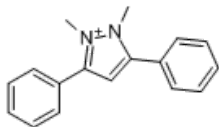




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[49866-87-7](#), 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:49866-87-7 基本信息

中文名:	野燕枯; 燕麦枯; 1,2-二甲基-3,5-二苯基吡唑
英文名:	Difenzoquat
别名:	1,2-Dimethyl-3,5-diphenyl-1H-pyrazolium
分子结构:	
分子式:	C ₁₇ H ₁₇ N ₂ ⁺
分子量:	249.33
CAS登录号:	49866-87-7
EINECS登录号:	256-505-3

物理化学性质

性质描述:	野燕枯 (49866-87-7) 性状: 纯品为白色固体, 有吸湿性。 熔点: 155~157℃ 蒸气压 (20℃): 1.33×10⁻⁵Pa 相对密度: 1.13 在水中溶解度: (25℃) 76%、(37℃) 78%、(56℃) 85%, 微溶于甲醇、乙醇, 不溶于石油烃类。 水溶液 (pH=3~3.4) 对光照和酸性条件稳定, 对碱不稳定, 在120℃贮存169h无影响。 野燕枯 (49866-87-7) 原药对大鼠经口LD₅₀为239~470mg/kg, 小鼠为31mg/kg; 狗3个月无作用剂量为每天2.5g/kg; 雄兔经皮LD₅₀为3540mg/kg; 对皮肤和眼睛略有刺激; 鲤鱼LC₅₀>100mg/L (96h); 野鸭急性经口LD₅₀>1000mg/kg, 蜜蜂LD₅₀为36.2 μg/只。动物试验未见致癌、致畸、致突变作用。
-------	---

CAS#49866-87-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业从事49866-87-7及其他化工产品的生产销售 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 野燕枯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-61552785

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. 49866-87-7 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:	野燕枯 (49866-87-7) 的用途: 它是一种选择性苗后除草剂, 主要防除野燕麦, 药剂施于野燕麦叶片上后, 吸收转移到叶心, 作用于生长点, 破坏野燕麦的细胞分裂和野燕麦顶端、节间分生组织中细胞的分裂和伸长, 从而使其停止生长, 最后全株枯死。用于防除大麦、小麦和黑麦田的野燕麦时, 用64%可溶性粉剂11.3~22.5g/100m ² , 兑水7.5kg喷雾。一般在芽后3~5叶期使用。
生产方法及其他:	类别: 农药 毒性分级: 高毒 危险品运输编号: 2588

HazardClass: 6.1(b) PackingGroup: III 可燃性危险特性: 燃烧产生有毒氮氧化物和硫氧化物气体 储运特性: 库房通风低温干燥; 与食品原料分开储运 灭火剂: 干粉、泡沫、砂土 野燕枯 (49866-87-7) 的制法: 1. 2, 3-环氧-1, 3-二苯基丙酮-1的制备 苯与乙酰氯在无水三氯化铝催化下制得苯乙酮, 苯乙酮与苯甲醛在催化量的氢氧化钠存在下, 以乙醇为溶剂, 于室温下反应4h制得, 加入双氧水, 温度不超过60° C, 制得2, 3-环氧-1, 3-二苯基丙酮-1。 2. 3, 5-二苯基吡唑的制备 2, 3-环氧-1, 3-二苯基丙酮-1与水合肼、对甲苯磺酸在二甲苯中反应, 生成3, 5-二苯基吡唑。 3. 野燕枯的合成 3, 5-二苯基吡唑和氯苯(也可仍在二甲苯溶液中)、氢氧化钠、PTC加热回流, 反应一定时间后, 滴加硫酸二甲酯, 反应1~2h后, 降温, 水洗, 以除去硫酸钠, 得1-甲基-3, 5二苯基吡唑。再加入稍过量的硫酸二甲酯, 于100℃以下反应2~3h。用水萃取生成的野燕枯, 氯苯层也用水萃取, 合并水相, 得野燕枯水溶液。 制剂: 64%野燕枯可溶性粉剂; 65%野燕枯可湿性粉剂; 250g/L、400g/L	
相关化学品信息	
漆黄素 (紫柳素)	4923-55-1 496918-28-6 495399-09-2 4926-23-2 1-[(4-甲氧基-2-硝基苯基)偶氮]-2-萘酚 4966-17-0 4981-92-4 4939-28-0 2-溴-4-氟苯酚 7-羟基黄烷醇 4-(BETA-D-葡萄糖基)-3-甲氧基苯甲醛 49822-85-7 492-70-
6 499207-38-4 444	

生成时间2021/2/8 15:14:45