。

化学品安全技术说明书

42%氟茚唑菌胺悬浮剂

SDS # : FO004276-A
修订日期: 2018-05-29
格式: AP
版本 3

第1部分: 化学品及企业标识

。

产品名称 42%氟茚唑菌胺悬浮剂

产品代码 FO004276-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

皮肤致敏	类别1
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
H317 - 可能导致皮肤过敏反应
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
P261 - 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
P272 - 受沾染的工作服不得带出工作场地
P280 - 戴防护手套
P273 - 避免释放到环境中

危害防范措施 - 反应
P302 + P352 - 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
P333 + P313 - 如发生皮肤刺激或皮疹:求医/就诊
P321 - 特殊治疗(参见本标签上的补充急救说明)
P362 + P364 - 脱掉所有受沾染的衣物，清洗后方可重新使用
P391 - 收集溢出物
。
危害防范措施 - 处置
P501-根据标签说明处理内容物/容器
。
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
氟茚唑菌胺	1383809-87-7	41.8
丙三醇（甘油）	56-81-5	5-10
环氧丙烷与环氧乙烷的聚合物	9003-11-6	1-5

第4部分: 急救措施

。

吸入 如果遇到任何不适，请立即脱离暴露。 得到医疗照顾。 如果不适增加，请准备采取紧急措施：根据需要进行人工呼吸或心肺复苏，最好由经过培训的人员进行，并将患者转运至紧急护理设施。.

皮肤接触 脱下受污染的衣物和鞋子. 脱下被污染衣服和/或鞋子的同时，立即用大量水冲洗，并用肥皂水彻底清洗. 如果症状持续，请联络医师.

眼睛接触 在接触物质的情况下，立即用流动水冲洗皮肤或眼睛至少 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. 如果刺激持续，立即就医.

食入 饮用大量的水. 如果发生呕吐，请再次漱口并喝饮料。. 切勿给昏迷的病人喂食任何东西或进行催吐. 就医治疗.

最重要的症状和影响，急性和延迟 过敏性皮肤反应.

急救人员的防护 使用个人防护设备。. 有关详细信息，请参见第8节。.

如有必要，需要立即就医和进行特殊治疗的指示 对症治疗.

第 5 部分: 消防措施

。

适用的灭火剂 避免沉重的软管流。. 干粉, CO2 或水喷雾.

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 请穿戴自给式呼吸设备和防护衣. 用喷水来冷却见火的表面并保护人员。 从最大的距离或使用无人软管支架或监控喷嘴灭火.

第6部分: 意外释放措施

。

个人预防措施 隔离和张贴泄漏区域. 配备个人保护装备。.

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 远离水道. 让人们和动物远离，并处于溢出/泄漏液体的上风位置. 材料应在远离湖泊、溪流、池塘和下水道的地方保存.

围堵方法 如果合适的话，应该覆盖地表水排水渠。 应立即清除地面或其他不透水表面上的少量溢出物，或者最好使用具有高效终滤器的设备将其吸出。 转移到合适的容器。 用清洁剂清洁区域和大量的水。 将洗涤液吸收到惰性吸收剂如通用粘合剂，富勒土，膨润土或其他吸收性粘土上并收集在合适的容器中。 使用过的容器应该正确关闭并贴上标签。.

清除方法 收集并转移至适当标示的容器.

第7部分: 处理和储存

。

操作 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。. 避免吸入蒸气或烟雾. 作业后彻底清洗. 脱掉污染的衣服，并在重新使用之前洗净。. 不要排放到环境中。 处理设备洗涤水时不要污染水。 从清洁设备等收集所有废物和残余物，并作为危险废物处理。 有关处置，请参阅第13节。.

安全储存 请存放于干燥、阴凉且通风良好处. 远离明火，热表面和火源. 请放在儿童和动物触及不到的地方. 只能在原容器中存放.

应避免的材料 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
丙三醇（甘油） 56-81-5 (5-10)			TWA: 10 mg/m³	TWA 10 mg/m³	

。

工程控制措施 确保足够的通风，尤其是在密闭区域中.

个人防护设备

呼吸防护	在正常处理过程中，该产品不会自动显示空气中的暴露问题。 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. 在工作区域保持洗眼器和快速通风设施。.
。	
皮肤和身体防护	戴防护手套/服装.
。	
卫生措施	在眼睛或皮肤污染的情况下，必须有清洁的水可用于清洗。 在进食，喝酒，口香糖或使用鼻烟前洗涤皮肤。 下班后淋浴。 脱去污染的衣服，并在重新使用前清洗。 分开清洗所有工作服；不要与家庭洗衣服混在一起。.

第9部分：理化性质

。

物理状态	液体
外观与性状	浅棕色，悬浮状液体
气味	无可用信息
颜色	无可用信息
气味阈值	无可用信息
pH值	6-9
熔点/凝固点	无可用信息
沸点/范围	无可用信息
闪点	> 150 °C
蒸发速率	无可用信息
易燃性(固体，气体)	不适用
空气中的易燃极限	
燃烧上限:	无可用信息
燃烧下限:	无可用信息
蒸气压力	无可用信息
蒸气密度	无可用信息
比重	无可用信息
水溶性	水中可分散
溶解度	无可用信息
分配系数	logKow >3 （基于活性成分）
自燃温度	无可用信息
分解温度	无可用信息
粘度,运动粘度	无可用信息
粘度，动态	无可用信息
氧化性	非氧化性
密度	1.12 @ 20 °C
堆积密度	无可用信息

第10部分：稳定性和反应性

。

反应性	在正常使用条件下无
稳定性	在推荐的储存条件下稳定

危险反应	正常处理过程中不会发生.
危险聚合反应	不会发生危害聚合作用.
要避免的条件	加热能释放出有害气体.
不相容产品	强氧化剂, 强酸, 强碱.
有害的分解产物	热分解会导致刺激性气体和蒸汽的释放.

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	> 2000 mg/kg (大鼠)
半数致死量(LD50), 皮肤	> 2000 mg/kg (大鼠)
吸入LC50	> 5 mg/l 4 小时 (大鼠)

。

皮肤腐蚀/刺激	预计不会刺激皮肤。.
严重眼损伤/眼刺激	可能造成轻微刺激.
致敏性	皮肤接触可能引起过敏.

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	该产品不含有已知诱变的成分。.
致癌性	不包含被列为致癌物质的成分.
生殖毒性	预计不会有生殖效应。.
STOT - 一次接触	无可用信息.
STOT - 反复接触	无可用信息.
吸入危害	该产品不存在吸入性肺炎危险。.

。

第12部分: 生态信息

。

生态毒性

.

。

鸟类:	日本鹌鹑 42%氟茚唑菌胺悬浮剂: LD50(7d)＞2000 mg a.i./kg体重	**水生无脊椎动物**	大型溞 42%氟茚唑菌胺悬浮剂: EC50(48h)= 1.89 mg a.i./L(配置浓度下); 1.72 mg a.i./L(实测浓度下)

。

蜜蜂:	42%氟茚唑菌胺悬浮剂: LD50(48h), 经口＞100 μg a.i./蜂 42%氟茚唑菌胺悬浮剂: LD50(48h), 接触＞100 μg a.i./蜂	**鱼类**	斑马鱼 42%氟茚唑菌胺悬浮剂: LC50(96h)＝0.530 mg a.i./L(配置浓度下); 0.497 mg a.i./L(实测浓度下)

。

藻类	羊角月牙藻 42%氟茚唑菌胺悬浮剂：EC50(72h)＝8.33 mg a.i./L(配置浓度下) ;7.82 mg a.i./L(实测浓度下)	**蚯蚓:**	蚯蚓 42%氟茚唑菌胺悬浮剂：LC50(14d) ＞100 mg a.i./kg 干土

。

持久性和降解性 氟茚唑菌胺: 不易生物降解.

生物累积性 氟茚唑菌胺: 该物质具有生物浓缩的潜力。.
正辛醇/水分配系数见第9节。.

迁移性 氟茚唑菌胺: 流动性低; 预计不会达到地下水.

其他不良反应 无可用信息.

。

。

第13部分: 处置注意事项

。

废弃处置方法 严禁对过量杀虫剂、药液或残余污水进行不当弃置. 如果这些废弃物不能根据标签说明进行废弃处置，请联系相关的处置机构寻求指导. 在处理废物处理材料时，必须佩戴适当的个人防护装备，如第7节和第8节所述.

受污染的包装 集装箱必须按照当地，州和联邦法规进行处置。 有关容器处理说明，请参阅产品标签.

第14部分: 运输信息

。

IMDG/IMO

UN/ID编号	3082
正式运输名称	环境意义上的危险物质,液体,无其它说明 3-(二氟甲基)-N-(7-氟-1,1,3-三甲基-2,3-二氢-1H-茚-4-基)-1-甲基-1H-吡唑-4-甲酰胺
危害类别	9
包装组	III
海洋污染物	是

。

ICAO/IATA

UN/ID编号	3082
正式运输名称	环境意义上的危险物质,液体,无其它说明 3-(二氟甲基)-N-(7-氟-1,1,3-三甲基-2,3-二氢-1H-茚-4-基)-1-甲基-1H-吡唑-4-甲酰胺
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	ENCS(日本)	中国 (IECSC)	KECL (韩国)	PICCS(菲律宾)	AICS(澳大利亚

			(欧洲)					)
丙三醇（甘油） 56-81-5	X	X	X	X	X	X	X	X
环氧丙烷与环氧乙烷的聚合物 9003-11-6	X	X		X	X	X	X	X

。

。

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 2018 FMC Corporation。保留所有权利。

修订日期: 2018-05-29

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