: OECD 测试导则 121

### 其他环境有害作用

#### 产品:

其它生态信息 : 在非专业的操作和处理时, 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。

## 1.5%精高效氯氟氰菊酯微囊悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
0.0	0000/00/00	50000356	最初编制日期: 2021/12/16

### 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。

### 14. 运输信息

#### 国际法规

##### 陆运 (UNRTDG)

联合国编号	: UN 3082
联合国运输名称	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S. (精高效氯氟氰菊酯)
类别	: 9
包装类别	: III
标签	: 9

##### 空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号	: UN 3082
联合国运输名称	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (精高效氯氟氰菊酯)
类别	: 9
包装类别	: III
标签	: 各种各样的
包装说明 (货运飞机)	: 964
包装说明 (客运飞机)	: 964
对环境有害	: 是

##### 海运 (IMDG-Code)

联合国编号	: UN 3082
联合国运输名称	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S. (精高效氯氟氰菊酯)
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

## 1.5%精高效氯氟氰菊酯微囊悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
0.0	0000/00/00	50000356	最初编制日期: 2021/12/16

### GB 6944/12268

联合国编号	: UN 3082
联合国运输名称	: 对环境有害的液态物质, 未另作规定的 (精高效氯氟氰菊酯)
类别	: 9
包装类别	: III
标签	: 9

### 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

### 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。
AIRC	: 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。  (S)-ALPHA-CYAN-3-PHENOXYBENZYL (1R, 3R)-3-[(Z)-2-CHLORO-3, 3, 3-TRIFLUOROPROPENYL]-2, 2-DIMETHYLCYCLOPROPANECARBOXYLATE
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
TECI	: 不符合现有名录

## 1.5%精高效氯氟氰菊酯微囊悬浮剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期:-
0.0	0000/00/00	50000356	最初编制日期: 2021/12/16

### 16. 其他信息

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)

ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值

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 - 日本工业安全与健康法案; 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

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