



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[7292-16-2](#), 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:7292-16-2 基本信息

中文名:	丙虫磷; NK-1158; DPMP; 丙苯磷; 4- (甲硫基) 苯基二丙基磷酸酯
英文名:	Phosphoric acid, 4-(methylthio)phenyl dipropyl ester
别名:	Phosphoricacid, p-(methylthio)phenyl dipropyl ester (7CI,8CI); Kayaphos; Kayphosnac; O,O-Dipropyl O-4-methylthiophenyl phosphate; Propaphos
分子结构:	
分子式:	C ₁₃ H ₂₁ O ₄ PS
分子量:	304.342
CAS登录号:	7292-16-2

物理化学性质

性质描述:	丙虫磷(7292-16-2)理化性质: 纯化合物为无色液体, 在中性和酸性介质中稳定, 在碱性介质中缓慢分解。25℃蒸汽压为0.12mPa, 230℃以下稳定。在25℃水中溶解度为125mg/L, 溶于大多数有机溶剂。密度1.1504(200), 113.3Pa下沸点176±1℃。 剂型: 20g(有效成分)/kg粉剂; 500g(有效成分)/L乳油; 50g(有效成分)/kg颗粒剂。 丙虫磷毒性: 纯品对小鼠90mg/kg, 对小鼠急性经皮LD₅₀为156mg/kg。大鼠的急性口服LD₅₀为70mg/kg, 大鼠急性经皮LD₅₀为88.5mg/kg。大鼠急性吸入LC₅₀为39.2mg/m³。家兔82.5mg/kg; 大鼠3个月饲喂试验的无作用剂量为100mg/kg, 小鼠为5mg/kg。两年饲喂试验无作用剂量: 大鼠0.08mg/kg, 小鼠为0.05mg/kg。小鸡LD50为2.5~5.0mg/kg。对蜜蜂和水蚤有毒。该物质对环境可能有危害, 对水体应给予特别注意。
-------	---

CAS#7292-16-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)



百灵威科技有限公司 专业从事7292-16-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 7292-16-2 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:	丙虫磷(7292-16-2)作用方式: 内吸。
-------	----------------------------

	防治对象： 丙虫磷可有效地防治对其他有机磷及氨基甲酸酯类杀虫剂有抗性的害虫种系。
生产方法及其他：	丙虫磷(7292-16-2)制备方法： 在氢氧化钠存在下，它由4-甲硫基苯酚和0,0-二丙基磷酰氯反应制得。 分析方法： 产品和产流量采用气液色谱法分析。 参数： 1、疏水参数计算参考值(XlogP)：3.9 2、氢键供体数量：0 3、氢键受体数量：4 4、可旋转化学键数量：9 5、拓扑分子极性表面积(TPSA)：44.8 6、重原子数量：19 储存与保管： 如果遵照规格使用和储存则不会分解。密封储存于0-6° C阴凉干燥环境。
相关化学品信息	
4-乙氧基-4'-联二苯羧酸 72018-28-1 721388-03-0 725203-11-2 二异丁基富马酸酯 72214-20-1 72300-83-5 氘代吡啶 72444-59-8 3-氨基-1-甲基-5h-吡啶[4,3-b]吡啶 727678-83-3 721387-57-1 728010-85-3 723281-53-6 7261-63- 4 451	

生成时间2021/5/6 1:31:22