

HARMONY(R) 75 DF

版本 1.0

填表时间 2018.01.03

技术说明书编码 130000000178

此安全技术说明书符合中国的标准和法规，但可能不符合其它国家的要求。

第 1 部分—化学品及企业标示

化学品中文名称 : HARMONY(R) 75 DF
 化学品英文名称 : HARMONY® 75 DF
 其他名称 : B10029758
 DPX-M6316 75DF

生产者或供应商的详情

□ □ : 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,
 邮箱 : msdsinfo@fmc.com
 电话号码 : 86 21 20675888
 传真号码 : 86 21 20675858

企业应急电话 : 86 21 5867 9090

推荐用途和限制用途

推荐的用途 : 除草剂

第 2 部分—危险性概述

GHS 危险性类别

特异性靶器官系统毒性 反复接触 类别2
 急性水生生物毒性 类别1
 慢性水生生物毒性 类别1

GHS 标签要素

危害类型象形图 :



警示词 : 警告

危险性说明 : 对水生生物有剧毒并有长期持续的影响。
 长期或重复暴露可能会对器官造成伤害。(呼吸系统)

HARMONY(R) 75 DF

版本 1.0

填表时间 2018.01.03

技术说明书编码 130000000178

危害防范措施 : 如感觉不适, 立即就医。
收集泄漏物。
根据当地的法规处理内装物/容器。
不得吸入粉尘或烟雾。

人员接触后的主要症状及应急综述

无资料。

第 3 部分—成分/组成信息

化学性质 : 混合物

成分

化学品名称	化学文摘编号 (CAS No.)	浓度
噻吩磺隆	79277-27-3	75 %
萘磺酸异丙酯钠盐	68442-09-1	2.6 %
惰性组分		22.4 %

第 4 部分—急救措施

切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。当呼叫毒药控制中心或医生或者进行治疗, 你该带着产品容器或标签一起。

吸入 : 将人移到新鲜空气处。如果体征/症状持续, 给予医药护理。如有必要, 进行人工呼吸和/或供氧。呼叫中毒控制中心或就医, 寻求处理意见。

皮肤接触 : 立即脱掉所有污染的衣服。立刻用大量水清洗皮肤15-20分钟。呼叫中毒控制中心或就医, 寻求处理意见。

眼睛接触 : 撑开眼睛, 慢慢地, 轻轻地用水淋洗15-20分钟。如果有, 在最早的5分钟脱掉隐形眼镜, 然后继续冲洗眼睛。如果眼睛刺激持续, 请就医。

食入 : 呼叫中毒控制中心或就医, 寻求处理意见。如果能够接受, 把一杯水一点一点喝下。不要诱发呕吐, 除非有医务人员或中毒控制中心的指导。不要给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。

急性的和延时的最重要症状/影响 : 无资料。

急救人员的防护 : 无资料。

给医治人员的提示 : 无资料。

第 5 部分—消防措施

灭火方法及灭火剂 : 水喷淋, 化学干粉, 泡沫, 二氧化碳(CO2)
不合适的灭火剂:

HARMONY(R) 75 DF

版本 1.0

填表时间 2018.01.03

技术说明书编码 130000000178

大体积水喷射, (污染的危险)

特别的危险性 : 无资料。

特殊灭火方法及保护消防人员的特殊防护装备 : 穿戴全身防护服和自携带式呼吸器。防止消防水污染地表和地下水系统 单独收集被污染的消防用水, 不可排入下水道。按照当地的规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。(小火) 如果某一区域火势很大而且条件允许, 让火自行燃烧, 因为水可能会增加此区域的污染。用水喷淋冷却容器/贮槽。

第 6 部分—泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 进行清理之前覆查化学品安全技术说明书的第5和第7章。使用个人防护设备。

环境保护措施 : 防止物质进入下水道, 水路或低洼地区。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 扫掉并铲进合适的处理容器内。

防范二次危害 : 千万不要将溢出物回收原来的容器中再使用。按当地规定处理。

第 7 部分—操作处置与储存

操作处置

技术操作注意事项 : 在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。配备个人保护装备。

安全操作的注意事项 : 切勿靠近热源和火源。

卫生措施 : 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。避免吸入粉尘。操作后彻底清洗。操作后及进食, 喝水, 嚼口香糖或使用烟草前, 用肥皂和水彻底洗净双手。受污衣服再次使用前要洗涤。

储存

合适的储存条件 : 储存时不要污染水, 其它的杀虫剂, 肥料, 食物或饲料。储存在原来的容器中。紧盖盖子, 置于干燥和良好通风处。放在儿童拿不到的地方。

第 8 部分—接触控制和个人防护

工程技术控制 : 保证充分的通风, 特别在封闭区内。

最高容许浓度

无资料。

生物职业暴露极限 : 无资料。

人身保护设备

HARMONY(R) 75 DF

版本 1.0

填表时间 2018.01.03

技术说明书编码 130000000178

呼吸系统防护	: 在雾滴、喷雾或气溶胶暴露的情况下,戴上合适的个人呼吸保护装备和防护服。
手部防护	: 材料: 防化学手套
眼睛防护	: 护目镜, 面罩或安全镜。
皮肤防护	: 穿著适当的防护服, 如手套, 围裙, 长靴, 或工作服。

第 9 部分—理化特性

外观(物质状态、形状、颜色等)

物理状态	: 固体
形状	: 固体, 干的, 可流动颗粒
颜色	: 棕褐色
气味	: 不明显
pH值(指明浓度)	: 4.37 (10 g/l)

熔点/凝固点

熔点/熔点范围	: $\geq 182\text{ }^{\circ}\text{C}$
---------	--------------------------------------

沸点、初沸点和沸程

无数据资料

易燃性(固体、气体)	: 不助燃
------------	-------

闪点	: 不适用
----	-------

分解温度	: 无数据资料
------	---------

引燃温度	: 无数据资料
------	---------

爆炸极限

爆炸上限	: 无数据资料
------	---------

爆炸下限	: 无数据资料
------	---------

蒸汽压	: 无数据资料
-----	---------

相对蒸气密度	: 无数据资料
--------	---------

HARMONY(R) 75 DF

版本 1.0

填表时间 2018.01.03

技术说明书编码 130000000178

密度

密度 : 0.65 g/cm³

溶解性

水溶性 : 可分散的

在其它溶剂中的溶解度 : 无数据资料

N-辛醇/水分配系数 : 无数据资料

第 10 部分—稳定性和反应性

稳定性 : 如按指导的方法贮存和使用不会分解。

特定条件下的可能发生的危险反应 : 粉尘在空气中可能会形成爆炸性的混合物。

避免接触的条件 : 在常温和储存条件下是稳定的。

禁配物 : 无资料。

有害分解产物 : 碳氧化物, 硫氧化物, 氮氧化物

第 11 部分—毒理学信息

急性毒性 : HARMONY(R) 75 DF:

经口: 半数致死剂量(LD₅₀)/大鼠 : > 5,000 mg/kg

吸入: 半数致死浓度(LC₅₀)/4 h/大鼠 : 5.3 mg/l

经皮: 半数致死剂量(LD₅₀)/兔子 : > 5,000 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激 : HARMONY(R) 75 DF:

物种: 兔子

结果: 无皮肤刺激

眼睛刺激或腐蚀 : HARMONY(R) 75 DF:

物种: 兔子

结果: 无眼睛刺激

HARMONY(R) 75 DF

版本 1.0

填表时间 2018.01.03

技术说明书编码 130000000178

呼吸道或皮肤过敏	: HARMONY(R) 75 DF: 物种: 豚鼠 分类: 未引起实验室动物过敏。 结果: 动物测试没有因皮肤接触导致过敏。
生殖细胞突变性	: 噻吩磺隆: 对细菌或哺乳动物细胞培养未见诱变影响。
致癌性	: 噻吩磺隆: 动物实验未见任何致癌影响。
对生殖的毒性	: 噻吩磺隆: 动物试验表明无生殖毒性 动物试验中未见畸变的影响。动物实验表明在相当于或高于那些引起母体中毒的量时, 对胚胎-胎儿有影响。
特异性靶器官系统毒性 (一次接触/反复接触)	: 如适用, 请参考关于目标器官的急性毒性和/或重复剂量毒性数据。
吸入危险	: 无数据资料
其它	: 噻吩磺隆: 当暴露水平显著超过标签预期的使用条件, 以下影响会发生。 重复剂量中毒: 口服--喂服, 多种类 减缓体重增加 萘磺酸异丙酯钠盐: 重复剂量中毒: 吸入, 大鼠 呼吸道损伤, 病理变化 目标器官: 呼吸道

第 12 部分—生态学信息

生态毒性

对鱼类的毒性	: 噻吩磺隆: 半致死浓度 (LC50) /96 h/Oncorhynchus mykiss (红鲮): 91 mg/l
--------	---

HARMONY(R) 75 DF

版本 1.0

填表时间 2018.01.03

技术说明书编码 130000000178

其它	: 噻吩磺隆:
	半数效应浓度 (EC50) /336 h/lemna gibba (浮萍): 0.00129 mg/l
	半数效应浓度 (EC50) /48 h/Daphnia magna (大型蚤): 250 mg/l
持久性和降解性	: 无数据资料
生物富集或生物积累性	: 无数据资料
土壤中的迁移	: 无数据资料
其它不利的影响	: HARMONY(R) 75 DF:
	请看产品标签上附加的有关环境警示的使用说明。

第 13 部分—废弃处置

废弃处置方法	: 符合当地和国家的规定。 不要用化学物质或使用过的容器去污染水池, 水道和沟渠。
	使用过的包装物: 禁止重复使用倒空的容器。

第 14 部分—运输信息

中国危险货物法规

联合国编号	: 3077
正式的运输名称	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Thifensulfuron-methyl)
类别和项别	: 9
包装类别	: III

IMDG

联合国编号	: 3077
正式的运输名称	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Thifensulfuron-methyl)
类别和项别	: 9
包装类别	: III
海洋污染物	: 是

运输注意事项	: 国际航空运输协会没有规定的有害物质。
	可以根据 IATA 特殊条款 A97 进行分类。

第 15 部分—法规信息

危险化学品安全管理条例
中华人民共和国安全生产法
中华人民共和国职业病防治法

HARMONY(R) 75 DF

版本 1.0

填表时间 2018.01.03

技术说明书编码 130000000178

中华人民共和国环境保护法
 中华人民共和国大气污染防治法
 中华人民共和国海洋环境保护法
 中华人民共和国消防法
 中华人民共和国固体废物污染环境防治法
 工业场所有害因素职业接触限值 化学有害因素 (GBZ2. 1)
 工业场所有害因素职业接触限值 物理因素 (GBZ2. 2)
 化学品分类和危险性公示通则 (GB13690)
 国家危险废物名录
 危险货物品名表 (GB12268)
 危险货物分类和品名编号 (GB6944)
 常用化学危险品贮存通则 (GB15603)
 危险货物包装标志 (GB190)

第 16 部分—其他信息

参考文献 : US MSDS No.: M0000042

与前一版本有较大变化的部分用双线条表示。

此化学品安全技术说明书提供的信息就本公司所知在其发布之日是准确无误的。该信息仅作为安全操作处置, 使用, 加工, 储存, 运输, 废弃与泄漏等的指导, 而不能被作为担保和品质的指标。 以上的信息资料只适用于此处所指定的特定物质。对于与其它物质混合使用或此物质被加工过或改变过了的情况, 均不适用, 除非特别指明。