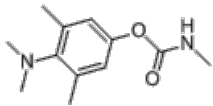




本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[315-18-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:315-18-4 基本信息

中文名:	兹克威; 自克威
英文名:	zectran
别名:	Zectran emulsion; Zectran powder; Mexacarbate
分子结构:	
分子式:	C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
分子量:	222.28
CAS登录号:	315-18-4

#### 物理化学性质

性质描述:	<p><b>兹克威(315-18-4)理化性质:</b> 白色无味结晶固体, 易溶于多数有机溶剂。在正常贮藏条件下, 化学性质稳定。遇碱分解。熔点850。溶解度: 25° C下溶于水100mg/L; 蒸气压: 13.3Pa(139°C)。</p> <p><b>剂型:</b> 2%面粉毒饵(供毒杀蛴螬、蜗牛); 25%可湿性粉剂和23%乳油(供草坪、灌木丛、花卉及其他观赏植物上用); 石油制剂(0.22kg ai/L)。</p> <p><b>毒性:</b> 急性口服LD<sub>50</sub>大鼠为15~63mg/kg, 兔为37mg/kg, 小鼠为39mg/kg, 鸽为6.5mg/kg, 哺乳动物为20mg/kg, 鸡为4mg/kg, 鸟为1mg/kg。小鼠腹腔注射致死最低量为15mg/kg。急性经皮LD<sub>50</sub>大鼠为1500mg/kg, 兔&gt;500mg/kg, 大鼠吃100~300mg/kg无病变。LC<sub>50</sub>(96小时)鲤鱼13.4mg/L。对蜜蜂有毒。</p>
-------	---

CAS#315-18-4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. 315-18-4 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

产品应用:	<p><b>兹克威(315-18-4)防治对象:</b> 对食叶性害虫、鳞类和蜗牛, 蛴螬等软体动物都有效。适于防治灌木、森林、花卉等害虫。</p> <p><b>作用方式、作用机理:</b> 具有一定内吸作用。本品为有效的杀虫剂、杀螨剂、杀软体动物剂, 它和其他<a href="#">氨基甲酸酯</a>类杀虫剂一样, 主要是对动物体内胆碱酯酶的抑制作用。</p>
	<p><b>兹克威(315-18-4)制备方法:</b> 以3, 5-二甲基<b>苯酚</b>通过硝化、还原等先生成4-二甲氨基-3, 5-二甲基<b>苯酚</b>, 然后与异氰酸<b>酯</b>甲酯反应制得兹克威。</p>

生产方法及其他:	<p><b>分析方法:</b>            产品分析可将经水解产生的二甲酚，用比色法测定(道化学公司方法)。残留量分析可用黄钨砷酸进行比色测定。</p> <p><b>使用方法:</b> (1)防治森林害虫用量0.34~1.4kg(有效成分)/hm<sup>2</sup>剂量。(2)杀蛴螬，蜗牛等软体动物用量0.23kg(有效成分)/Lm<sup>2</sup>。</p> <p><b>注意事项:</b> (1)勿让儿童接近，避免药液和口、眼及皮肤接触。(2)本品要存放在凉爽、干燥和通风良好的地方，远离食品和饲料。(3)中毒时注射<b>硫酸</b>阿托品解毒，勿用2-PAM、麻醉剂或抑制胆碱酯酶的药物。如已误服，可使患者饮以大量的牛奶、蛋白、明胶液或水，促使呕吐，并立即送医诊治。</p> <p><b>兹克威(315-18-4)降解代谢:</b>            自克威进入鼠体内后，主要是通过水解作用进行代谢，在处理后的6~48小时，即有70%以上成为<b>二氧化碳</b>排出，有12%代谢物在尿中和2.5%代谢物在粪中排出。这些代谢物是何种化合物，尚未鉴定。如以含环上3-<sup>14</sup>C甲基标记的自克威20mg/kg的饲料喂狗7天，共有92%的水溶性代谢物在尿中，它们是含游离酚的<b>硫酸酯</b>及葡萄糖酸苷的缀合物以及结合的二甲基<b>对苯二酚</b>。</p> <p><b>允许残留量:</b>            国外允许樱桃、越橘25mg/kg，桃15mg/kg，玉米饲料和草料、甜玉米0.03mg/kg，柑橘类水果0.02mg/kg。</p>
----------	---

相关化学品信息

[31466-51-0](#) [31293-18-2](#) [313961-71-6](#) [31702-33-7](#) [316-66-5](#) [3166-77-6](#) [\(6S\)-5-Methyltetrahydrofolicacid](#) [31759-15-6](#) [313502-13-5](#) [31080-41-8](#) [31384-87-9](#) [2,5-二氯噁吩](#) [31352-82-6](#) [3164-12-3](#) [3199-61-9](#) 448

生成时间2014-2-16 15:07:10