



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[122453-73-0](#), 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:122453-73-0 基本信息

中文名:	虫螨腈; 4-溴-2-(4-氯苯基)-1-乙氧基甲基-5-三氟甲基吡咯-3-腈
英文名:	Chlorfenapyr
别名:	4-Bromo-2-(4-chlorophenyl)-1-(ethoxymethyl)-5-(trifluoromethyl)-1H-pyrrol-3-carbonitrile
分子结构:	
分子式:	C ₁₅ H ₁₁ BrClF ₃ N ₂ O
分子量:	407.61
CAS登录号:	122453-73-0

安全信息

安全说明:	S13: 远离食品、饮料和动物饲料。 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: 有毒物质
-------	----------------------

危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R23: 吸入有毒。 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

CAS#122453-73-0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. 122453-73-0 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:	虫螨腈(122453-73-0)是结构新型的吡咯类杀虫、杀螨剂。对钻蛀、刺吸和咀嚼式害虫及螨类有优良的防效。比氯氟菊酯和氟氯菊酯更有效, 其杀螨活性比三氯杀螨醇和三环锡强。其显著的杀虫、杀螨活性和独特的化学结构受到人们广泛的重视和关注。 更多信息尽在
	虫螨腈(122453-73-0)具有以下特征: 广谱性杀虫、杀螨剂; 兼有胃毒和触杀作用; 与其他杀虫剂无交互抗性; 在作物上有中等残留活性; 在营养液中经根系吸收有选择性内吸活性; 对哺乳动物经口毒性中等, 经皮毒性较低; 有

生产方法及其他:

效施药量低（100g有效成分/hm²）。其显著的杀虫、杀螨活性和独特的化学结构受到人们广泛的重视和关注。

生产方法:

制备方法一:

1、2-(对氯苯基)-N-(三氟乙酰基)肌氨酸的制备: 将27g的2-(对氯苯基)肌氨酸溶于无水甲苯中, 用20mL三氟醋酸酐处理, 搅拌反应1h, 真空浓缩得固体残留物。用甲苯重复汽化残留物几次, 得红色固体38.7g。m. p. 117~118℃。

2、2-(对氯苯基)肌氨酸的制备: 将88g甲胺盐酸盐水溶液、53gNaCN水溶液, 加入到153g对氯苯甲醛的四氢呋喃溶液中。室温搅拌16h。用甲苯抽提, 往甲苯层中加入10mL吡啶, 接着加入50mL醋酐。室温搅拌, 真空浓缩得油状物加到1: 1的水和盐酸的混合物中。加热回流2h, 冷却, 用水稀释, 用50%的氢氧化钠溶液中和至pH值2, 有固体沉淀。过滤, 空气干燥, 得白色固体180g。m. p. 208~213℃。

3、2-(对氯苯基)-1-甲基-5-(三氟甲基)吡咯-3-腈的制备: 于2.87g 2-(对氯苯基)-1-甲基-5-(三氟甲

更多信息尽在

相关化学品信息

[三氯三乙基络铝](#) [120256-17-9](#) [126560-47-2](#) [四水硼钙石](#) [C.I. 酸性黄176](#) [2-氨基-2-甲基-1-丙醇](#) [126426-74-2](#) [C.I. 酸性红257](#) [硫酸羟](#)
[铬](#) [16-硝基蒽\[9, 1, 2-CDE\]苯并\[RST\]戊芬-5, 10-二酮](#) [酸性紫66](#) [氧化铁黑](#) [硅化钼](#) [4-溴-2-\(4-氯苯基\)-5-三氟甲基-1H-吡咯-3-甲腈](#) [2-咪](#)
[唑啉酮半水合物](#) [溴代十二烷](#) [硅油](#) [鸟苷酸](#)