



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[86598-92-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

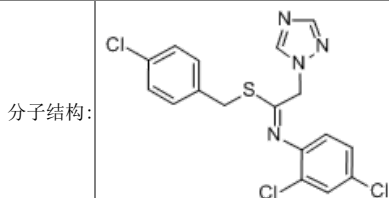
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:86598-92-7 基本信息

中文名: 亚胺唑;
亚胺唑;
4-氯苄基-N-2,4-二氯苄基-2-(1H-1,2,4-三唑-1-基)硫代乙酰胺酯;
霉能灵;
酰胺唑;
HF 8505 (制剂)

英文名: Imibenconazole

别名: 1H-1,2,4-Triazole-1-ethanamidithioic acid, N-(2,4-



分子式: C₁₇H₁₃Cl₃N₄S

分子量: 411.736

CAS登录号: 86598-92-7

物理化学性质

性质描述: 亚胺唑 (CAS:86598-92-7) 纯品为白色晶体。
m. p. : 89.5~90°C
蒸气压: 0.85×10⁻⁴Pa (25°C)
溶解度: 丙酮 1063g/L, 苯 580g/L, 二甲苯 250g/L, 甲醇 120g/L, 水 1.79g/L。
在弱碱性条件下稳定, 对光稳定, 在强酸、强碱时不稳定。
对家兔眼睛有轻度刺激作用, 对豚鼠皮肤有轻度刺激作用。对家兔皮肤无致敏作用。鲤鱼LC₅₀为1.02mg / L (48h), 水蚤LC₅₀为102mg / L (6h)。蜜蜂经口LD₅₀>125pg / 只。

CAS#86598-92-7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. 86598-92-7 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: 亚胺唑 (CAS:86598-92-7) 它具有保护、治疗和内吸活性, 是甾醇脱甲基化抑制剂, 抑制细胞壁甾醇的生物合成, 从而破坏细胞膜的合成, 导致病菌死亡, 属于广谱新型三唑类杀菌剂, 喷到作物上能快速渗透导致物体内部, 耐雨水冲刷, 对环境和作物很安全, 能防治多种作物的真菌性病害, 特别对柑橘疮痂病、葡萄黑痘病、梨树黑星病特效。采用115%可湿性粉剂稀释1000~4000倍液喷雾。

生产方法及其他: 储存条件: 0-6° C
生产方法: 1-(1,2,4-三唑-1-基)乙酰胺基-2',4'-二氯苄基亚氨基)-1,2,4-三唑与对氯苄硫醇在甲基异丁酮中回流反应5h, 反应毕冷却后加水 and 苯, 分离有机层, 加1mol/L NaOH, 水洗, 无水硫酸钠干燥, 减压制剂: 霉能

灵15%可湿性粉剂, 5 %亚胺唑乳油。霉能灵15%可湿性粉剂外观为白色细粉末, 有效成分含量 \geq 15.0%, 悬浮率 \geq 90%, 细度, (通过45 μ m筛孔) \geq 98%, pH值为6.5~7.5, 常温贮存稳定期为3年。脱溶, 即得亚胺唑。

相关化学品信息

869901-07-5	866018-05-5	866362-06-3	862-33-9	861535-93-5	86190-11-6	860701-50-4	86050-92-2	865887-16-
7	2,5 - 双(三甲基锡)噁吩	86762-75-6	869652-63-1	舍莫瑞林	1-氯甲基萘	863506-86-9	439	

生成时间2021/3/8 19:33:48