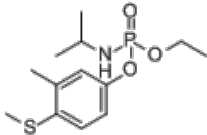




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[22224-92-6](#), 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: 22224-92-6 基本信息

中文名:	苯线磷; 克线磷; 0-乙基-0-(3-甲基-4-甲硫基)苯基-N-异丙氨基磷酸酯
英文名:	Fenamiphos
别名:	Phenamiphos; Ethyl 3-methyl-4-(methylthio)phenyl (1-methylethyl)phosphoramidate; Ethyl 4-(methylthio)-m-tolyl isopropylphosphoramidate
分子结构:	
分子式:	C ₁₃ H ₂₂ N ₂ O ₃ PS
分子量:	303.36
CAS登录号:	22224-92-6
EINECS登录号:	244-848-1

物理化学性质

熔点:	49°C
水溶性:	0.07G/100ML
密度:	1.14
性质描述:	白色结晶。熔点49°C。相对密度1.14 (20/4°C)。蒸气压 (30°C) 为1×10 ⁻⁷ kPa。20°C时, 在 水 中的溶解度为700mg/L, 正己烷 40g/L, 异丙醇 和 二氯甲烷 中均大于1200g/L。

安全信息

安全说明:	S23: 不要吸入蒸汽。 S28: 接触皮肤之后, 立即使用大量皂液洗涤。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。 S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 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  T+: 极高毒性物质
危险类别码:	R24: 与皮肤接触有毒。 R28: 吞咽极毒。 R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN2811/3017

CAS#22224-92-6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. 22224-92-6 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:	用作农用杀线虫剂。
生产方法及其他:	乙醇 和异 丙胺 与 三氯氧磷 连续反应制得乙基-异丙胺基 磷酰氯 ，再与3-甲基-4-甲 硫基苯酚 反应而制得克线磷。本方法的关键是中间体3-甲基-4-甲硫基 苯酚 的合成，可由间甲酚与二甲二硫反应得到。将200g混甲酚（含间甲酚65）及145g二甲二硫（含量90）投入反应瓶中，开动搅拌，用冰水浴将物料冷却至10℃。滴加95 硫酸 136g，1h内滴完，控制温度10-15℃，搅拌反应5h，静置。分出废 酸 ，加入15 碳酸钠 溶液280ml，搅拌20min，再静置。分出水层，水洗，减压蒸除水和二甲二硫及未反应的混甲酚，得中间体。
相关化学品信息	
2212-45-5 22958-10-7 22686-32-4 3-硝基-4-甲基溴苯乙酮 226891-75-4 229024-99-1 3,4-亚甲基二氧苄肼 22104-65-0 220780-30-3 22537-61-7 1-十一炔 22779-89-1 2-溴-5-硝基-1,3,4-噻二唑 220695-69-2 226930-11-6 449	
生成时间2015-9-7 10:00:02	