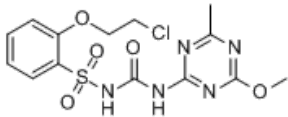




本PDF文件由 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[82097-50-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)


CAS Number:82097-50-5 基本信息

中文名:	醚苯磺隆; 3-(4-甲氧基-6-甲基-1,3,5-三嗪-2-基)-1-[2-(2-氯乙氧基苯基)磺酰脲
英文名:	Triasulfuron
别名:	2-(2-Chloroethoxy)-N-(((4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino)carbonyl)benzenesulfonamide; N-(6-methoxy-4-methyl-1,3,5-triazin-2-yl-aminocarbonyl)-2-(2-chloroethoxy)-benzenesulfonamide; CGA-1310
分子结构:	
分子式:	C ₁₄ H ₁₆ ClN ₅ O ₅ S
分子量:	401.83
CAS登录号:	82097-50-5

物理化学性质

熔点:	178°C
性质描述:	该品为无色晶体。熔点186°C。微溶于丙酮、二氧甲烷、环以酮、甲醇, 微溶于一般有机溶剂。

安全信息

安全说明:	S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
危险品标:	 H: 环境危险物质
危险类别码:	R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#82097-50-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 专业从事82097-50-5及其他化工产品的生产销售 021-61552785

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 82097-50-5](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	防治一年生阔叶杂草和某些禾本可杂草。
生产方法及其他:	醚苯磺隆(82097-50-5)的制备方法: 1. 乙腈与甲醇在甲苯中反应, 然后与氰胺反应, 最后与0-甲基异脲环缩合, 即制得2-氨基-4-甲氧基-6-甲基均三嗪。 2. 将邻氯乙氧基苯胺转变成重氮盐后, 用氯磺酰基取代, 然后氨解, 生成邻氯乙氧基苯磺酰胺, 再用光气制成相应的异氰酸酯, 或者在氢氧化钠存在下, 与碳酸二苯酯反应, 生成N-取代磺酰基氨基甲酸苯酯, 最后与上述的2-氨基-4-甲氧基-6-甲基均三嗪反应, 即制得醚苯磺隆。

毒性:

大鼠、小鼠急性经口LD₅₀>5g/kg, 大鼠急性经皮LD₅₀>2g/kg。对兔皮肤稍有刺激作用, 但对其眼睛无刺激作用。对豚鼠皮肤无致敏作用。大鼠急性吸入LC₅₀(4小时)为5.18mg/L(空气), 饲喂试验的无作用剂量: 大鼠(2年)为32.1mg/(kg·d), 小鼠(2年)为1.2mg/(kg·d), 狗(1年)为33mg/(kg·d)。对人的ADI为0.012mg/kg体重。鹌鹑和野鸭急性经口LD₅₀>2150mg/kg。鱼毒LC₅₀(96小时): 虹鳟、鲤鱼、鲢鱼、蓝鳃>100mg/L。对蜜蜂无毒, LD₅₀(经口和接触)>100 μg。蚯蚓LC₅₀(14天)>1000mg/kg(土)。水蚤LC₅₀(96小时)>100mg/L。

剂型:

750g ai/kg水分散颗粒剂; 混剂: Bavarn(本品+溴苯腈+醚苯腈+2甲4氯丁酸); Dicuronforte(本品+绿麦隆); Exa(本品+甲基苯噻隆); Gramino forte, Keos(本品+异丙隆); Logran extra(本品+特丁净); 本品+乙羧氟草醚。

使用方法:

以5~25g ai/hm²芽后施用, 特殊地区在植前拌土或芽前施用。本品还可与溴苯腈或2甲4氯、绿麦隆或异丙隆混用, 增加防治效果和防治范围。

相关化学品信息

[1,2-环己二胺四乙酸](#) [82659-84-5](#) [826-97-1](#) [82437-52-3](#) [820222-45-5](#) [4-\(反-4-戊基环己基\)苯甲酸-4-氰基-4'-联二苯基酯](#)
[1-氯蒽醌](#) [821794-90-5](#) [827616-49-9](#) [82420-34-6](#) [82863-40-9](#) [2,3,6-三甲基萘](#) [2-氨基-3-氟苯甲酸](#) [82299-68-](#)
[1](#) [82240-09-3](#) 444

生成时间2021/1/16 20:43:23