

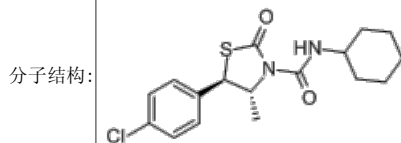


本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[78587-05-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:78587-05-0 基本信息

中文名:	噻螨酮; 5-(4-氯苯基)-3-(N-环己基氨基甲酰)-4-甲基噻唑烷-2-酮
英文名:	Hexythiazox
别名:	trans-5-(4-Chlorophenyl)-N-cyclohexyl-4-methyl-2-oxo-3-thiazolidinecarboxamide



分子式:	C ₁₇ H ₂₁ ClN ₂ O ₂ S
分子量:	352.88
CAS登录号:	78587-05-0

物理化学性质

熔点:	108-108.5°C
性质描述:	白色晶体。熔点105.5°C, 蒸气压(20°C)为0.33×10 ⁻⁵ Pa。溶解度(20°C, g/100ml): 氯仿 137.9, 二甲苯 36.2, 丙酮 16.0, 乙腈 2.86、 水 0.5ppm。

安全信息

安全说明:	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。
-------	---

危险品标:	 N: 环境危险物质
-------	---

危险类别码:	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:	UN3077
----------	--------

CAS#78587-05-0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78587-05-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 噻螨酮专业生产商、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. 78587-05-0 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:	该品是一种新的噻唑烷酮类杀螨剂。杀虫谱广, 对叶螨; 全爪螨具有高的杀螨活性, 低浓度使用, 效果良好, 并有较好的残效性, 与有机磷、三氯杀螨醇等无交互抗性, 对农作物安全, 对捕食螨的益虫安全, 但无内吸性, 对成虫效果差。
-------	--

生产方法及其他:	以反式5-(4-氯苯基)-4-甲基-2-氧代噻唑烷酮和环己基异氰酸酯为原料进行缩合而得。将20g反式5-(4-氯苯基)-4-甲基-2-氧代噻唑烷酮和11.9g环己基异氰酸酯加入苯中, 于室温搅拌反应, 经后处理得30.7g噻螨酮。反式5-(4-氯苯基)-4-甲基-2-氧代噻唑烷酮的制备: 将反-2-氨基-1-对氯苯基丙醇在有机溶剂中与等摩尔量的硫酸进行缩合脱水, 生成反-硫酸酯, 然后在碱性条件下, 与氧硫化碳反应, 生成硫代氨基甲酸衍生物, 同时分子内硫原子
----------	--

攻击苯基上的碳，生成对，5-反式噻唑烷酮。配制成10乳油；10或50可湿性粉剂。

相关化学品信息

[78449-75-9](#) [782-76-3](#) [780-07-4](#) [780706-23-2](#) [1-\(4-氟苯基\)-2-哌嗪酮](#) [785781-43-3](#) [78904-86-6](#) [78219-45-1](#) [\(R\)-1,4-二氧杂螺\[4,5\]](#)
[癸烷-2-甲醛](#) [78543-06-3](#) [784984-83-4](#) [78219-91-7](#) [78777-18-1](#) [786628-39-5](#) [78940-62-2](#) 455

生成时间2015-6-30 11:46:40