

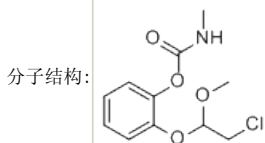


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[51487-69-5](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:51487-69-5 基本信息

中文名:	除线威; 2-(2-氯-1-甲氧乙氧基)苯基甲基氨基甲酸酯
英文名:	Phenol, 2-(2-chloro-1-methoxyethoxy)-, 1-(N-methylcarbamate)
别名:	Phenol, 2-(2-chloro-1-methoxyethoxy)-, methylcarbamate (9CI); BAS 263; BAS 263-51I; BAS263-52I; BAS 263I; BASF 263; Clothocarb; Lance; o-(2-Chloro-1-methoxyethoxy)phenyl methylcarbamate

分子式: $C_{11}H_{14}ClNO_4$

分子量: 259.69

CAS登录号: 51487-69-5

EINECS登录号: 257-236-4

物理化学性质

性质描述:	除线威(51487-69-5)理化性质: 无色结晶固体, 熔点80℃。蒸气压: 0.01mPa。在20℃溶解度(20℃): 水 1.3g/kg; 丙酮 、 氯仿 在1kg/kg以上; 乙醇 153g/kg。在浓碱和酸性条件下水解。 剂型: 5%、10%和15%颗粒剂; 50%可湿性粉剂; 480g/L流动剂(供种子处理用)。 毒性: 大鼠急性口服LD ₅₀ 为35.4mg/kg, 急性经皮LD ₅₀ 为4g/kg。对鱼和野生动物有毒。 只需轻轻,
-------	---

CAS#51487-69-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 51487-69-5 查看](#)如果您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

除线威(51487-69-5)防治对象:	对多种土壤害虫和线虫有显著活性, 主要防治对象有玉米根叶甲和长角叶甲、马陆、马铃薯叶甲、 金针虫 、 蚜虫 、介壳虫、梨木虱、毛虫、甜菜隐食甲、根结线虫、刺线虫等。主要用于玉米地, 并在马铃薯、油菜、水
----------------------	---

<p>产品应用:</p>	<p>稻、烟草、高粱、大豆、花生、甘蔗、小麦、咖啡、蔬菜等作物上试用。</p> <p>作用方式和机理: 具有触杀和胃毒作用,内吸性杀虫、杀线虫剂。毒力机制是阻碍昆虫体内胆碱酯酶的作用,这和其他的氨基甲酸酯杀虫剂类似。</p> <p>只需轻轻,</p>
<p>生产方法及其他:</p>	<p>除线威(51487-69-5)制备方法: 可以用邻苯二酚为起始原料,与2-氯吡啶在二氧六环(二噁烷)中加热回流,然后依次加入光气、一甲胺和$\text{CH}_3\text{OCHC}_1\text{CH}_2\text{C}_1$反应,即生成地虫威。</p> <p>110份(重量)邻苯二酚、250份(体积)1,4-二噁烷和5份(重量)2-氯吡啶加热至回流,然后通入320份(重量)光气(8小时以上)。除去过量的光气和盐酸气,冷至20~30℃,加入34份(重量)甲胺,2小时后加入169份(重量)$\text{MeOCHC}_1\text{CH}_2\text{C}_1$和132份(重量)三乙胺。12小时后用水骤冷,即得218(重量)份产品。</p> <p>分析方法: 产品用高效液相色谱分析(用紫外检测器)。残留量测定采用碱性水解后,用高效液相色谱法测定其衍生物。</p> <p>降解代谢: 对环境残余活性在3~7周之内。</p> <p>使用方法: 如用作麦种处理,用量为2.5~10g/kg种子时,可使春小麦增产12%~18%。叶面喷射,剂量为0.25~0.75kg有效成分/hm²。本品通过根系输导到植物叶部,残留活性为3~7周。可以在玉米或其他作物移植时,或苗期用颗粒剂撒施,或对各类作物作种子处理,亦可以在作物上作叶面喷射。以颗粒剂防治玉米、豆类和黄瓜地刺线虫,剂量为0.3~2.0kg有效成分/hm²。</p> <p>注意事项: 1. 药剂应存放在低温干燥和通风房间内,远离食物和饲料,勿让儿童接近。发生中毒时可用硫酸阿托品。 2. 本品尚处于试验阶段,使用时注意防止粉尘吸入口、鼻中,防护措施可参考其他氨基甲酸酯杀虫剂,操作过程中勿取食、勿饮水、勿抽烟,操作必用肥皂和大量清水冲洗身体的露出部分。</p> <p>只需轻轻,</p>
<p>相关化学品信息</p>	
<p>夏佛塔昔 吡啶醋酸盐 51224-00-1 51678-43-4 N-乙基-N,N-双(2-羟乙基)-1-十八烷基铵硫酸乙酯 518-83-2 2-(4-吡啶)丙二醛 3,5-二甲氧基苯乙酮 51308-90-8 511-15-9 5164-79-4 螺拉米特 51776-71-7 51061-22-4 51996-41-9 焦硫酸钠 三氯氧磷 磷酸氢锰 491</p>	