



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[20427-59-2](#), 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:20427-59-2 基本信息

中文名:	氢氧化铜
英文名:	Cupric hydroxide
别名:	Copper dihydroxide
分子结构:	
分子式:	CuH ₂ O ₂
分子量:	97.56
CAS登录号:	20427-59-2
EINECS登录号:	243-815-9

物理化学性质

性质描述:	<p>氢氧化铜(20427-59-2)的理化性质:</p> <p>有效成分为蓝色凝胶或无定形的蓝色粉末。 密度为3.368。</p> <p>在冷水中不可溶, 热水中可溶, 溶于酸、NH₄OH、KCN。</p> <p>毒性: 原药大鼠急性经口LD₅₀>1000mg/kg, 兔急性经皮LD₅₀>3160mg/kg, 大鼠急性吸入LC₅₀>2000mg/m²。</p> <p>对兔眼睛有较强的刺激作用, 对兔皮肤有轻微刺激作用。按我国毒性分级标准属低毒农药。</p> <p>对人畜安全, 而且没有残留问题, 在作物采收期仍可继续使用。</p> <p>剂型: 77%可湿性粉剂; 61.4%干悬浮剂。57.6%干粒剂, 25%、37.5%悬浮剂, 38.5%、53.8%干悬浮剂, 53.8%可湿性粉剂。</p> <p>由</p>
-------	---

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S36: 穿戴合适的防护服装。
危险品标:	Xn: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R41: 有严重损伤眼睛的危险。 R37/38: 对呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#20427-59-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事20427-59-2及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
 生工生物(上海)有限公司 氢氧化铜专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268
 将来试剂(上海)有限公司 长期供应CuH₂O₂等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-60899955

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. 20427-59-2](#) 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: 用于制媒染剂和颜料, 也用作农用杀菌剂。

氢氧化铜(20427-59-2)的作用方式:

可杀得101是无机铜杀菌剂, 主要通过铜离子对病原菌的毒杀产生效果, 是一种保护剂, 最好在病原菌侵入前使用。

广谱性保护性无机铜杀菌剂, 对植物的真菌有良好的杀菌作用, 对细菌性病害也有效。

作用原理与其他无机铜相同, 主要是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, 使氢氧化铜转化为可溶物, 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(H^+ 、 Cd^{2+} 、 K^+ 、 NH_4^+)发生交换吸附而使之中毒。不同的结晶形态对药效的发挥影响大, 其中多孔针形等的结晶由于比表面大而效果较好。

氢氧化铜(20427-59-2)的注意事项:

1. 稀释后及时、均匀、全面喷洒。
2. 高温高湿及对铜敏感作物慎用, 果树花期或幼果期禁止使用。
3. 避免药液及废液流入鱼塘、河流等水域。
4. 质量保证期2年。
5. 施药前请仔细阅读产品标签, 按说明使用。
6. 施药时要穿戴防护用具, 避免与药剂直接接触。
7. 施药后换洗被污染的衣物, 妥善处理废弃包装物。
8. 药剂应原包装贮存于阴凉、干燥且远离儿童、食品、饲料及火源的地方。
9. 中毒解救: 如误服, 应马上催吐, 解毒药为1%亚铁氰化钾溶液。症状严重时可用二巯基丙醇。如溅入眼内或污染皮肤, 用大量清水冲洗。

生产方法及其他:

表1 可杀得与其他药剂的混用

作物	病害	用药量 (kg/hm^2)	建议稀释 倍数
十字花科蔬菜	黑斑病、黑腐病	2	500倍
胡萝卜	叶斑病	2	500倍
芹菜	细菌性斑点病、早疫病、斑枯病	2	500倍
葱类	紫斑病、霜霉病	2	500倍

续表

作物	病害	用药量 (kg/hm^2)	建议稀释 倍数
----	----	------------------------------------	------------

菜豆	细菌性疫病	1~3	350~1000倍
辣椒	细菌性斑点病	2~3	350~500倍
蕃茄	早疫病、晚疫病	2~3	350~500倍
	细菌性斑点病	2	500倍
	炭疽病、灰霉病	2~4	250~500倍
茄子	早疫病、炭疽病、褐斑病	2	500倍
黄瓜	细菌性角斑病	1.5~2	500~700倍
葡萄	黑瘟病、白粉病、霜霉病	3~6	250~500倍
西瓜	炭疽病、霜霉病	1.5~3	350~700倍
香瓜	霜霉病、网纹病	1.5~3	350~700倍
花生	叶斑病	1.5~3	350~700倍
茶树	炭疽病、网纹病	1.88~3	350~800倍
水稻	白叶枯病、细菌性条残病	1.5~4	500~700倍
马铃薯	早疫病、晚疫病	1.5~4	250~700倍
柑橘	疮痂病	4~12	300~900倍
树脂病		2~6	600~1800倍
溃疡病		12	300倍
脚腐病		1	10倍(涂树干上)

由

相关化学品信息

[5-\(4-羟基哌啶\)-2-噁吩甲醛](#) [2051-06-1](#) [20487-10-9](#) [5-氯-2-苯并噻唑酮](#) [20461-30-7](#) [5-氯苯并噻吩](#) [2064-80-4](#) [20654-08-4](#) [三\(4-硝基苯基\)胺](#) [甲基三乙氧基硅烷](#) [208183-93-1](#) [2,3,4,5-四氯苯基 异硫代氰酸酯](#) [204634-20-8](#) [207735-99-7](#) [20187-89-7](#) [202991-92-2](#) [麻醉椒苦素](#) [4-溴-2-三氟甲基-苯基硫代异氰酸酯](#) [1-\(1-\(TERT-BUTOXYCARBONYL\)PIPERIDIN-4-YL\)PIPERIDINE-4-CARBOXYLIC ACID](#) [20682-66-0](#) [2-氨基-5-氯-3-甲基吡啶](#) [5-溴-1H-吡唑-3-甲腈](#) [盐酸阿米洛利](#) [D-扁桃酸甲酯](#) [20667-13-4](#) [正戊酸异戊酯](#) [5-氨基-1,3-二氢吡啶-2-酮](#) [209122-21-4](#) [209002-38-0](#) [20348-17-8](#)

生成时间2014-3-26 13:27:27