



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[60168-88-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

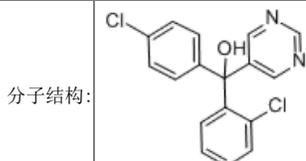
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:60168-88-9 基本信息

中文名: 氯苯嘧啶醇;
2,4'-二氯-alpha-(嘧啶-5-基)二苯基甲醇

英文名: Fenarimol

别名: 2,4'-Dichloro-alpha-(5-pyrimidinyl)benzhydryl alcohol



分子式: $C_{17}H_{12}Cl_2N_2O$

分子量: 331.20

CAS登录号: 60168-88-9

EINECS登录号: 262-095-7

物理化学性质

熔点: 117-119°C

氯苯嘧啶醇 (60168-88-9) 性状:
 纯品为白色晶体; 沸点: 0°C ; 闪点: 0°C ; 储存条件: 0-6°C ; 蒸气压: 1.33×10^{-5} Pa (25°C)。
 溶解性: 可溶于丙酮、乙腈、甲醇、苯、氯仿等有机溶剂; 难溶于水。对酸、碱、热稳定, 对敏感。

剂型:
 乐必耕6%可湿性粉剂(Rubigan WP)。

质量标准:
 乐必耕6%可湿性粉由有效成分, 助剂和载体等组成。外观为白色粉末, 常温下贮存稳定2年以上。

毒性:
 急性经口LD₅₀大鼠2500mg/kg, 小鼠4500mg/kg, 狗>200mg/kg, 鹌鹑>2g/kg。急性经皮LD₅₀兔>2g/kg,
 对兔皮肤无刺激性, 对眼有轻微刺激。急性吸入无作用剂量(1小时): 大鼠2.04mg TC/L空气。2年饲喂无作用剂
 量: 大鼠25mg/kg饲料, 小鼠600mg/kg饲料。对人的ADI为0.01mg/kg。鱼毒LC₅₀(96小时): 虹鳟1.8mg/L, 蓝鳃
 3.1mg/L。对蜜蜂无毒, LC₅₀(接触)>1g/L。对蚯蚓无毒, 水蚤LC₅₀(48小时)6.8 μg/L。

安全信息

安全说明: S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险品标:  N: 环境危险物质

	 Xn: 有害物质
危险类别码:	R62: 有削弱生殖能力的危险。 R63: 可能危害未出生婴儿。 R64: 可能导致伤害哺乳期婴儿。 R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN3017/3077
CAS#60168-88-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<p>将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业从事60168-88-9及其他化工产品的生产销售 021-61552785</p> <p>将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 氯苯嘧啶醇专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 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. 60168-88-9 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:	用作农用杀菌剂。
生产方法及其他:	<p>氯苯嘧啶醇(60168-88-9)生产方法:</p> <p>2-氯苯甲酰氯与氯苯缩合, 生成2, 4'-二氯苯酮。3-溴嘧啶与丁基锂作用生成嘧啶锂。2, 4'-二氯苯酮再与嘧啶锂作用, 经水解后得氯苯嘧啶醇。</p> <p>使用方法:</p> <ol style="list-style-type: none"> 梨黑星病、锈病的防治。在发病初期, 以30~40mg/L进行叶面喷雾, 喷药液量要使果树达到最佳覆盖效果。间隔10~14天1次, 施药3~4次。 苹果黑星病、炭疽病的防治。在苹果黑星病、炭疽病发病初期以30~40mg/L(即100kg水中加6%乐必耕可湿性粉剂50~66.7g)进行叶面喷雾, 喷药液量要使果树达到最佳的覆盖效果, 间隔10~14天1次, 施药3~4次。乐必耕也可防治苹果白粉病, 喷雾浓度为15~30mg/L(即100kg水中加6%可湿性粉剂25~50g)进行叶面喷雾。 花生黑斑病、褐斑病、锈病的防治。在病害发生初期开始喷药, 每次用6%可湿性粉剂450~750g/hm²(有效成分27~45g)对水喷雾, 间隔期10~15天1次, 共喷药3~4次。 葫芦科白粉病的防治。在病害发生初期开始喷药, 每次用6%可湿性225~450g/hm²(有效成分13.5~27g)对水喷雾, 间隔期10~15天1次, 共施药3~4次。 <p>注意事项:</p> <ol style="list-style-type: none"> 安全间隔期为21天。 应遵照农药安全规定使用此药, 避免药液或药粉直接接触身体。如果药液溅入眼中, 应立即用清水冲洗并要求医疗。 此药须贮存远离火源、阴凉和儿童接触不到的地方。 <p>可燃性危险特性:</p> <p>燃烧产生有毒氮氧化物和氯化物气体。</p> <p>储运特性:</p> <p>库房通风低温干燥; 与食品原料分开储运。</p> <p>灭火剂:</p> <p>干粉、泡沫、砂土。</p> <p>使用方法:</p>

1、花生黑斑病、褐斑病、锈病的防治 每亩用6%可湿性粉剂30-50克，兑水喷雾，每隔2周喷1次，共3-4次。2、苹果、瓜类白粉病的防治 在发病初期以15-30毫克/公斤(即100公斤水中加6%可湿性粉剂25-50克)进行叶面喷雾。3、苹果黑星病、炭疽病、梨黑星病、锈病的防治 在发病初期，以30-40毫克/公斤(即100公斤水中加6%可湿性粉剂50-66.7克进行叶面均匀喷雾，每隔2周左右再喷1次，共3-4次。

分析方法:

制剂用氯仿或甲醇溶解后采用火焰离子气相色谱法分析。在土壤、果实和植物组织中的残留量，经适宜的净化后，采用电子捕获检测器，气体色谱法分析。

允许残留量:

美国规定在苹果中的最高残留量为0.1mg/kg，在葡萄中为0.05mg/kg。

注意事项:

避免药液直接接触身体，药液溅入眼睛应立即用清水冲洗。存放在远离火源的地方。在发病初期使用，要均匀喷洒。

相关化学品信息

[N-\(2-氯苄基\)-2-\(-2-噻吩基\)乙胺盐酸盐](#) [60261-46-3](#) [60166-92-9](#) [6011-18-3](#) [6038-38-6](#) [60662-08-0](#) [6017-21-6](#) [2,3-二溴丁二酸](#) [60916-92-9](#) [6041-28-7](#) [二十一碳酸甲酯](#) [雪胆甲素](#) [60733-16-6](#) [60177-21-1](#) [60093-16-5](#) 430

生成时间2021/1/17 12:21:57