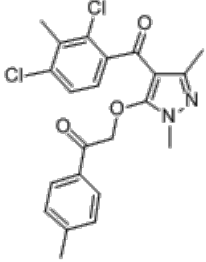




本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[82692-44-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:82692-44-2 基本信息

中文名:	吡草酮; 2-[4-(2,4-二氯-间-甲苯酰基)-1,3-二甲基吡唑-5-基氧]-4'-甲基苯乙酮
英文名:	Ethanone, 2-[[4-(2,4-dichloro-3-methylbenzoyl)-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-5-yl]oxy]-1-(4-methylphenyl)-
别名:	Benzofenap; MY 71; MY 98; Yukawide
分子结构:	
分子式:	C <sub>22</sub> H <sub>20</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
分子量:	431.3
CAS登录号:	82692-44-2

物理化学性质

理化性质:	无色固体, 熔点133.1~133.5℃, 相对密度1.3。蒸气压13.33μPa(30℃)。25℃溶解度: 水0.13mg/L(25℃), 丙酮73g/L, 氨仿920g/L, 正己烷0.46g/L, 乙醇5.6g/L, 二甲苯69g/L。K <sub>ow</sub> 49000。对光、热稳定, 遇酸稳定, 在碱性介质中水解。
性质描述:	<b>吡草酮(82692-44-2)的毒性:</b> 大鼠、小鼠急性经口LD <sub>50</sub> >15g/kg, 大鼠、小鼠皮下注射LD <sub>50</sub> >5g/kg, 雄大鼠腹腔内注射LD <sub>50</sub> 为1775mg/kg, 雌大鼠腹腔内注射LD <sub>50</sub> 为1094mg/kg, 小鼠腹腔内注射LD <sub>50</sub> >5g/kg, 大鼠急性吸入LC <sub>50</sub> (4小时)>1930mg/m <sup>3</sup> 。对皮肤和眼睛有极其轻微的刺激作用, 无致畸、致癌作用。大鼠2年饲喂试验无作用剂量为0.15mg/kg体重。对人的ADI为0.0015mg/kg。鲤鱼、虹鳟LC <sub>50</sub> (48小时)>10mg/L。水蚤LC <sub>50</sub> (3小时)>10mg/L。

CAS#82692-44-2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. 82692-44-2 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

吡草酮(82692-44-2)的用途:	本品属吡唑类除草剂。主要用于水稻田除草, 对水稻安全性高, 杀草谱广, 尤其对一年生及多年生阔叶杂草有卓效, 如稗草、萤蔺、牛毛毡、水莎草、瓜皮草、窄叶泽泻等。本品是非激素型内吸性除草剂, 由杂草的根和基部吸收后, 引起白化现象, 使其逐渐枯死。其主要作用机制是抑制叶绿素生成, 持效期45~50d, 在土壤中向下移动在1cm以内。使用剂量根据施药地区、防除杂草种类、施药时间而有所变动, 一般为1.2~2.4kg(a.i.)/ha。
作用方式:	本品是非激素型内吸传导型除草剂, 由杂草的根和基部吸收后, 引起白化现象, 使其逐渐枯死。

生产方法及其他:	<p><b>作用机理:</b> 抑制叶绿素生成, 持效期45~50天, 在土壤中向下移动在1cm以内。</p> <p><b>适用作物:</b> 本品属吡唑类除草剂, 主要用于水稻田除草。</p> <p><b>使用方法:</b> 芽前和芽后早期使用, 剂量根据施药地区、防除杂草种类、施药时间而有所变动, 一般为1.2~2.4kg ai/hm<sup>2</sup>。</p> <p><b>吡草酮(82692-44-2)的制备方法:</b> 2,6-二氯甲苯转变成相应的苯乙酮, 经氧化生产苯甲酸, 然后与氨化亚砷在80℃下反应2小时, 生成酰氨化合物, 与1,3-二甲基-5-吡唑酮在异丙醇中回流10小时, 生成的产物与4-甲基苯甲酰甲基溴在丁酮中回流3小时, 即制得吡草酮(82692-44-2)。</p> <p><b>允许残留量:</b> 米中允许残留量为0.1mg/kg。</p>
----------	---

相关化学品信息

[82414-44-6](#) [82525-18-6](#) [828928-72-9](#) [82475-59-0](#) [82420-17-5](#) [82520-38-5](#) [823236-59-5](#) [82807-36-1](#) [826-97-1](#) [82819-17-8](#) [82507-21-9](#) [823-44-9](#) [环己基苯](#) [苯并蒽酮](#) [硝酸钡](#) 407

生成时间2014-3-14 7:43:16