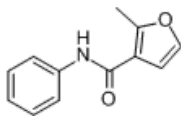




本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[24691-80-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:24691-80-3 基本信息

中文名:	呋菌胺; 担菌胺; 三甲呋酰胺; 2,4,5-三甲基-3-呋喃基酰苯胺
英文名:	3-Furancarboxamide, 2-methyl-N-phenyl-
别名:	3-Furanilide, 2-methyl- (8CI); Fenfuram; Fenuram; Pano-ram
分子结构:	
分子式:	C ₁₂ H ₁₁ NO ₂
分子量:	201.2212
CAS登录号:	24691-80-3
EINECS登录号:	246-421-5

物理化学性质

性质描述:	呋菌胺 (24691-80-3) 的理化性质: 白色结晶固体, 熔点138~140℃, 略有气味。25℃溶解度: 水中0.01g/kg, 二甲基甲酰胺412g/kg, 丙酮125g/kg, 甲酸64g/kg, 苯36g/kg。20℃时蒸汽压<0.13mPa。在强酸、强碱中水解, 对金属无腐蚀作用。 毒性: 大鼠急性经口LD₅₀为1.47g/kg(雌)、4.3g/kg(雄)。小鼠经口LD₅₀为0.62g/kg(雄), 0.88g/kg(雌)。兔经皮LD₅₀为3.16g/kg。大鼠吸入LD₅₀17.39mg/L(空气), 对兔皮肤无刺激, 对眼稍刺激。虹鳟鱼LC₅₀0.36mg/L。
-------	---

CAS#24691-80-3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. 24691-80-3](#) 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

产品应用:	呋菌胺 (24691-80-3) 的用途: 是一种内吸性拌种剂。可防治高粱丝黑穗病、谷子粒黑穗病。应用时慎防药剂溅及皮肤和眼睛。用于防治种子胚内带菌的大麦、小麦散黑穗病, 用25%乳油200~300mL拌种100kg; 防治小麦腥黑穗病和网腥黑穗病, 每100kg种子用25%乳油300mL拌种。 防治对象: 对担子菌具有高的选择活性, 对其他真菌亦有效。防治由腥黑粉菌属和黑粉菌属病菌等引起的禾谷类病害。
生产方法及其他:	呋菌胺 (24691-80-3) 的制法: 在吡啶溶剂中, 乙酰乙酸乙酯与α-氯代乙醛在室温下缩合环合生成2-甲基-呋喃-3-甲酸乙酯, 生成中间体与羟胺盐酸盐、苯胺作用, 合成呋菌胺 (24691-80-3)。

注意事项：

避免药剂溅及眼睛及皮肤。操作人员在工作时应戴手套、口罩和眼镜。如不慎溅入眼中，应立即用清水冲洗15分钟。若发生中毒。应立即去医院救治。

剂型：

50%可湿性粉剂。

作用方式：

内吸性杀菌剂。

使用方法：

种子处理，防治禾谷类黑穗病和腥黑穗病、棉花立枯病，剂量为0.2~0.5g ai/kg种子。叶面喷雾防治谷类和蔬菜锈病。

分析方法：

气相色谱法。

相关化学品信息

[N,N-二乙基-2-苯基乙酰胺](#) [24127-58-0](#) [24830-33-9](#) [24987-80-2](#) [24207-02-1](#) [beta-烟酰胺腺嘌呤二核苷酸磷酸二钠盐](#) [246181-66-8](#) [24130-06-1](#) [247135-61-1](#) [241488-36-8](#) [溴靛蓝](#) [24733-81-1](#) [24833-57-6](#) [2-溴-2'-羟基苯乙酮](#) [24255-25-2](#) 448

生成时间2021/4/11 16:53:51