



化学品安全技术说明书
10%噁唑酰草胺乳油(春好(R), 韩秋好(R))

SDS #: FO000918-A
修订日期: 2018-08-10
格式: AP
版本 3

第1部分: 化学品及企业标识

产品名称	10%噁唑酰草胺乳油(春好(R), 韩秋好(R))
产品代码	FO000918-A
俗名	噁唑酰草胺: (R)-2-[4-[(6-氯-1,3-苯并噁唑-2-氧基)苯氧基]-2'-氟-N-甲基丙酰胺苯(IUPAC名称); (2R)-2-[4-[(6-氯-2-苯噁唑基)]苯氧基]-N-(2-氟苯)-N-甲基丙酰胺(CAS名称)
活性成分	噁唑酰草胺
推荐用途:	除草剂.
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

严重眼损伤/眼刺激	类别2A
皮肤致敏	类别1B
急性水生毒性	类别2
慢性水生毒性	类别2
易燃液体	类别4
标签元素	



。警告语

警告!

危害声明

H319 - 造成严重眼刺激

H317 - 可能导致皮肤过敏反应

H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响

H227 - 可燃液体

。危害防范措施 - 预防

P281 - 按要求使用个人防护设备

P271 - 只能在室外或通风良好之处使用

P264 - 作业后彻底清洗脸部、手部和任何接触的皮肤

P273 - 避免释放到环境中

P210 - 远离热源/火花/明火/热表面。 - 禁止吸烟

P261 - 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

危害防范措施 - 反应

P321 - 特殊治疗(参见本标签上的补充急救说明)

P370 + P378: 发生火灾时, 使用泡沫或二氧化碳消光。

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

P337 + P313 - 如仍觉眼睛刺激: 求医/ 就诊。

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

P362 + P364 - 脱掉所有受沾染的衣物, 清洗后方可重新使用

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

P337 + P313 - 如仍觉眼睛刺激: 求医/ 就诊。

P331 - 不得诱导呕吐

火灾时: 使用CO2, 干化学或泡沫灭火

P391 - 收集溢出物

。危害防范措施 - 储存

P405 - 存放处须加锁

P403 + P235 - 存放在通风良好的地方。保持低温

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

吞咽并进入呼吸道可能致命

第 3 部分: 成分/成分信息

。俗名 噁唑酰草胺: (R)-2-[4-[(6-氯-1,3-苯并噁唑-2-氧基)苯氧基]-2'-氟-N-甲基丙酰胺苯(IUPAC名称); (2R)-2-[4-[(6-氯-2-苯噁唑基)]苯氧基]-N-(2-氟苯)-N-甲基丙酰胺(CAS名称)

组分	化学文摘编号(CAS No.)	重量百分含量
----	-----------------	--------

噁唑酰草胺	256412-89-2	10
乙酸-2-乙基己基酯	103-09-3	5-15
十二烷基苯磺酸钙	26264-06-2	1-5
烷氧基聚乙烯氢氧基乙醇	68131-40-8	5-15
苯乙酮	98-86-2	5-10

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。
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	保持睁眼和慢慢，轻轻地用水冲洗15至20分钟。如有隐形眼镜，请取出，冲洗5分钟后，然后继续冲洗眼睛。呼叫中毒控制中心或医生获得治疗建议。
食入	立即呼叫医生或解毒中心。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。不要给失去知觉的人口交任何东西。
最重要的症状和影响，急性和延迟	未知。
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	化学干粉、CO2、水喷雾或普通泡沫。
不适用灭火剂	无可用信息
化学品引起的特殊危害	产品及空容器请远离热源及点火源。
消防员的防护设备和注意事项	在任何火灾情况下均需佩戴自给式呼吸器及全套防护装备

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。清除所有火源。戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。个人防护请见第8节。
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	材料应在远离湖泊、溪流、池塘和下水道的地方保存。让人们和动物远离，并处于溢出/泄漏液体的上风位置。远离水道。
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 用土, 砂或其他不可燃材料吸收并转移到容器中以备以后处理。收集并转移至适当标示的容器。

第7部分: 处理和储存

操作 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。避免与皮肤、眼睛和衣服接触。作业后彻底清洗。脱掉污染的衣服, 并在重新使用之前洗净。

安全储存 请存放于干燥、阴凉且通风良好处。放在儿童无法触及之处。请保存在适当标示的容器中。远离食品、饮料和动物饲料。

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

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。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 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	浅棕色 液体
气味	芳香的
颜色	浅棕色
气味阈值	无可用的信息
pH值	无可用的信息
熔点/凝固点	无可用的信息
沸点/范围	无可用的信息
闪点	64 °C
蒸发速率	无可用的信息
易燃性(固体, 气体)	无可用的信息
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	无可用的信息
蒸气密度	无可用的信息
比重	0.980 (20 degrees C)
水溶性	无可用的信息
溶解度	无可用的信息
分配系数	无可用的信息
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
密度	无可用的信息
堆积密度	无可用的信息

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	热源、明火和火花.
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	> 5,000 mg/kg
半数致死量(LD50), 皮肤	> 2,000 mg/kg
吸入LC50	> 2 mg/l

皮肤腐蚀/刺激	无刺激性.
严重眼损伤/眼刺激	轻至中等刺激.
致敏性	弱敏化.

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	无致突变性.
致癌性	无致癌性
生殖毒性	对繁殖无毒性.
发育毒性	在动物研究中呈非致畸性.
STOT - 一次接触	未分类.

STOT - 反复接触
慢性毒性
神经影响
吸入危害
。
未分类。
避免重复暴露。长时间暴露可能造成慢性影响。
没有神经毒性。
无可用信息。

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。

噁唑酰草胺 (256412-89-2)				
活性成分	持续时间	物种	数值	单位
噁唑酰草胺	LD50	Bee	>100	微克/蜜蜂
	LC50	Earthworm	>1000	ppm
	半数致死量(LD50)，口服	山齿鹑	>2000	mg/kg
	96小时LC50	虹鳟鱼	0.185	mg/l
	48小时EC50	红虫	0.288	mg/l

持久性和降解性
生物累积性
迁移性
其他不良反应
。
无可用信息。
噁唑酰草胺：该物质不具有生物浓缩的潜力。
无可用信息。
无可用信息。

第13部分：处置注意事项

废弃处置方法
受污染的包装
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。
按照当地规定处理。

第14部分：运输信息

IMDG/IMO
UN/ID编号
正式运输名称
UN3082
环境意义上的危险物质, 液体, 无其它说明
噁唑酰草胺

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
 噁唑酰草胺
 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 (欧洲)	ENCS(日本)	中国 (IECSC)	KECL (韩国)	PICCS(菲律宾)	AICS(澳大利亚)
乙酸-2-乙基己基酯 103-09-3	X	X	X	X	X	X	X	X
烷氧基聚乙烯氢氧基乙醇 68131-40-8	X	X			X	X	X	X
苯乙酮 98-86-2	X	X	X	X	X	X	X	X

。

。

TSCA - 美国有毒物质控制法案第8(b)章节目录
 DSL/NDL - 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: 2018-08-10

修订说明 化学品安全说明书章节更新。

。

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