

## Ivermectin / Pyrantel Formulation

版本 3.1      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 52639-00030      前次修订日期: 2023/04/04  
最初编制日期: 2015/02/02

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Ivermectin / Pyrantel 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 : 棕色  
气味 : 无数据资料

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（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

## Ivermectin / Pyrantel Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.1	2023/09/30	52639-00030	最初编制日期: 2015/02/02

危险性说明 : 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:**  
P273 避免释放到环境中。

**事故响应:**  
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

根据现有信息无需进行分类。

### 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。

### 附加的标记

混合物中含有以下百分比成分的物质其水环境之危害未知: 8.6 %

### GHS 未包括的其他危害

粉尘与眼睛接触会导致机械性刺激。  
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)
Pyrantel Pamoate	22204-24-6	>= 1 -< 10
氯化钠	7647-14-5	>= 1 -< 10
Ivermectin	70288-86-7	>= 0.0025 -< 0.025

## 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。

## Ivermectin / Pyrantel Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.1	2023/09/30	52639-00030	最初编制日期: 2015/02/02

皮肤接触	:	如有症状, 就医。 用水和肥皂洗涤。
眼睛接触	:	如有症状, 就医。 如进入眼睛, 用水充分冲洗。 如果刺激发生并持续, 就医。
食入	:	如吞咽: 不要引吐。 如有症状, 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。 粉尘与眼睛接触会导致机械性刺激。
对保护施救者的忠告	:	急救者不需要特殊的预防措施。
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 (CO <sub>2</sub> ) 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 氮氧化物 硫氧化物 金属氧化物 氯化物
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	:	如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。 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	:	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。

## Ivermectin / Pyrantel Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.1	2023/09/30	52639-00030	最初编制日期: 2015/02/02

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 清扫或真空吸除溢出物并收集在适当的容器中待处理。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)。  
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。

安全处置注意事项 : 不要吸入粉尘。  
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  
将粉尘的产生和积聚降到最低程度。  
不用时保持容器密闭。  
远离热源和火源。  
采取预防措施防止静电释放。  
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 : 氧化剂

#### 储存

安全储存条件 : 存放在有适当标识的容器内。  
按国家特定法规要求贮存。

禁配物 : 请勿与下列产品类型共同储存:  
强氧化剂

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
Pyrantel Pamoate	22204-24-6	TWA	250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (OEB 2)	内部的
Ivermectin	70288-86-7	TWA	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (OEB 3)	内部的

## Ivermectin / Pyrantel Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.1	2023/09/30	52639-00030	最初编制日期: 2015/02/02

	其他信息: 皮肤		
	擦拭限值	300 µg/100 cm <sup>2</sup>	内部的

**工程控制** : 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。  
需要使用合适的封闭技术在源头控制化合物, 并防止化合物迁移至不受控的地方 (例如开口式容器)。  
尽可能减少开放式操作。

### 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。  
根据将要执行的任务, 穿戴额外的装束 (如袖套、围裙、一次性衣服), 以避免皮肤裸露出来。  
使用适当的换衣技术移除可能受污染的衣物。

### 手防护

材料 : 防护手套

备注 : 可考虑戴两双手套。

**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 : 棕色

气味 : 无数据资料

气味阈值 : 无数据资料

pH 值 : 4 - 6 (20 ° C)

## Ivermectin / Pyrantel Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.1	2023/09/30	52639-00030	最初编制日期: 2015/02/02

---

(作为水溶液)

熔点/凝固点	:	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)	:	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)	:	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
蒸气压	:	不适用
蒸气密度	:	不适用
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	:	不适用
自燃温度	:	无数据资料
分解温度	:	无数据资料
黏度		
运动黏度	:	不适用
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

## Ivermectin / Pyrantel Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.1	2023/09/30	52639-00030	最初编制日期: 2015/02/02

### 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	:	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。 可与强氧化剂发生反应。
应避免的条件	:	热、火焰和火花。 避免粉尘生成。
禁配物	:	氧化剂
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

根据现有信息无需进行分类。

#### 产品:

急性经口毒性	:	急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg 方法: 计算方法
--------	---	------------------------------------

#### 组分:

##### Pyrantel Pamoate:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): > 24,000 mg/kg  LD50 (小鼠): > 24,000 mg/kg  LD50 (犬): 2,000 mg/kg
--------	---	---

##### 氯化钠:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): 3,550 mg/kg
急性吸入毒性	:	LC50 (大鼠): > 42 mg/l 暴露时间: 1 小时 测试环境: 粉尘/烟雾

## Ivermectin / Pyrantel Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.1	2023/09/30	52639-00030	最初编制日期: 2015/02/02

---

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg

### **Ivermectin:**

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 50 mg/kg

LD50 (小鼠): 25 mg/kg

LD50 (猴子): > 24 mg/kg

靶器官: 中枢神经系统

症状: 呕吐, 瞳孔放大

备注: 在这个计量下, 没有观察到有致命性。

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 5.11 mg/l

暴露时间: 1 小时

测试环境: 粉尘/烟雾

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): 406 mg/kg

LD50 (大鼠): > 660 mg/kg

### **皮肤腐蚀/刺激**

根据现有信息无需进行分类。

#### **组分:**

##### **氯化钠:**

种属 : 家兔

结果 : 无皮肤刺激

##### **Ivermectin:**

种属 : 家兔

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。

#### **组分:**

##### **氯化钠:**

种属 : 家兔

结果 : 无眼睛刺激

##### **Ivermectin:**

种属 : 家兔



## Ivermectin / Pyrantel Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.1	2023/09/30	52639-00030	最初编制日期: 2015/02/02

---

结果 : 轻度的眼睛刺激

### 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。

#### 组分:

##### 氯化钠:

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

##### Ivermectin:

接触途径	: 经皮
种属	: 人类
结果	: 不引起皮肤过敏。

### 生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### Pyrantel Pamoate:

体外基因毒性	: 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES) 结果: 阴性
--------	-----------------------------------

##### 氯化钠:

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: 阳性
--------	----------------------------------

测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES) 结果: 阴性
---------------------------------

测试类型: 酿酒酵母基因突变试验 (体外) 结果: 阳性
---------------------------------

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: 阳性
--

## Ivermectin / Pyrantel Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.1	2023/09/30	52639-00030	最初编制日期: 2015/02/02

---

测试类型: 体外染色体畸变试验  
结果: 阳性

测试类型: 体外染色体畸变试验  
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 体内微核试验  
种属: 小鼠  
染毒途径: 腹腔内注射  
结果: 阴性

测试类型: 致突变性 (体内哺乳动物骨髓细胞遗传试验, 染色体分析)  
种属: 大鼠  
染毒途径: 腹腔内注射  
结果: 阳性

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。

### **Ivermectin:**

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: 哺乳动物细胞 (体外) DNA 损伤和修复、程序外 DNA 合成  
测试系统: 二倍体成纤维细胞  
结果: 阴性

测试类型: 小鼠淋巴瘤试验  
结果: 阴性

### **致癌性**

根据现有信息无需进行分类。

### **组分:**

#### **氯化钠:**

种属 : 大鼠  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 2 年  
结果 : 阴性

## Ivermectin / Pyrantel Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.1	2023/09/30	52639-00030	最初编制日期: 2015/02/02

---

### Ivermectin:

种属 : 大鼠  
 染毒途径 : 经口  
 NOAEL : 1.5 mg/kg 体重  
 结果 : 阴性  
 备注 : 基于类似物中的数据

种属 : 小鼠  
 染毒途径 : 经口  
 NOAEL : 2.0 mg/kg 体重  
 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。

### 组分:

#### Pyrantel Pamoate:

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: 经口  
 发育毒性: NOAEL: 3,000 mg/kg 体重  
 结果: 未发现对生育力和早期胚胎发育的影响。

测试类型: 胚胎-胎儿发育  
 种属: 家兔  
 染毒途径: 经口  
 发育毒性: NOAEL: 1,000 mg/kg 体重  
 结果: 未发现对生育力和早期胚胎发育的影响。

### Ivermectin:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育能力  
 种属: 大鼠  
 染毒途径: 经口  
 生育能力: NOAEL: 0.6 mg/kg 体重  
 结果: 动物试验未见任何对生育能力的影响。

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 发育  
 种属: 小鼠  
 染毒途径: 经口  
 发育毒性: NOAEL: 0.2 mg/kg 体重  
 结果: 致畸作用。 , 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。

## Ivermectin / Pyrantel Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.1	2023/09/30	52639-00030	最初编制日期: 2015/02/02

---

测试类型: 发育  
种属: 大鼠  
染毒途径: 经口  
发育毒性: LOAEL: 0.4 mg/kg 体重  
结果: 发现了胚胎毒性作用和对后代的副作用。  
备注: 其作用机制或模式可能与人类无关。

测试类型: 发育  
种属: 家兔  
染毒途径: 经口  
结果: 致畸作用。 , 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。

### 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。

#### 组分:

##### Ivermectin:

靶器官 : 中枢神经系统  
评估 : 会损害器官。

### 特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### Ivermectin:

靶器官 : 中枢神经系统  
评估 : 长期或反复接触会对器官造成损害。

### 重复染毒毒性

#### 组分:

##### Pyrantel Pamoate:

种属 : 犬  
NOAEL : 10 mg/kg  
LOAEL : 30 mg/kg  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 3 天  
备注 : 无明显副作用报告  
  
种属 : 犬

## Ivermectin / Pyrantel Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.1	2023/09/30	52639-00030	最初编制日期: 2015/02/02

---

NOAEL : 600 mg/kg  
 染毒途径 : 经口  
 暴露时间 : 19 天  
 备注 : 无明显副作用报告

种属 : 犬  
 NOAEL : 600 mg/kg  
 染毒途径 : 经口  
 暴露时间 : 30 天  
 备注 : 无明显副作用报告

种属 : 犬  
 NOAEL : 600 mg/kg  
 染毒途径 : 经口  
 暴露时间 : 90 天  
 备注 : 无明显副作用报告

### 氯化钠:

种属 : 大鼠  
 LOAEL : 2,533 mg/kg  
 染毒途径 : 食入  
 暴露时间 : 2 年

### Ivermectin:

种属 : 犬  
 NOAEL : 0.5 mg/kg  
 LOAEL : 1 mg/kg  
 染毒途径 : 经口  
 暴露时间 : 14 周  
 靶器官 : 中枢神经系统  
 症状 : 瞳孔放大, 发抖, 缺少协调性, 厌食症

种属 : 猴子  
 NOAEL : 1.2 mg/kg  
 染毒途径 : 经口  
 暴露时间 : 2 周  
 备注 : 无明显副作用报告

种属 : 大鼠  
 NOAEL : 0.4 mg/kg  
 LOAEL : 0.8 mg/kg  
 染毒途径 : 经口  
 暴露时间 : 3 月  
 靶器官 : 脾脏, 骨髓, 肾

## Ivermectin / Pyrantel Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.1	2023/09/30	52639-00030	最初编制日期: 2015/02/02

### 吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

### 人体暴露体验

#### 组分:

#### Pyrantel Pamoate:

食入 : 症状: 腹痛, 恶心, 呕吐, 腹泻, 头痛, 头晕, 发烧

#### Ivermectin:

皮肤接触 : 备注: 能被皮肤吸收。

眼睛接触 : 备注: 可能刺激眼睛。

食入 : 症状: 嗜睡, 瞳孔放大, 发抖, 呕吐, 厌食症, 缺少协调性

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 组分:

#### Pyrantel Pamoate:

#### 生态毒理评估

急性水生危害 : 不能排除毒副作用

长期水生危害 : 不能排除毒副作用

#### 氯化钠:

对鱼类的毒性 : LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 5,840 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)): 4,136 mg/l  
暴露时间: 48 小时

对藻类/水生植物的毒性 : EC50: > 2,000 mg/l  
暴露时间: 96 小时

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Pimephales promelas (肥头鲱鱼)): 252 mg/l  
暴露时间: 33 天

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Daphnia pulex (水蚤)): 314 mg/l  
暴露时间: 21 天

对微生物的毒性 : EC10: > 1,000 mg/l

## Ivermectin / Pyrantel Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.1	2023/09/30	52639-00030	最初编制日期: 2015/02/02

---

### Ivermectin:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 0.003 mg/l  
暴露时间: 96 小时

LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 0.0048 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)): 0.000025 mg/l  
暴露时间: 48 小时

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 9.1 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 9.1 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
方法: OECD 测试导则 201

M-因子 (急性水生危害) : 10,000  
M-因子 (长期水生危害) : 10,000

### 持久性和降解性

#### 组分:

### Ivermectin:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。  
生物降解性: 50 %  
暴露时间: 240 天

### 生物蓄积潜力

#### 组分:

### Ivermectin:

生物蓄积 : 生物富集系数(BCF): 74

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 3.22

### 土壤中的迁移性

无数据资料

### 其他环境有害作用

无数据资料

## Ivermectin / Pyrantel Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.1	2023/09/30	52639-00030	最初编制日期: 2015/02/02

### 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 3077
- 联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.  
(Ivermectin)
- 类别 : 9
- 包装类别 : III
- 标签 : 9
- 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.  
(Ivermectin)
- 类别 : 9
- 包装类别 : III
- 标签 : Miscellaneous
- 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.  
(Ivermectin)
- 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



## Ivermectin / Pyrantel Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.1	2023/09/30	52639-00030	最初编制日期: 2015/02/02

### 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 (Ivermectin)
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。

## 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:

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/>

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; 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

## Ivermectin / Pyrantel Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
3.1	2023/09/30	52639-00030	最初编制日期: 2015/02/02

---

- 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

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