



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[5707-69-7](#), 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](#)

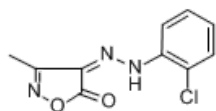
CAS Number:5707-69-7 基本信息

中文名: 联氨恶唑酮;
4-(2-氯代苯基胍叉)-3-甲基-5-异恶唑酮;
敌菌酮

英文名: 4,5-Isoxazolidione, 3-methyl-, 4-[2-(2-chlorophenyl)hydrazono]

别名: 4,5-Isoxazolidione, 3-methyl-, 4-[(2-chlorophenyl)hydrazono] (9CI);
4,5-Isoxazolidione, 3-methyl-, 4-[(o-chlorophenyl)hydrazono] (7CI, 8CI);
3-Methyl-4-(2-chlorophenylhydrazono)-2-isoxazolin-5-one;
3-Methyl-4-(o-chlorophenylhydrazono)-5-isoxazolone;
3-Methyl-4-[(o-chlorophenyl)hydrazono]-4,5-isoxazolidione;
4-(2-Chlorophenylhydrazono)-3-methyl-5(4H)-isoxazolone;
4-(2-Chlorophenylhydrazono)-3-methyl-5-isoxazolone;
4-o-Chlorophenylhydrazono-3-methyl-5-isoxazolone;
Drazoxolon;
Hydrazolon;
JF1633;
JF 2067;
JF 800;
Mil-Col (pesticide);
Milcol;
PP 781;
R 22395

分子结构:



分子式: C₁₀H₈ClN₃O₂

分子量: 237.642

CAS登录号: 5707-69-7

EINECS登录号: 227-197-8

物理化学性质

性质描述:


联氨恶唑酮(5707-69-7)物化性质:

原药为黄色结晶, 有轻微臭味, 不腐蚀包装材料和喷雾器械, 如长时期贮存时, 贮罐要用**聚乙烯**衬里。**水**溶液不能贮在**金属**容器中。熔点166.7℃, 30℃下蒸气压为0.533mPa。可溶于**三氯甲烷**、芳烃、酮类和**乙醇**。几乎不溶于水、**酸**和**链烃**, 遇碱生成稳定的可溶性盐。对酸稳定。

剂型:

400g/L悬浮剂、颗粒剂、10%膏状剂。

毒性:

	大鼠口服急性LD ₅₀ 为126mg/kg、小鼠口服急性LD ₅₀ 129mg/kg; 鸡口服急性LD ₅₀ 100mg/kg, 雌大鼠腹腔注射LD ₅₀ 26mg/kg, 兔口服急性LD ₅₀ 100~200mg/kg。对肺部有刺激, 因此操作环境中药剂蒸气浓度不得超过0.5mg/m ³ 。对眼和皮肤没有明显刺激。
安全信息	
安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。
危险类别码:	R25: 吞咽有毒。
CAS#5707-69-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<p>百灵威科技有限公司 专业从事5707-69-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788</p> <p>将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 联氨恶唑酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-61552785</p> <p>将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 长期供应4-(2-氯代苯基胍叉)-3-甲基-5-异恶唑酮等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-61552785</p> <p style="color: red;">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. 5707-69-7 查看</p> <p>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</p>	
其他信息	
产品应用:	<p>联氨恶唑酮(5707-69-7)的用途:</p> <p>广谱保护性杀菌剂, 可防治小麦、大麦、苹果、黄瓜白粉病, 咖啡锈病, 马铃薯疮痂病和小麦苗期立枯病。</p>
生产方法及其他:	<p>联氨恶唑酮(5707-69-7)使用方法:</p> <p>在作物零星发病到病害上1期, 或叶片发病率达30%~50%时开始喷药, 用有效成分75g/hm²左右, 对水常量喷雾, 防效在95%以上。对苹果白粉病, 可用200mg/L液防治; 对棉、豆、谷物根腐病、以浸种进行防治。用40%敌菌酮可湿性粉剂600~800倍液(600~500mg/L)或30%敌菌酮悬浮剂1000倍液(300mg/L)喷洒防治。对葡萄白腐病、黄瓜炭疽病、菌核病、梨黑斑、大白菜、黑斑病、番茄早疫病等也有一定效果。</p> <p>注意事项:</p> <p>(1)不能与石硫合剂混配, 也不能与多果定合用。(2)长期贮存时, 贮罐要用聚乙炔衬里。(3)对肺有刺激, 因此操作环境中药剂蒸气浓度不得超过0.5mg/m³。(4)水溶液不能贮在金属容器中。</p> <p>制备方法:</p> <p>由乙酰乙酸乙酯与羟胺反应后, 再与邻氯化重氮氯苯偶合制得。</p>
相关化学品信息	
<p>57906-55-5 570-54-7 57683-67-7 57225-86-2 2,3-丁烷二酮一胍 57567-87-0 57489-70-0 邻甲酸甲酯苯磺酰</p> <p>胺 572-18-9 579486-68-3 4-氯-2-甲氧基苯甲酸 5741-25-3 5702-56-7 579-71-5 1-羟基-2-萘甲酰 417</p>	
生成时间2021/5/13 14:36:36	