



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:1344-73-6 基本信息

中文名:	碱式硫酸铜
英文名:	Copper sulfate basic
别名:	Basic copper sulfate
分子结构:	
分子式:	CuSO ₄ ·3Cu(OH) ₂ ·H ₂ O
分子量:	470.29
CAS登录号:	1344-73-6
EINECS登录号:	215-708-7

物理化学性质

碱式硫酸铜(1344-73-6)的理化性质: 原药为浅蓝色粘稠流动悬浊液，悬浮率大于90%，pH6~8，冷热贮稳定性合格，在常温条件下贮存3年稳定，粒度细，可与水以任意比例混合形成相对稳定的悬浊液。 不含任何有害杂质，不易产生药害，耐雨水冲刷，在植物表面不留任何残留物，无抗药性，可与一般农药混用，如1605、氧化乐果、久效磷、马拉硫磷、辛硫磷和菊酯类农药等。 性质描述: 毒性：大雄鼠急性毒性经皮LD ₅₀ 为2450mg/kg，大雌鼠急性经口LD ₅₀ 为3160mg/kg。 小雄鼠急性经口毒性LD ₅₀ 为2370mg/kg，小雌鼠急性经口毒性LD ₅₀ 为2710mg/kg，属于低毒类农药。 80%可湿性粉剂对大鼠急性经口LD ₅₀ 为794~1470mg/kg，大鼠急性经皮LD ₅₀ >5000mg/kg；30%悬浮剂大鼠急性经口LD ₅₀ 为511~926mg/kg，大鼠急性经皮LD ₅₀ >10000mg/kg。按我国农药分级标准属低毒农药。但对蚕有毒。 剂型：35%悬浮剂；30%胶悬剂。27.12%悬浮剂，50%、80%可湿性粉剂。

CAS#1344-73-6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. 1344-73-6](#) 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

碱式硫酸铜(1344-73-6)的作用特点: 广谱性无机铜保护性杀菌剂，对植物的真菌有良好的杀菌作用，对细菌性病害也有效。 碱式硫酸铜(1344-73-6)的作用机理为: 当药剂喷洒在植物表面后，由于植物在新陈代谢过程中分泌酸性液体，以及病菌入侵植物细胞时分泌的酸性物质，使碱式硫酸铜转化为可溶物，产生少量可溶性Cu ²⁺ ，Cu ²⁺ 进入病菌细胞后，使细胞的蛋白质凝固。 同时Cu ²⁺ 还能使细胞中某种酶受到破坏，因而妨碍了代谢作用的正常进行。Cu ²⁺ 还能与细胞质膜上的阳离子

	<p>产品应用: $(H^+、Cd^{2+}、K^+、NH_4^+)$发生交换吸附而使之中毒。悬浮剂具有粒度细小、分散性好、粘附性强、耐雨水冲刷等特点, 药液呈碱性。</p> <p>碱式硫酸铜(1344-73-6)的防治对象:</p> <p>该剂是代替波尔多液的低毒、高效杀菌剂, 用来防治果、蔬菜、农作物、经济作物及花卉等黑星病, 炭疽病、轮纹病、落叶病、霜霉病、褐斑病、立枯病、白腐病、角斑病、叶枯病、疫病等多种病害, 特别对喜水性的真菌, 绵霉菌和疫霉菌引起的病害效果好。</p> <p>可用于防治各种作物上的白粉病、枯萎病、叶斑病、角斑病等病害的防治, 需在作物病害发生前或病害早期用药才能收到良好的效果, 以30%悬浮剂为例, 一般使用浓度在350~500倍液, 10~15天施药一次, 可连续施药2~6次。</p>
	<p>碱式硫酸铜(1344-73-6)的使用方法:</p> <p>因该药剂主要是保护性杀菌剂, 所以在病害发生侵染前和发病初期使用, 防治病菌侵入或蔓延, 防治效果的好坏关键在适时用药和喷雾均匀, 提早防治, 定期防治, 喷药前要求将药液搅拌均匀、喷洒时要使植物表面均着药液, 使用浓度30%胶悬剂300~500倍液, 35%悬浮剂400~700倍液喷雾。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 防治葡萄霜霉病、梨黑星病。在发病前和发病初期, 用30%碱式硫酸铜悬浮剂350~500倍液喷雾, 每隔10~15天喷雾一次, 连续喷雾5~6次。 2. 防治草莓灰霉病、叶斑病、黄萎病、芽枯病、白粉病等真菌性病害。用400~500倍液喷雾。 3. 防治大葱白尖病等。用30%悬浮剂500倍液喷雾。 4. 防治白菜软腐病。30%悬浮剂350倍喷雾。 5. 防治黄瓜霜霉病、疫病、蔓枯病、炭疽病、细菌性角斑病, 马铃薯晚疫病, 番茄早疫病、晚疫病、灰霉病, 辣椒炭疽病、软腐病, 茄子绵疫病, 菜豆炭疽病、细菌性疫病, 莴苣霜霉病, 芹菜斑枯病、斑点病, 葱类霜霉病、紫斑病等。用30%悬浮剂350~500倍液喷雾。 <p>碱式硫酸铜(1344-73-6)的注意事项:</p> <p>不宜在早晨有露水或刚下过雨后施药; 在温度高时使用浓度要低, 一般在25~32℃时使用600~800倍液为宜。作物花期易产生药害, 不宜使用; 对蚕有毒, 不宜在桑树上使用; 该药剂贮存后会出现分层现象, 用时应摇匀。</p> <p>碱式硫酸铜(1344-73-6)与其他药剂的混用:</p> <p>不能与石硫合剂及遇铜易分解的农药混用。</p> <p>不能与遇碱分解的药剂混合使用。</p> <p>碱式硫酸铜(1344-73-6)的制备方法:</p> <p>将碱或硫酸铜膏体, 助剂计量加入高速分散机混匀后打入胶体磨, 将磨出浆颗粒粒径控制在5微米以内, 通过中间罐经细砂磨机多机研磨后, 打入半成品罐, 加入缓释剂混匀后取样化验, 合格后包装, 即得碱式硫酸铜药液。</p>

相关化学品信息

13123-35-8 13151-92-3 13189-09-8 138071-82-6 13522-72-0 139266-57-2 132304-31-5 13710-17-3 13618-88-7 130365-35-4 6-
甲氨基-1-茚酮 3-羟基-5-甲基苯基苯甲酸酯 Fmoc-L-八氢吲哚-2-甲酸 (R)-(+)-2-氨基-2'-羟基-1,1'-联萘 139339-85-8 472

生成时间2014-9-17 19:05:12