



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1344-73-6](#), 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: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:	$\text{CuSO}_4 \cdot 3\text{Cu}(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$
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

性质描述:	<p>碱式硫酸铜(1344-73-6)的理化性质:</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>毒性: 大雄鼠急性毒性经皮LD₅₀为2450mg/kg, 大雌鼠急性经口LD₅₀为3160mg/kg。</p> <p>小雄鼠急性经口毒性LD₅₀为2370mg/kg, 小雌鼠急性经口毒性LD₅₀为2710mg/kg, 属于低毒类农药。</p> <p>80%可湿性粉剂对大鼠急性经口LD₅₀为794~1470mg/kg, 大鼠急性经皮LD₅₀>5000mg/kg; 30%悬浮剂大鼠急性经口LD₅₀为511~926mg/kg, 大鼠急性经皮LD₅₀>10000mg/kg。按我国农药分级标准属低毒农药。但对蚕有毒。</p> <p>剂型: 35%悬浮剂; 30%胶悬剂。27.12%悬浮剂, 50%、80%可湿性粉剂。</p>
-------	---

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

	<p>碱式硫酸铜(1344-73-6)的作用特点:</p> <p>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。</p> <p>碱式硫酸铜(1344-73-6)的作用机理为:</p> <p>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Cu²⁺, Cu²⁺进入病菌细胞后, 使细胞的蛋白质凝固。</p> <p>同时Cu²⁺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。Cu²⁺还能与细胞质膜上的阳离子</p>
--	---

产品应用:	<p>(H⁺、Cd²⁺、K⁺、NH₄⁺)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>
生产方法及其他:	<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> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3. 防治大葱白尖病等。用30%悬浮剂500倍液喷雾。</p> <p>4. 防治白菜软腐病。30%悬浮剂350倍喷雾。</p> <p>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> <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-甲氧基-1-萘酚 3-羟基-5-甲基苯基苯甲酸酯 Fmoc-L-八氢吡啶-2-甲酸 (R)-(+)-2-氨基-2'-羟基-1,1'-联苯 139339-85-8 472	
生成时间2014-9-17 19:05:12	