



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[81412-43-3](http://81412-43-3), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://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](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:81412-43-3 基本信息

中文名:	十三吗啉; 克啉菌; 2, 6-二甲基-4-十三烷基吗啉;
英文名:	tridemorph
别名:	tridemorph; BAS220; BASF220; BASF220F
分子结构:	CAS:81412-43-3的分子结构
分子式:	C <sub>19</sub> H <sub>39</sub> N <sub>0</sub>
分子量:	297.5191
CAS登录号:	81412-43-3
EINECS登录号:	246-347-3

#### 物理化学性质

性质描述:	<p><b>十三吗啉(81412-43-3)的理化性质:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、原油外观为黄色液体, 20℃时密度为0.86g/m<sup>3</sup>, 沸点134℃(66.7Pa), 闪点142℃。</li> <li>2、20℃时蒸气压为0.0127Pa, <a href="#">水</a>中溶解度为0.01g/100g(20℃), 在大多数有机溶剂中都能溶解。</li> <li>3、在50℃以下贮存至少稳定2年。</li> </ol> <p><b>十三吗啉(81412-43-3)的毒性:</b></p> <p>为低毒杀菌剂。大鼠急性经口LD<sub>50</sub>为480mg/kg, 急性经皮LD<sub>50</sub>&gt;4g/kg, 急性吸入LC<sub>50</sub>为4.5mg/L空气。对兔皮肤有刺激, 对兔眼睛无刺激。2年饲喂试验无作用剂量: 大鼠30mg/kg饲料约1.8mg/(kg·d), 狗50mg/kg饲料。对人的ADI为0.016mg/kg体重。鹌鹑LD<sub>50</sub>为1388mg/kg, 鸭子LD<sub>50</sub>&gt;2g/kg。鲟鱼LC<sub>50</sub>(96小时)为3.4mg/L。蜜蜂LD<sub>50</sub>(24小时)&gt;200 μg/蜜蜂。水蚤LC<sub>50</sub>(48小时)为1.3mg/L。海藻(96小时)为0.28mg/L。在试验室条件下, 对大鼠(220 μl/kg剂量下)有致畸和繁殖毒性现象, 在24 μl/kg剂量下未见上述现象。没有致突变和致癌现象发生。十三吗啉75%乳油对大鼠急性经口LD<sub>50</sub>为979mg/kg, 急性经皮LD<sub>50</sub>为1424mg/kg, 急性吸入LC<sub>50</sub>为0.16mg/L。</p>
-------	---

#### 安全信息

安全说明:	<p>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)。</p> <p>S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。</p> <p>S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。</p> <p>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>R38: 刺激皮肤。</p> <p>R61: 可能对未出生的婴儿导致伤害。</p> <p>R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。</p> <p>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#81412-43-3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](http://爱化学) [CAS No. 81412-43-3](http://CAS No. 81412-43-3) 查看  
若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](http://化工产品收录)说明进行免费添加

#### 其他信息

产品应用:	<p><b>十三吗啉(81412-43-3)的作用方式:</b></p> <p>十三吗啉是一种具有保护和治疗作用的广谱性内吸杀菌剂,能被植物的根、茎、叶吸收,对担子菌、子囊菌和半知菌引起的多种植物病害有效,主要是抑制病菌的麦角甾醇的生物合成。</p> <p><b>十三吗啉(81412-43-3)的防治对象:</b></p> <p>防治麦类白粉病、叶锈病和条锈病,黄瓜、马铃薯、豌豆白粉病,橡胶树白粉病,茶叶茶饼病等。1977年以来,我国在海南岛试验,对橡胶树红根病有很好的防效。</p> <p><b>十三吗啉(81412-43-3)的使用方法:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、用75%十三吗啉乳油防治橡胶树红根病和白根病的方法是,在病树基部四周挖1条15~20cm深的环形沟,每株用20~30ml 75%十三吗啉乳油(有效成分15~22.5g),对水2L,先用1L药液均匀地淋灌在环形沟内,覆土后将剩下的1L药液均匀地淋灌在环形沟上,按以上的方法,每6个月施药1次。</li> <li>2、防治白粉病一般用0.1%浓喷雾。</li> <li>3、防治麦类白粉病,每次0.75L/hm<sup>2</sup> 75%乳剂。</li> <li>4、防治瓜类、马铃薯白粉病,100L水中用75%乳剂20~30ml。</li> <li>5、对谷物锈病,每公顷用0.5~0.75L 75%乳剂对水喷雾防治。</li> <li>6、防治橡胶红、褐根病,用10%的沥青、柴油制剂涂根茎,疗效100%。</li> </ol>
生产方法及其他:	<p>十三吗啉(81412-43-3)由N,N-双(β-羟丙基)十三胺在硫酸存在下,于160℃脱水环合制得。</p> <p><b>十三吗啉(81412-43-3)的注意事项:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、使用时要注意防护,勿沾染皮肤、眼睛,如有接触要立刻用清水冲洗。</li> <li>2、处理剩余农药和废旧容器时,注意不要污染环境。</li> <li>3、误服要立即送医院治疗。</li> </ol>
相关化学品信息	
<p> <a href="#">816456-21-0</a>   <a href="#">815650-96-5</a>   <a href="#">811810-28-3</a>   <a href="#">816418-43-6</a>   <a href="#">810660-61-8</a>   <a href="#">81548-03-0</a>   <a href="#">816458-71-6</a>   <a href="#">811784-41-5</a>   <a href="#">81921-35-9</a>   <a href="#">815-52-1</a>   <a href="#">817165-88-1</a>   <a href="#">81-59-4</a>   <a href="#">81486-91-1</a>   酒石酸铝   氯灭鼠灵   424 </p>	

生成时间2021/3/5 13:54:08