

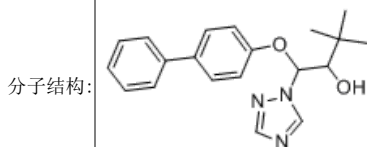


本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[55179-31-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:55179-31-2 基本信息

中文名:	联苯三唑醇; 双苯三唑醇; 1-联苯氧基-3,3-二甲基-1-(1H-1,2,4-三唑-1-基)-2-丁醇
英文名:	Bitertanol
别名:	(1RS,2RS); 1RS,2RS)-1-(Biphenyl-4-yloxy)-3,3-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol



分子式:	C <sub>20</sub> H <sub>23</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub>
分子量:	337.42
CAS登录号:	55179-31-2
EINECS登录号:	259-513-5

#### 物理化学性质

性质描述: 该品为无色晶体。熔点118℃。□

#### 安全信息

危险品运输编号: UN2811

CAS#55179-31-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 专业从事55179-31-2及其他化工产品的生产销售 021-61552785

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. 55179-31-2](#) 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

#### 其他信息

产品应用:	<p><b>双苯三唑醇(55179-31-2)的作用机理:</b></p> <p>主要是抑制构成真菌膜所必需的成分麦角甾醇, 使受害真菌体内出现甾醇中间体的积累, 而麦角甾醇则逐渐下降并耗尽, 从而干扰细胞膜的合成, 使细胞变形、菌丝膨大、分枝畸形、生长受抑制。</p> <p><b>双苯三唑醇(55179-31-2)的防治对象:</b></p> <p>为广谱、渗透性杀菌剂, 具有很好的保护治疗和铲除作用。对锈病、白粉病、黑星病、叶斑病均有较好的防效。</p> <p><b>双苯三唑醇(55179-31-2)的使用方法:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>花生锈病、叶斑病的防治。每次用20%乳油900~1350ml/hm<sup>2</sup>或30%乳油600~900ml/hm<sup>2</sup>对水喷雾, 间隔期12~15天, 共喷2~3次。</li> <li>苹果、梨黑星病的防治。于病害初发生时开始喷药, 药液有效浓度125mg/L, 间隔17~20天, 共喷4次。</li> </ol>
-------	---

	<p>3、观赏植物病害的防治。于病害初发生时开始喷药，锈病用0.0375%浓度，白粉病用0.03%~0.0375%浓度，大褐斑病用90~180g有效成分/hm<sup>2</sup>，对水喷雾，间隔17~20天，共喷4~5次。 详情请看</p>
<p>生产方法及其他:</p>	<p><b>双苯三唑醇(55179-31-2)的制备方法:</b> 1-联苯氧基-1-1H-1,2,4-三唑-3-基,3-二甲基丁-2-酮在<a href="#">甲醇</a>中用<a href="#">硼氢化钠</a>(NaBH<sub>4</sub>)在室温下还原12小时,或者用<a href="#">甲酸</a>、<a href="#">三乙胺</a>还原,均可制得双苯三唑醇。</p> <p><b>双苯三唑醇(55179-31-2)的注意事项:</b> 1、人体每日允许摄入量(AKI)0.01mg/kg(拜耳公司)。 2、本品应放在远离食物、饲料、家禽和儿童接触不到的地方,如发生中毒,应对症治疗。</p> <p><b>双苯三唑醇(55179-31-2)的分析方法:</b> 1、产品分析。用气相色谱法。 2、残留分析。用<a href="#">丙酮</a>:水=2:1混合溶剂提取后以凝胶色谱法净化(<a href="#">聚苯乙烯凝胶</a>),最后用带氮选择性碱盐焰离子化检测器的气相色谱仪测定。</p> <p><b>双苯三唑醇(55179-31-2)的降解代谢:</b> 作物中的最高残留量(MRL):花生1mg/kg(澳大利亚)、0.05mg/kg(南非);菜豆0.1mg/kg(南非)、0.5mg/kg(南斯拉夫)。</p> <p><b>双苯三唑醇(55179-31-2)的允许残留量:</b> 双苯三唑醇人体每日允许摄入量(ADI)拜耳公司的推荐值是0.01mg/kg。作物中的最高残留量允许(MRL)在花生上澳大利亚规定为1mg/kg,南非推荐为0.05mg/kg;在菜豆上南非推荐为0.1mg/kg南斯拉夫推荐为0.5mg/kg。 详情请看</p>

相关化学品信息

[55601-96-2](#)   [55348-89-5](#)   [55012-77-6](#)   [辛酸锌](#)   [55806-51-4](#)   [55894-69-4](#)   [55921-65-8](#)   [55330-78-4](#)   [55320-02-0](#)  
[55955-72-1](#)   [4,6-二羟基-2-氨基氨基嘧啶](#)   [2-苯并咪唑甲醇](#)   [55511-44-9](#)   [55407-24-4](#)   [55845-90-4](#)   430

生成时间2021/1/22 1:28:03