



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供，全部信息请点击[4726-14-1](#)，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:4726-14-1 基本信息

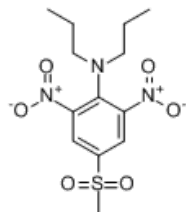
中文名: 磺乐灵

英文名: Benzenamine, 4-(methylsulfonyl)-2,6-dinitro-N,N-dipropyl-

别名:

Aniline, 4-(methylsulfonyl)-2,6-dinitro-N,N-dipropyl- (7CI, 8CI);
2,6-Dinitro-4-methylsulfonyl-N,N-dipropylaniline;
2,6-Dinitro-4-methylsulfonyl-N,N-di-n-propylaniline;
4-(Methylsulfonyl)-2,6-dinitro-N,N-dipropylaniline;
N,N-Dipropyl-2,6-dinitro-4-methylsulfonylaniline;
N,N-Dipropyl-4-methylsulfonyl-2,6-dinitroaniline;
Nitralin;
Nitriline;
Planavin;
Planavin 75;
Planuin;
SD 11831

分子结构:



分子式: $C_{13}H_{19}N_3O_6S$

分子量: 345.37

CAS登录号: 4726-14-1

物理化学性质

性质描述:

磺乐灵(4726-14-1)的性状:

1. 原药为淡黄色至橙色晶体。
2. 熔点151~152℃；沸点：225℃分解。蒸汽压1.2mPa/20℃，4.4mPa/30℃，22℃时水中溶解度为0.6mg/L；丙酮中37%。

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。

危险类别码: R50: 对水生生物极毒。

CAS#4726-14-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事4726-14-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 磺乐灵专业生产商、供应商，技术力量雄厚 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. 4726-14-1](#) 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:	磺乐灵 (4726-14-1) 的作用机理: 主要抑制细胞分裂，在根部分生组织部位引起细胞膨胀，同时抑制根的生长，阻碍式限制细胞分裂中纺锤体的形成。 适用作物: 棉花、大豆、花生、莴苣、豆类作物、葫芦科作物、红花、移植蔬菜地的辣椒、番茄以及定植苜蓿。 作用方式: 此药主要是在杂草种子萌发期被种子吸收，或被根部吸收，如果能被叶吸收，其吸收量也很少。磺乐灵在土壤中比较稳定，不易淋失。除草效果比较稳定，对环境因素，特别是对湿度的要求不严格。其挥发的蒸气亦能对杂草产生伤害作用，因而在气候干旱的地区使用具有明显的优越性。 防治对象: 大多数一年生禾本科杂草如稗草、马唐、绿狗尾草以及繁缕、马齿苋等几种阔叶杂草。
生产方法及其他:	磺乐灵 (4726-14-1) 的使用方法: 通常采用土壤混合处理的方法。(1)定植苜蓿田：本品在苜蓿田中，防治大多数一年生禾本科杂草和许多一年生阔叶杂草。这种除草剂需要混土才有效，一般在苜蓿休眠期或最后1次收割后施药。混土深度为3~5cm。用履带式覆盖机或圆盘耙混土时，要调整好机具，做到既把除草剂混进了所需的土层深度，又对苜蓿的伤害最小。磺乐灵的用药量为0.56~1.66kg/hm²。一般在轻质土中施用。(2)花生田、大豆田、菜豆田：用磺乐灵可在植前、芽前进行土壤喷雾处理。施用剂量为0.56~1.66kg/hm²。(3)甘蓝类田：在直播甘蓝田，可混土处理防治一年生杂草，播种后立即进行芽前施药，如果芽前施药后几天内无雨，应进行灌溉。在移栽甘蓝类田，移栽前作土壤处理。使用剂量为0.56~1.66kg/hm²。(4)番茄田：在移植或定植地，防治一年生杂草，用量0.56~1.11kg。 剂型与质量标准: 75%可湿性粉；含42.5%有效成分的水分散液体制剂。 毒性: 大白鼠急性口服LD₅₀>2g/kg。对鱼类毒性较低。 注意事项: (1)本品不能作为茎叶处理剂，因为叶部吸收量极微。(2)本品在棉花上作为芽后除草剂，要求定向喷雾。(3)在苜蓿地中施用混土时要小心，避免过多的伤害苜蓿根茎。 分析方法: 产品分析红外光谱法；残留量分析用气相色谱法。 允许残留量: 在扁桃、梨果、棉种及大豆上(内)的允许残留量为0.1mg/kg。
相关化学品信息	
4741-24-6479064-99-8DL-2-氨基-3-甲基-1-丁醇478828-52-3473732-59-11,4-二氢苯甲酸471-12-5477335-02-7杜鹃毒素475160-61-34724-59-8478282-28-9470-08-6B-高白屈菜碱473-73-4422	

生成时间2021/6/13 10:45:41