



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[41295-28-7](#), 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](#)

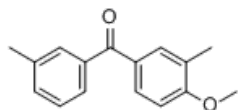
CAS Number:41295-28-7 基本信息

中文名: 甲氧苯酮;
去草酮; 3,3-二甲基-4-甲氧基二苯酮

英文名: Methanone, (4-methoxy-3-methylphenyl) (3-methylphenyl)-

别名: (4-Methoxy-3-methylphenyl) (3-methylphenyl) methanone;
3,3'-Dimethyl-4-methoxybenzophenone;
4-Methoxy-3,3'-dimethylbenzophenone;
4-Methoxy-3-methylphenyl 3-methylphenyl ketone;
Kayacure MBP;
Methoxyphenone;
NK 049

分子结构:



分子式: C₁₆H₁₆O₂

分子量: 240.297

CAS登录号: 41295-28-7

物理化学性质

性质描述: 甲氧苯酮(41295-28-7)的理化性质:
白色结晶, 熔点62℃, 难溶于水(约1.5mg/L)。易被阳光和微生物分解成二氧化碳和水, 而不造成残留。
毒性:
鼠经口LD₅₀是4g/kg, 大鼠急性经皮LD₅₀>4g/kg, 鲤鱼的48小时LC₅₀是2.1~3.2mg/L。

CAS#41295-28-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

上海昶衍化工科技有限公司 专业从事41295-28-7及其他化工产品的生产销售 86-21-2024 2659

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. 41295-28-7 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: 甲氧苯酮(41295-28-7)的适作物种:
水稻、大豆、棉花、甘蔗等。
防治对象:
一年生阔叶杂草和禾本科杂草。

生产方法及其他: 剂型:
8%的甲氧苯酮+3%的地散磷的混剂, 称为NK049(颗粒剂)。
作用方式:
选择性传导, 从叶面吸收, 对发芽无抑制作用, 中毒症状为植物褪绿变黄。在土壤中易分解, 持效期很短。

甲氧苯酮(41295-28-7)的使用方法:

水稻插秧前3天到后5天,稗草在1叶期时,用量3~4kg/hm²(混剂),插秧前1~3天土壤处理剂量是4kg/hm²。土壤渗水应小于2cm/d。用药后3~4天要保持田间灌水,不可漏水或放水。用药后5~20天可见对稻有轻微药害,随后可以恢复。大豆用3.5~5kg/hm²作播后苗前土壤处理。

注意事项:

- (1)稻田不可漏水。
- (2)施药后5~20天内水稻有轻微药害,以后可恢复。

制备方法:

由3-甲基苯甲酰氯与2-甲基苯甲醚经傅一克反应制得。

分析方法:

产品和残留量分析采用所相色谱法。

降解代谢:

本品易生物降解,没有残留问题。

相关化学品信息

对甲苯磺酸铵盐	41498-07-1	4-氨基-1-甲基哌啶	甲基丁二酸酐	412003-94-2	41464-41-9	41083-73-2	41034-83-
7	41088-89-5	2-哌啶甲酸甲酯	41495-67-4	4176-17-4	41684-39-3	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9-十六氟壬醇丙烯酸	
盐	41578-77-2	41577-87-1	41865-44-5	N-亚磺酰基对甲苯磺胺	41599-39-7	412304-62-2	4104-33-0
28	41731-33-3	41727-22-4	1-(2,3-二氯苯基)哌嗪盐酸盐	412281-78-8	412346-37-3	N-苯亚甲基-1,1-二甲基-2-(4-氟苯基)乙胺	5-苯甲酰戊酸
				4193-73-1			

生成时间2021/1/22 20:42:47