



化学品安全技术说明书
Fury 18.1EC

SDS # : FO003484-A
修订日期: 2018-11-28
格式: AP
版本 2

第1部分：化学品及企业标识

产品名称 Fury 18.1EC
产品代码 FO003484-A
活性成分 氯氰菊酯
化学品族群 拟除虫菊酯农药
推荐用途: 杀虫剂.
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

进口商

富美实(中国)投资有限公司
上海市浦东新区张江高科技园区
金科路4560号3号楼

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

吸入毒性	类别1
急性毒性 - 经口	类别4
致癌性	类别2
STOT - 一次接触	类别3
特异性靶器官系统毒性(反复接触)	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

危险

危害声明

H302 - 吞咽有害
 H304 - 吞咽并进入呼吸道可能致命
 H351 - 怀疑致癌
 H373 - 长期或反复接触可能损害器官
 H410 - 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响
 H335 - 可能引起呼吸道刺激
 H336 - 可能引起昏睡或眩晕

危害防范措施 - 预防

P202 - 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动
 P281 - 按要求使用个人防护设备
 P264 - 作业后彻底清洗脸部、手部和任何接触的皮肤
 P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
 P260 - 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
 P271 - 只能在室外或通风良好之处使用
 P273 - 避免释放到环境中

危害防范措施 - 反应

P308 + P313 - 如接触到或有疑虑: 求医/ 就诊。
 P304 + P340 - 如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势
 P302 + P352 - 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗
 P312 - 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生
 P363 - 沾染的衣服清洗后方可重新使用
 P301 + P310 - 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心或医生
 P331 - 不得诱导呕吐
 P330 - 漱口
 P391 - 收集溢出物

危害防范措施 - 储存

P405 - 存放处须加锁
 P403 + P233 - 存放在通风良好的地方。保持容器密闭

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

组分	化学文摘编号 (CAS No.)	重量百分含量
氯氰菊酯	52315-07-8	18
十二烷基苯磺酸钙	26264-06-2	1 - 5

重芳烃溶剂石脑油(石油)	64742-94-5	70 - 80
苯	91-20-3	5-10
1, 2, 4-三甲基苯	95-63-6	1-5

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	中枢神经系统的影响。
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

易燃性	适度可燃。当加热到闪点以上时，该产品可能与空气形成易燃混合物。
适用的灭火剂	泡沫，干化学品或 CO2。缓流仅在必要时采用缓流或水雾。包含所有径流。
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。穿戴适当的防护服、手套和眼睛/面保护。个人保护请见第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。
围堵方法	堤防限制溢出物并用不燃性吸收剂如粘土，沙子或土壤吸收。将废物用真空吸入、铲入或用泵机抽入鼓桶并标记内含物便于处置。
清除方法	清理或中和溢出区域，工具和设备，用适当的苛性碱或苏打灰溶液和合适的酒精(如乙醇，甲醇或异丙醇)洗涤。通过用强烈的肥皂和水溶液清洗来进行清洗。通过用强烈的肥皂和水

溶液清洗来进行清洗。 如上所述，吸收任何多余的液体并添加到已收集的废物桶中。 按第13节的内容处置废物。

第7部分：处理和储存

- 操作 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。 作业后彻底清洗。
- 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
萘 91-20-3 (5-10)	TWA: 50 mg/m³ STEL: 75 mg/m³ S* C1 C3	C2B ISHL/ACL: 10 ppm	S* STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm	STEL 15 ppm STEL 79 mg/m³ TWA 10 ppm TWA 52 mg/m³	STEL 15 ppm STEL 78 mg/m³
1, 2, 4-三甲基苯 95-63-6 (1-5)		OEL: 25 ppm OEL: 120 mg/m³			

- 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 遵循良好的个人卫生习惯尽量减少皮肤污染。
- 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 液体
- 气味 无可用信息
- 颜色 白色
- 气味阈值 无可用信息
- pH值 6.0-8.0
- 熔点/凝固点 无可用信息
- 沸点/范围 无可用信息

闪点	> 100 ° 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	1.2231 g/ml
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	不适用
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	过热.
不相容产品	强氧化剂, 强酸, 强碱.
有害的分解产物	一氧化碳 (CO), 二氧化碳 (CO ₂).

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	: 794 mg/kg (female rat)/ 369 mg/kg (male rat)
半数致死量(LD50), 皮肤	: > 2000 mg/kg (大鼠)
吸入LC50	: > 2000 mg/l 4 小时 (大鼠)

皮肤腐蚀/刺激	无刺激性.
严重眼损伤/眼刺激	无刺激性.
致敏性	无可用的信息.

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	氯氰菊酯: 实验室研究中没有遗传毒性.
------	---------------------

致癌性	氯氰菊酯引起小鼠肺部良性肿瘤的增加，但在大鼠中并不增加。 基于这些信息，EPA已将氯氰菊酯列为可能的人类致癌物，但并未根据其低癌症风险进行调节。
生殖毒性	氯氰菊酯：对繁殖无毒性。
发育毒性	氯氰菊酯：在动物研究中呈非致畸性。
STOT - 一次接触	可能引起呼吸道刺激。
STOT - 反复接触	长期或反复接触可能损害器官。 见下列目标器官。
慢性毒性	氯氰菊酯：长期接触会造成神经毒性(体震，运动活性降低)，体重减轻和肝重增加。
对靶器官的影响	氯氰菊酯：中枢神经系统，血液。
神经影响	氯氰菊酯：在急性，亚慢性或慢性暴露后引起神经毒性(震颤和降低运动活动)。
吸入危害	本产品存在吸入性肺炎危险。

组分	中国	IARC
萘		Group 2B

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。

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

氯氰菊酯 (52315-07-8)				
活性成分	持续时间	物种	数值	单位
氯氰菊酯	48小时EC50	甲壳类	0.14	µ g/l
	96小时LC50	鱼类	0.69	µ g/l
	72小时EC50	藻类	>1	mg/l
	21 d NOEC	甲壳类	0.01	µ g/l
	21 d NOEC	鱼类	0.015	µ g/l

持久性和降解性	氯氰菊酯：非持久，易水解，不易生物降解。
生物累积性	氯氰菊酯：该物质不具有生物浓缩的潜力。
迁移性	氯氰菊酯：不动；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	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	氯氰菊酯
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	氯氰菊酯

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)
氯氰菊酯 52315-07-8			X		X	X	X	X
十二烷基苯磺酸钙 26264-06-2	X	X	X	X	X	X	X	X
重芳烃溶剂石脑油(石油) 64742-94-5	X	X	X		X	X	X	X
萘 91-20-3	X	X	X	X	X	X	X	X
1,2,4-三甲基苯 95-63-6	X	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/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: 2018-11-28

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