

苯磺隆 75%水分散粒剂 (巨星 (TM))

版本 1.0

填表时间 2018.01.03

技术说明书编码 130000000493

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—化学品及企业标识

化学品俗名或商品名 : 苯磺隆 75%水分散粒剂 (巨星 (TM))

化学品英文名称 : GRANSTAR® 75WG

其他名称 : B10044203

推荐用途和限制用途

推荐的用途 : 除草剂

生产商或供应商

公司 : 美国富美实公司 农业解决方案事业部
地址 : 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

公司 : 上海杜邦农化有限公司
地址 : 中国上海浦东北路 3055 号 200137

企业应急电话 : 86 532 8388 9090

初次准备日期 : 2018.01.03

第 2 部分—危险性概述

GHS 危险性类别

急性毒性 (经皮) : 类别 5

特异性靶器官系统毒性 : 类别 2

反复接触

急性水生生物毒性 : 类别 1

慢性水生生物毒性 : 类别 1

以上危害类别不包括未分类的, 未能分类的和无关的物理性危害, 健康危害与环境危害。

标签要素

象形图 :



警示词 : 危险

苯磺隆 75%水分散粒剂 (巨星 (TM))

版本 1.0

填表时间 2018.01.03

技术说明书编码 130000000493

危险性说明 : 皮肤接触可能有害。
长期或反接触可能会对器官造成伤害。
对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

危害防范措施 : **预防措施:**
不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
事故响应:
如感觉不适, 呼叫中毒控制中心或就医。
收集泄漏物。
安全储存: 没有预防性说明可适用于安全储存。
废弃处置:
根据当地的法规处理内装物/容器。

人员接触后的主要症状
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
苯磺隆	101200-48-0	75 %
碳酸钠	497-19-8	4 %
惰性组分		21 %

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。

吸入 : 将人移到新鲜空气处。如果征兆/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。 呼叫中毒控制中心或就医, 寻求处理意见。

食入 : 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。 切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。 呼叫中毒控制中心或就医, 寻求处理意见。

急性的和延时的最主要的症状/影响 : 无资料。

急救人员的防护 : 无资料。

苯磺隆 75%水分散粒剂（巨星（TM））

版本 1.0

填表时间 2018.01.03

技术说明书编码 130000000493

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，泡沫，化学干粉，二氧化碳 (CO2)

不合适的灭火剂：大体积水喷射，（污染的危险）

特别危险性：无资料。

消防人员的特殊保护设备：在着火情况下,使用自给式呼吸器。穿着全套防护设备。

特殊的的灭火方法：无资料。

进一步的信息：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。用水喷雾冷却容器/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：无资料。

环境预防措施：防止物质进入下水道，水路或低洼地区。

抑制和清除溢出物的方法和材料：扫掉并铲进合适的处理容器内。

防范二次危害：无资料。

附加的建议：千万不要将溢出物回收到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：休息以前和操作过此产品之后立即洗手。脱掉污染的衣服，并在重新使用之前洗净。
休息以前和操作过此产品之后立即洗手。脱掉污染的衣服，并在重新使用之前洗净。

安全操作的注意事项：切勿靠近热源和火源。

储存

苯磺隆 75%水分散粒剂 (巨星 (TM))

版本 1.0

填表时间 2018.01.03

技术说明书编码 130000000493

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。 储存于原装容器中。 储存在阴凉, 干燥处。 放在儿童拿不到的地方。

在一般贮存时的建议: 与其它产品贮存在一起时无特殊的限制。

贮存期: 贮存温度: $< 50^{\circ}\text{C}$
在建议的贮存条件下是稳定的。

第 8 部分—接触控制和个人防护

控制参数

无资料。

工程技术控制 : 保证充分的通风。

生物职业暴露极限 : 无资料。

个体防护设备

呼吸系统防护 : 当空气中的悬浮物有可能超过适用的暴露限值, 佩戴被认可的且附有粉尘/薄雾滤毒盒的呼吸系统防护设备。

手部防护 : 材料: 保护手套

眼睛防护 : 戴着防护眼镜, 以防止接触这物质。

皮肤保护 : 穿著适当的防护服, 如手套, 围裙, 长靴, 或工作服。

卫生措施 : 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。 处理这产品后, 立刻除去个人防护装备。 脱掉手套之前, 洗干净外表面。 尽快洗手, 并更换清洁的衣服。 如果物质进入内部, 立即脱掉衣服/保护设备 PPE。 彻底清洗, 披上干净的衣服。

保护措施 : 使用前, 检查所有的化学防护服。如果衣服和手套被损坏了或污染了, 应该更换。当使用本产品时, 产品的最终用户应按照标签指示作个人防护。

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, 颗粒
颜色 : 淡褐色

气味 : 温和的 甜味

气味临界值 : 无资料。

pH 值 : 8.0 (10 g/l) (25 $^{\circ}\text{C}$)

苯磺隆 75%水分散粒剂 (巨星 (TM))

版本 1.0

填表时间 2018.01.03

技术说明书编码 130000000493

熔点/凝固点

熔点/熔点范围 : 不适用于此混合物。

沸点、初沸点和沸程

无资料。

闪点

: 不适用

蒸发速率

: 无资料。

易燃性 (固体、气体)

: 不助燃

燃烧上下限或爆炸极限

爆炸上限 : 无资料。

爆炸下限 : 0.365 mg/m³

蒸气压

: 无资料。

蒸气密度

: 无资料。

密度

松密度 : 730 kg/m³

溶解性

水溶性 : 可分散的

分配系数 : n-辛醇/水

: 无资料。

引燃温度

引燃温度 : 400 °C
引燃温度

分解温度

: 无资料。

粘度

粘度, 运动粘度 : 无资料。

分子量

: 无资料。

第 10 部分—稳定性和反应性

反应性

: 无资料。

化学稳定性

: 如按指导的方法贮存和使用不会分解。

可能发生的危险反应

: 正常使用的条件下未见有危险反应。 不会发生聚合反应。

苯磺隆 75%水分散粒剂（巨星（TM））

版本 1.0

填表时间 2018.01.03

技术说明书编码 130000000493

- 应避免的条件** : 加工温度: > 140 摄氏度
暴露于水中时缓慢分解。 为防止热分解, 避免过热。 在严重的产生尘埃的条件下, 此物质在空气中可能形成爆炸性的混合物。
- 避免接触的材料** : 在合理的可预见的情况下: 无。
- 有害分解产物** : 二氧化碳 (CO₂), 氮氧化物

第 11 部分—毒理学信息

急性毒性

经口

- 苯磺隆 75%水分散粒剂（巨星（TM）） : 半数致死剂量 (LD₅₀)/大鼠: > 5,000 mg/kg

吸入

- 苯磺隆 : 半数致死浓度 (LC₅₀) /4 h/大鼠(粉尘/烟尘): > 6.0 mg/l
碳酸钠 : 半数致死浓度 (LC₅₀) /4 h/大鼠(粉尘/烟尘): 1.15 mg/l
目标器官: 呼吸道
呼吸刺激

经皮

- 苯磺隆 75%水分散粒剂（巨星（TM）） : 半数致死剂量 (LD₅₀)/兔子: > 2,000 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

- 苯磺隆 75%水分散粒剂（巨星（TM）） : 物种: 兔子
结果: 无皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼睛刺激性

- 苯磺隆 75%水分散粒剂（巨星（TM）） : 物种: 兔子
结果: 无眼睛刺激

呼吸或皮肤过敏

- 苯磺隆 : 最大值试验 (GPMT)
物种: 豚鼠
结果: 引起过敏。

生殖细胞致突变性

- 苯磺隆 75%水分散粒剂（巨星（TM）） : 在细菌细胞培养中没有引起基因损害。 在哺乳类细胞培养中没有引起基因损害。 在动物细胞培养中没有引起基因损害。

致癌性

- 苯磺隆 75%水分散粒剂（巨星（TM）） : 在实验室动物观察中发现有肿瘤发病增加现象。
对象:
乳腺

生殖毒性

- 苯磺隆 75%水分散粒剂（巨星（TM）） : 生殖毒性: 动物试验表明无生殖毒性

特异性靶器官系统毒性

苯磺隆 75%水分散粒剂 (巨星 (TM))

版本 1.0

填表时间 2018.01.03

技术说明书编码 130000000493

特异性靶器官系统毒性——一次接触
苯磺隆

: 此物质或混合物未被分类为特殊的靶器官毒性物, 单次接触暴露。

特异性靶器官系统毒性——反复接触
苯磺隆 75%水分散粒剂 (巨星 (TM))

: 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。

吸入危害

苯磺隆

: 无吸入毒性分类

其它

苯磺隆 75%水分散粒剂 (巨星 (TM))

: 重复剂量染毒:
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。
经口/大鼠 28 d
在长期慢性毒性试验中没有观察到副作用。

第 12 部分—生态学信息

生态毒理作用

鱼类急性和延长毒性

苯磺隆 75%水分散粒剂 (巨星 (TM))

: 半数致死浓度 (LC50) /96 h/Oncorhynchus mykiss (红鳟): 260 mg/l
半数致死浓度 (LC50) /96 h/Lepomis macrochirus (蓝鳃): 340 mg/l

对水生植物的毒性

苯磺隆 75%水分散粒剂 (巨星 (TM))

: EbC50/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻): 0.06 mg/l
半数效应浓度 (EC50) /336 h/lemna gibba (浮萍): 0.029 mg/l

水生无脊椎动物急性毒性

苯磺隆 75%水分散粒剂 (巨星 (TM))

: 半数效应浓度 (EC50) /48 h/Daphnia magna (大型蚤): > 1,000 mg/l

鱼类慢性毒性

苯磺隆 75%水分散粒剂 (巨星 (TM))

: 无可观察到影响的浓度/21 d/Oncorhynchus mykiss (红鳟): > 560 mg/l

水生无脊椎动物慢性毒性

苯磺隆 75%水分散粒剂 (巨星 (TM))

: 无可观察到影响的浓度/21 d/Daphnia magna (大型蚤): 120 mg/l

持久性和降解性

碳酸钠

: 这种测定生物降解度的方法不能应用于无机物质。

生物富集或生物积累性

碳酸钠

: 不会生物蓄积

土壤中的迁移

无资料。

其它不利的影响

无资料。

苯磺隆 75%水分散粒剂 (巨星 (TM))

版本 1.0

填表时间 2018.01.03

技术说明书编码 130000000493

第 13 部分—废弃处置

废弃处置方法 : 按照当地和国家法规。 此产品不允许排入阴沟, 水道或土壤。

污染了的包装物 : 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 : 对环境有害的固态物质, 未另作规定的
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.
(Tribenuron methyl)
类别和项别 : 9
包装类别 : III
海洋污染物 : 是 (Tribenuron methyl)

IATA

联合国编号 : 3077
正式的运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Tribenuron methyl)
类别和项别 : 9
包装类别 : III
运输注意事项 : 不适用

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
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)

苯磺隆 75%水分散粒剂（巨星（TM））

版本 1.0

填表时间 2018.01.03

技术说明书编码 130000000493

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)

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)

国家危险废物名录

根据 1999/45/EC 条款此制剂分类为危险品。

记录根据 94/33/EC 对工作中的年轻人的保护措施。

记录根据 98/24/EC 对工作中的工人在使用有关化学试剂时的健康和安全的保护情况。

记录根据 96/82/EC 对控制主要危险，包括危险物质的情况。

根据 2000/39/EC, 建立注明职业暴露极限值的表格。

记录根据 92/85/EEC 条款对工作中的怀孕工人的安全和健康情况。

第 16 部分—其他信息**参考文献**

SDS 号: 130000000493

填表时间/版本

初次准备日期 : 2018.01.03

填表时间 : 2018.01.03

版本 : 5.0

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的情况, 均不适用, 除非特别指明。