

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.chemistry.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; Cloethocarb; Lance; o-(2-Chloro-1-methoxyethoxy)phenyl methylcarbamate
分子结构:	
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:	<p>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。</p> <p>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)。</p> <p>毒性: 大鼠急性口服LD₅₀为35.4mg/kg, 急性经皮LD₅₀为4g/kg。对鱼和野生动物有毒。 只需轻轻,</p>
-------	---

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](#) 查看若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>作用方式和机理:</p> <p>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>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>除线威(51487-69-5)制备方法:</p> <p>可以用邻苯二酚为起始原料, 与2-氯吡啶在二氧六环(二醇烷)中加热回流, 然后依次加入光气、一甲胺和CH₃OCHClCH₂Cl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)MeOCHClCH₂Cl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:</p> <p>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, 用高效液体色谱法测定其衍生物。</p> <p>降解代谢:</p> <p>对环境残余活性在3~7周之内。</p> <p>使用方法:</p> <p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 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>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>