



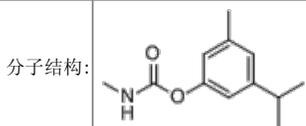
本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[2631-37-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:2631-37-0 基本信息

中文名: 猛杀威;
5-异丙基间甲苯甲基氨基甲酸酯;
猛杀威标准品;
3-甲基-5-异丙基苯基-N-甲基氨基甲酸酯;
3-甲基-5-(1-异
英文名: Phenol, 3-methyl-5-(1-methylethyl)-, 1-(N-methylcarbamate)

别名: Carbamicacid, methyl-, m-cym-5-yl ester (7CI, 8CI);
Phenol, 3-methyl-5-(1-methylethyl)-, methylcarbamate (9CI);
3-Isopropyl-5-methylphenyl N-methylcarbamate;
3-Isopropyl-5-methylphenyl methylcarbamate;
3-Methyl-5-isopropylphenylN-methylcarbamate;
3-Methyl-5-isopropylphenyl methylcarbamate;
Carbamult;
EP316;
ITC;
Minacide;
Morton EP-316;
NSC 35378;
Promecarb;
Sch 34615;
Schering34615;
m-Cym-5-yl methylcarbamate



分子式: $C_{12}H_{17}NO_2$

分子量: 207.2689

CAS登录号: 2631-37-0

EINECS登录号: 220-113-0

物理化学性质

猛杀威(2631-37-0)理化性质:
纯品为无色、几乎无味的结晶, 熔点87~880; 工业品纯度>98%, 沸点为117° C(在13.3Pa)。蒸气压为嗅4.0Pa(250)。在一般情况下, 耐光照、温度和**水解**, 但在碱性介质中迅速水解。本品无腐蚀性。室温于水中的溶解度为92mg/L, 在有机溶剂中的溶解度: **环己酮**、**环己醇**、**异丙醇**、**甲醇**中为20%~40%, **四氯化碳**、**二甲苯**中为10%~20%, **丙酮**、**二甲基甲酰胺**、1, 2-**二氯**己烷中为40%~60%。50° C贮藏140小时不变质, 在37° C, pH7时, 其半衰期为310小时, pH9时, 其半衰期为5.7小时。

剂型:
5%粉剂; 25%乳油; 30%; 37.5%和50%可湿性粉剂; 2%颗粒剂; 10%气雾剂。

性质描述:

	<p>质量标准: 白色结晶; 熔点85~87C, 原药含量>98%。</p> <p>毒性: 急性经皮LD₅₀值: 用50%可湿性粉剂试验, 兔>1g/kg, 大鼠>2g/kg。急性口服LD₅₀值大鼠(在玉米胚芽油中调服)为74(61~90)mg/kg, 在金合欢胶的悬浮体中调服时, 雌大鼠为78(70~87)mg/kg, 雄大鼠为90(75~108)mg/kg。慢性: 以5mg有效成分/kg体重剂量, 每周喂5次大鼠, 共喂1年半未遭受到有害影响。其中毒途径是接触中毒、胃毒, 并有若干呼吸毒性。本品对鱼和蜜蜂均有毒。</p>
安全信息	
安全说明:	<p>S24: 避免接触皮肤。 S37: 使用合适的防护手套。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。 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。</p>
危险类别码:	<p>R25: 吞咽有毒。 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。</p>
CAS#2631-37-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<p>百灵威科技有限公司 专业从事2631-37-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788 阿拉丁试剂 猛杀威专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-50323709 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. 2631-37-0 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</p>	
其他信息	
产品应用:	<p>猛杀威(2631-37-0)作用方式及作用机理: 为非内吸性触杀性杀虫剂, 并有胃毒和吸入杀虫作用。在进入动物体内后, 即能抑制胆碱酯酶的活性。</p> <p>防治对象: 对水稻稻飞虱、白背飞虱、稻叶蝉、灰飞虱、稻蓟马、棉蚜虫、刺粉蚧、柑橘潜叶蛾、锈壁虱、茶树蚧壳虫、小绿叶蝉以及马铃薯甲虫等均有防效。</p>
生产方法及其他:	<p>猛杀威(2631-37-0)参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、疏水参数计算参考值(XlogP): 3.1 2、氢键供体数量: 1 3、氢键受体数量: 2 4、可旋转化学键数量: 3 5、拓扑分子极性表面积(TPSA): 38.3 6、重原子数量: 15 <p>储存与保管: 如果遵照规格使用和储存则不会分解。密封于阴凉干燥环境。物质对环境可能有危害, 对水体应给予特别注意。</p> <p>使用方法: (1)棉花害虫的防治。对棉叶蝉、棉蚜、棉盲蝽, 用50%乳油1.5~3L/hm²(有效成分0.75~1.5kg/hm²), 对水1000kg喷雾。(1)水稻害虫的防治。对稻飞虱和稻叶蝉掌握在若虫高峰期, 用50%乳油1.5~2L/hm²(有效成份750~1000g/hm²)对水1000kg喷雾, 或用50%乳油1.2~1.5L/hm²(有效成分600~700g/hm²)对水4000kg泼浇。可兼治稻蓟马、稻蚜虫等。(3)柑橘。茶树害虫的防治、对柑橘各类介壳虫, 锈壁虱; 茶树长白蚧, 掌握在第1、2代若虫孵化</p>

盛末期，用50%乳油3.75~4.5L/hm²(有效成分1875~2250g/hm²)，对水1000~1500kg喷雾。

猛杀威(2631-37-0)注意事项：

(1)对蜜蜂有较大的杀伤力，不宜在花期使用。(2)不得与碱性农药混用或混放，应放在阴凉干燥处。(3)中毒症状：施用农药时，万一中毒即产生头痛、恶心、呕吐、食欲下降，出汗、流泪、流涎等现象，应立即就医。解毒药可用阿托品、葡萄糖醛内脂及胆碱。中毒严重的应送往医院就医。(4)食用在收获前10天应停止用药。

降解代谢：

它和其他一些氨基甲酸酯类杀虫剂一样，先是N-甲基氨基甲酸酯部分的断裂，分解生成二氧化碳和甲胺。在哺乳动物体内，这个有取代基的酚在与葡萄糖醛酸缀合后，即排出体外。

允许残留量：1kg<0.01mg。

相关化学品信息

[261379-19-5 甲基-1,3-环戊二烯](#) [269-75-0 3-\(5-甲基-1,2,4-二唑-3-基\)苯甲酸](#) [2-乙己基\(6-异氰酸基己基\)氨基甲酸酯](#) [26196-26-9](#) [266993-83-3](#) [2618-22-6](#) [261969-05-5](#) [N4-苯甲酰基胞嘧啶](#) [26839-80-5](#) [26844-08-6](#) [26540-44-3](#) [2622-63-1](#) [山梨醇酐单棕榈酸酯](#) 458

生成时间2014-2-16 14:55:45