



本PDF文件由

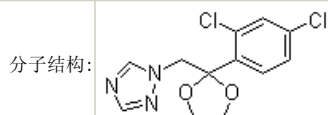
免费提供, 全部信息请点击[60207-31-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:60207-31-0 基本信息

中文名: 氧环唑;
戊环唑;
1-[[2-(2,4-二氯苯基)-1,3-二氧环戊-2-基]甲基]-1,2,4-三唑

英文名: Azaconazole

别名: 1-[[2-(2,4-Dichlorophenyl)-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1,2,4-triazole

分子式: $C_{12}H_{11}Cl_2N_3O_2$

分子量: 300.14

CAS登录号: 60207-31-0

EINECS登录号: 262-102-3

安全信息

安全说明: S46: 万一发生不慎吞咽, 立刻寻求医生的建议(展示产品容器或者标签)。

危险类别码: R22: 吞咽有害。

CAS#60207-31-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿拉丁试剂 专业从事60207-31-0及其他化工产品的生产销售 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. 60207-31-0](#) 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: 戊环唑(60207-31-0)的作用方式:
内吸性杀菌。
作用机理:
抑制甾醇脱甲基化。
防治对象:
对朽木菌和Sapstain真菌有特殊活性。

1. 戊环唑(60207-31-0)的制备方法:

2,4-二氯苯基溴甲基酮与乙二醇在对甲苯磺酸存在下, 于甲苯中反应, 生成2,4-二氯苯甲酰基溴次乙基缩酮。将1H-1,2,4-三唑加到钠/甲醇中, 除去部分甲醇(内温达130℃), 后加入上述的缩酮, 回流反应3小时, 即得。

2. 毒性:

大鼠急性经口 LD_{50} 为308mg/kg, 小鼠急性经口 LD_{50} 为1123mg/kg, 狗急性经口 LD_{50} 为114~136mg/kg, 大鼠急性经皮 LD_{50} >2560mg/kg。对兔皮肤和眼睛有轻微刺激。对豚鼠皮肤无致敏作用。大鼠急性吸入 LC_{50} (4小时)>0.64mg/L空气(5%和1%制剂)。大鼠饲喂试验无作用剂量为2.5(kg·d)。对人的ADI为0.03mg/kg体重。野鸡 LC_{50} (5天)>5g/kg。虹鳟 LC_{50} (96小时)为42mg/L。水蚤 LC_{50} (96小时)86mg/L。

3. 剂型:

Rodewod, 20%EC(200g/L); Rodewod、Safetray, 50%SL(50g/L)。

生产方法及其他:	4. 使用方法: 以1.0~25.0g ai/L用于木材防腐。用作蘑菇栽培中的消毒剂及用于水果和蔬菜的贮存箱。也可与抑霉唑混合用于树木作为伤口治愈剂。 5. 分析方法: 产品分析和残留物测定用GLC或HPLC法。 6. 计算数据: 1、疏水参数计算参考值(XlogP): 2.3 2、氢键供体数量: 0 3、氢键受体数量: 4 4、可旋转化学键数量: 3 5、拓扑分子极性表面积(TPSA): 49.2 6、避免接触水, 氧化物。对水是稍微危害的, 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。
相关化学品信息	
2-氯苯甲酰胺 结晶紫 6051-87-2 60398-24-5 6059-26-3 60857-05-8 60301-87-3 6046-63-5 603310-20-9 60833-52-5 60027-53-4 二甲基甲酮 602-69-7 4-硝基-N-(3-三乙氧硅丙基)苯甲酰胺 2-巯基乙醇 硝酸钪 苯磺酸 氯化锌价格 476	