



化学品安全技术说明书 Iprodione 500 SC

SDS # : 7072-A
修订日期: 2020-01-21
格式: AP
版本 1

第1部分: 化学品及企业标识

产品名称 Iprodione 500 SC

产品代码 7072-A

推荐用途: 杀菌剂

限制使用 按照标签的建议使用。.

制造商

美国富美实公司 农业解决方案事业部
胡桃木街2929号
美国宾西法尼亚州费城, 19104
电话号码: (215) 299-6000
邮箱: msdsinfo@fmc.com

电话号码: 86 21 20675888
传真号码: 86 21 20675858

应急咨询电话 86 532 8388 9090

第2部分: 危害识别

GHS 分类

致癌性	类别2
急性水生毒性	类别1
慢性水生毒性	类别1

标签元素



警示语

警告!

危害声明

H351 - 怀疑致癌

H410 - 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

。

危害防范措施 - 预防

P201 - 使用前获特别指示

P202 - 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动

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

危害防范措施 - 反应

P308 + P313 - 如接触到或有疑虑: 求医 / 就诊。

。

危害防范措施 - 储存

P405 - 存放处须加锁

危害防范措施 - 处置

P501 - 将内容物 / 容器交由认可的废弃物处理场处理

。

其他信息

未知。

第 3 部分: 成分/成分信息

。

组分	化学文摘编号 (CAS No.)	重量百分含量
异菌脲	36734-19-7	41
1,2-丙二醇	57-55-6	<8

第4部分: 急救措施

。

吸入 转移到新鲜空气处。如果中毒者没有呼吸, 请联系急救医疗服务, 继而进行人工呼吸, 如果可能, 口对口的人工呼吸会更好。呼叫中毒控制中心或医生获得治疗建议。

皮肤接触 脱到所有沾染的衣服。立刻用大量清水冲洗皮肤 15 到 20 分钟。呼叫中毒控制中心或医生获得治疗建议。

眼睛接触 保持眼睛睁开, 缓慢而轻柔地用水冲洗眼睛 15 至 20 分钟。若佩戴了隐形眼镜, 则在冲洗头部 5 分钟之后除去, 并继续冲洗眼睛。呼叫中毒控制中心或医生获得治疗建议。

食入 立即致电毒物控制中心或医生寻求处理意见。如果此人可吞咽, 让其啜饮一杯水。请勿催吐, 除非毒物控制中心或医生要求这样做。不可对无意识的受害人经由嘴巴喂服任何东西。如服下, 不要催吐-请求就医。

最重要的症状和影响, 急性和延迟 在对异丙洛酮的动物试验中, 主要症状是活性降低。

。

如有必要, 需要立即就医和进行特殊治疗的指示 食入或眼睛接触需要立即就医。向医生展示此安全数据表可能会有所帮助。对医生的注意事项: 暴露于这种物质的特定解毒剂尚不清楚。可以考虑胃灌洗和/或活性炭的给药。去污后, 治疗应针对症状和临床状况的控制。

第 5 部分: 消防措施

。

爆炸性 无爆炸性。

适用的灭火剂	干燥的化学品或二氧化碳，用于小火，水喷雾或大火的泡沫。避免沉重的软管流。
不适用灭火剂	无可用信息
化学品引起的特殊危害	基本分解产物是挥发性，有毒，刺激性和易燃化合物，如氮氧化物，氯化氢，一氧化碳，二氧化碳和各种氯化有机化合物。
消防员的防护设备和注意事项	用喷水来冷却见火的表面并保护人员。从逆风接近火灾，以避免危险的蒸气和有毒分解产物。从最大的距离或使用无人软管支架或监控喷嘴灭火 筑堤坝防径流。请穿戴自给式呼吸设备和防护衣

第6部分：意外释放措施

个人预防措施	<p>建议有一个预定的溢出处理计划。应提供用于收集溢出物的空的可关闭容器。</p> <p>如果发生大量泄漏(涉及10吨或更多产品)：</p> <p>清理溢出物时，请遵守所有安全预防措施。使用个人防护设备。根据泄漏的严重程度，这可能意味着佩戴呼吸器，面罩或护目镜，耐化学腐蚀的衣服，手套和橡胶靴。如果安全，请立即停止泄漏源。让未受保护的人员远离泄漏区域。</p>
其他	如欲进一步了解清洁说明，请致电FMC紧急热线，热线号码列于上述第一部分“产品和公司标识”中。
环境保护措施	包含溢出物，以防止任何进一步污染表面，土壤或水。必须防止洗涤水进入地表水渠。必须向适当的监管机构通报不受控制的排水课程。
围堵方法	<p>建议考虑防止溢出的破坏性影响的可能性，例如褶皱或封盖。</p> <p>如果合适，应覆盖地表排水管。地板或其他不透水表面上的少量溢出物应吸收到吸收性材料上，例如通用粘合剂，绿坡缕石，膨润土或其他吸收性粘土。将污染的吸收剂收集在合适的容器中。用大量水和工业清洁剂清洁区域。将洗涤液吸收到吸收剂上并转移到合适的容器中。用过的容器应正确密封并贴上标签。</p> <p>浸入地下的大量溢出物应挖出并转移到合适的容器中。</p> <p>应当通过隔离受污染的水来尽可能多地控制水中的溢出物。必须收集受污染的水，并将其清除以进行处理或处置。</p>
清除方法	用水和肥皂清洗并中和溢出区域，工具和设备。吸收残留污水并将其添加至收集的废物中。在回收处理前废物必须分类和标记。有关个人防护，请参阅第8节。按第13节的内容处置废物。

第7部分：处理和储存

操作	<p>在工业环境中，建议尽量避免使用带有遥控功能的远程控制系统与产品进行任何个人接触。否则，建议以最大的机械手段处理材料。需要足够的通风或局部排气通风。废气必须经过过滤或不同处理。有关在这种情况下的人身保护，请参见第8节。</p> <p>脱去污染的衣服和鞋子。处理后要彻底清洗。使用由腈或氯丁橡胶等化学物质制成的防护手套。重新使用前，请用肥皂和水清洗手套。定期检查是否有泄漏。请勿丢弃到环境中。丢弃设备的冲洗水时，请勿污染水。收集清洁设备等中的所有废物和残留物，并将其作为危</p>
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

险废物处理。 请参阅第13节。 .

安全储存

远离明火，热表面和火源。 存放在封闭的带标签的容器中。 储藏室应由不燃材料制成，封闭，干燥，通风且不透水地板，不得接触未经授权的人员或儿童。 建议使用“毒”警告标志。 房间只能用于储存化学品。 不应该有食物，饮料，饲料和种子。 应该有一个洗手台。 .

应避免的材料

强酸，强碱，强氧化剂 强氧化剂，强酸，强碱。

第8部分：接触控制/个人防护

暴露限值

Component	中国	日本	韩国	澳大利亚	台湾
1,2-丙二醇 57-55-6 (<8)				TWA 150 ppm TWA 474 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	

工程控制措施

应用技术措施，以符合职业接触限值。 当在密闭空间内(罐、容器等)工作时，确保有适合呼吸的空气供应并穿戴推荐的设备。 .

个人防护设备

呼吸防护

在正常处理过程中，该产品不会自动产生空气中的暴露问题。 如果意外排出产生大量蒸气或薄雾的物质，工人应穿戴官方认可的呼吸防护设备，并使用通用过滤器类型，包括颗粒过滤器。 .

手部防护

戴上由腈或氯丁橡胶等材料制成的化学防护手套。 .

眼睛/面部防护

请佩戴化学护目镜或护面罩以防灰尘、飞溅、水雾或喷雾接触。

皮肤和身体防护

根据暴露程度，穿戴适当的耐化学品衣服以防止皮肤接触。 在大多数正常工作情况下，在有限的时间内无法避免暴露于材料，防水裤和化学抗性材料的围裙或聚乙烯(PE)的工作服就足够了。 如果污染，必须在使用后丢弃PE的工作服。 在明显或长时间暴露的情况下，可能需要屏障层压板的连接器。 .

卫生措施

应准备水，对污染的眼睛或皮肤进行清洗。 . 在进食、饮水、嚼口香糖或抽烟前请清洗皮肤。 工作结束时淋浴或洗澡。 . 脱掉污染的衣服，并在重新使用之前洗净。 . 工作服应与日常家庭衣物分开洗涤。

第9部分：理化性质

物理状态

液体

外观与性状

白色 悬浮

气味

特征性

颜色

白色

气味阈值

无可信息

pH值

4.0-6.0

熔点/凝固点

无可信息

沸点/范围

无可信息

闪点

无可信息

蒸发速率

无可信息

易燃性(固体, 气体)

不适用

空气中的易燃极限

燃烧上限:	无可用的信息
燃烧下限:	无可用的信息
蒸气压力	Iprodione: 5×10^{-7} Pa@ 25°C
蒸气密度	无可用的信息
比重	无可用的信息
水溶性	水中可分散
溶解度	Solubility of iprodione at 20° C in:
Acetone: 520 mg/l	
hexane: 12.2 mg/l	
water: approx. 0.5 mg/l	
分配系数	Iprodione : log Kow = 3.0 at 25°C and pH 5
自燃温度	无可用的信息
分解温度	无可用的信息
粘度, 运动粘度	无可用的信息
粘度, 动态	无可用的信息
爆炸性	无爆炸性
氧化性	非氧化性
分子量	无资料
密度	1.16
堆积密度	无可用的信息

第10部分：稳定性和反应性

反应性	据我们所知，该产品没有特殊的反应性。
稳定性	该产品在正常处理和环境温度下储存期间是稳定的。
危险反应	未知。
危险聚合反应	不会发生危害聚合作用。
要避免的条件	加热产品会产生有害和刺激性的蒸气。
不相容产品	强氧化剂，强酸，强碱。
有害的分解产物	碳氧化物，氮氧化物 (NOx)，硫氧化物，氯化氢，氟化氢。

第11部分：毒理资料

急性毒性

毒性数值计算 - 产品信息

半数致死量 (LD50)，口服	> 2,000 mg/kg (大鼠)
半数致死量 (LD50)，皮肤	> 2,000 mg/kg (大鼠)

皮肤腐蚀/刺激	无皮肤刺激。
严重眼损伤/眼刺激	无眼睛刺激性。
致敏性	非敏化剂。

迟发和即时影响以及来自短期和长期接触的慢性影响

致突变性

致癌性

生殖毒性

STOT - 一次接触

STOT - 反复接触

对靶器官的影响

该产品不含有已知诱变的成分。.

异丙二酮: 动物实验显示, 良性肿瘤(睾丸, 肝脏和卵巢)有统计学意义。.

产品已知的成分对生殖毒性没有负面影响的。.

观察到单次暴露后没有具体影响。.

没有发现毒理学上的重大影响。.

在活性成分异丙洛酮上进行了以下测定:

目标器官: 肝脏, 生殖器官和肾上腺

NOEL: 在90天的大鼠研究中, 基于下列标准的一项90天的大鼠体重: 30.8(男性)-35.8(女性) mg / kg bw / day 肝脏重量增加。

在较高剂量下: 前列腺和子宫的萎缩, 肾上腺的空泡化和黄体数量减少。.

在动物试验中, 主要症状是活动减少。.

该产品不存在吸入性肺炎危险。.

症状

吸入危害

。

第12部分: 生态信息

生态毒性

对本产品的环境影响尚未进行完全研究。

异菌脲 (36734-19-7)				
活性成分	持续时间	物种	数值	单位
异菌脲	48小时EC50	甲壳类	0.7	mg/l
	72小时EC50	藻类	1.8	mg/l
	96小时LC50	鱼类	3.7	mg/l
	21 d NOEC	鱼类	0.26	mg/l
	21 d NOEC	甲壳类	0.17	mg/l
	96 h 未观察到影响浓度 (NOEC)	藻类	3.2	mg/l

。

鸟类: Bobwhite quail (*Colinus virginianus*), LD50: > 2000 mg/kg

。

蜜蜂: Honey bees (*Apis mellifera*): 48-h LD50, acute oral: > 25 µ g/bee
48-h LD50, contact: > 250 µ g/bee

。

蚯蚓: *Eisenia foetida andrei*, 14-d LC50: > 1000 mg/kg soil

。

持久性和降解性

异菌脲 是可生物降解的, 但不符合易生物降解的标准。 它在环境和废水处理厂中经历退化。 在好氧土壤和水中, 它会降解, 几个星期到几个月的初级半衰期。 降解产物不被认为对土壤栖息或水生生物有害。.

生物累积性

正辛醇/水分配系数见第9节。 异菌脲 具有较低的生物蓄积潜力。 全鱼(蓝鳃太阳鱼)的生物富集因子被确定为70。.

迁移性

异丙隆在土壤中的迁移率低至中等。 它被吸收到土壤颗粒上。.

其他不良反应

未知。

。

。

第13部分: 处置注意事项

- 。
- 废弃处置方法** 剩余数量的材料和空的但不洁的包装应视为危险废物。 危险性废物的处理符合当地和国家的法规。。
- 受污染的包装** 建议按以下顺序考虑可能的处理方式:
1. 首先应考虑重复使用或回收利用。 除授权持有人外, 禁止重复使用。 如果提供回收, 必须清空容器并进行三次冲洗(或等效)。 不要将冲洗水排放到下水道系统。
 2. 对于可燃包装材料, 可以通过烟道气洗涤进行可控焚烧。
 3. 将包装交付给许可服务处理危险废物。
 4. 在垃圾填埋场进行处置或在露天焚烧只应作为最后手段。 在垃圾填埋场处置时, 容器应彻底清空, 冲洗和刺破, 以使其无法用于其他目的。 一旦着火, 请远离浓烟。。

第14部分: 运输信息

- 。
- IMDG/IMO**
- | | |
|---------|-----------------------|
| UN/ID编号 | UN3082 |
| 正式运输名称 | 环境意义上的危险物质, 液体, 无其它说明 |
| 危害类别 | 9 |
| 包装组 | III |
| EmS No. | F-A, S-F |
| 海洋污染物 | 是 |
- 。

- ICAO/IATA**
- | | |
|---------|-----------------------|
| UN/ID编号 | UN3082 |
| 正式运输名称 | 环境意义上的危险物质, 液体, 无其它说明 |
| 危害类别 | 9 |
| 包装组 | III |
| 海洋污染物 | 是 |
- 。
- 。
- 。

第15部分: 监管信息

- 。
- 。
- 国际清单**

食品, 食品添加剂, 药品, 化妆品或设备在商业生产, 加工或分销时用作食品, 食品添加剂, 药品, 化妆品或设备时可能不受当地通知要求的限制。 查看当地法规了解更多信息。

。

组分	TSCA(美国)	DSL(加拿大)	EINECS/ELINCS (欧洲)	ENCS(日本)	中国 (IECSC)	KECL (韩国)	PICCS(菲律宾)	AICS(澳大利亚)
异菌脲 36734-19-7			X		X	X		X
1,2-丙二醇	X	X	X	X	X	X	X	X

57-55-6								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

。

。

TSCA - 美国有毒物质控制发难第8(b)章节目录

DSL/NDSL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单

EINECS/ELINCS - 欧洲现有化学物质清单/欧洲已通报化学物质清单

ENCS - 日本现有和新化学物质

IECSC - 中国现有化学物质名录

KECL - 韩国现有及已评估的化学物质

PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录

AICS - 澳大利亚化学物质名录

。

第16部分: 其他信息

。

由_____制备

FMC Corporation

FMC 公司标识 - FMC Corporation 注册商标

版权 2020 FMC Corporation。保留所有权利。

修订日期:

2020-01-21

修订说明

首次发行。

。

免责声明

FMC 公司认为, 本文所载的信息和建议(包括数据和报表)截至公布日期为止准确无误。对此处提供的信息不作出任何特定用途适用性保证、适销性保证或任何其他保证, 无论是明示的或暗示的。此处所提供的资料只涉及指定的具体产品, 不适用于该等产品与任何其他材料组合使用或在任何工序中使用的情况。此外, 由于 FMC 公司无法控制使用条件和方法, FMC 公司在此明确声明, 对因使用该产品或依赖这些信息而产生或引起的任何结果概不负责。

安全技术说明书结尾