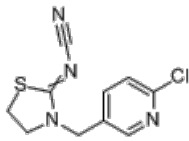




本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[111988-49-9](http://111988-49-9), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://CAS号查询网)

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](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:111988-49-9 基本信息

中文名:	噻虫啉; (3-((6-氯-3-吡啶基)甲基)-1,3-噻唑啉-2-亚基)氰胺
英文名:	Thiacloprid
别名:	(3-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-2-thiazolidinylidene)cyanamide
分子结构:	
分子式:	C <sub>10</sub> H <sub>9</sub> ClN <sub>4</sub> S
分子量:	252.72
CAS登录号:	111988-49-9

#### 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。

CAS#111988-49-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿拉丁试剂 专业从事111988-49-9及其他化工产品的生产销售 021-50323709

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. 111988-49-9](http://CAS No. 111988-49-9) 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:	噻虫啉(111988-49-9)为广谱、内吸性新烟碱类杀虫剂, 药剂对棉花、蔬菜、马铃薯和梨果类水果上的重要害虫有优异的防效。除了对蚜虫和粉虱有效外, 还对各种甲虫(如马铃薯甲虫、苹果象甲、稻象甲)和鳞翅目害虫(如苹果树上潜叶蛾和苹果蠹蛾)也有效, 对相应的作物都适用。对刺吸口器害虫有良好的杀灭效果。作用于烟碱乙酰胆碱受体, 与有机磷、氨基甲酸酯、拟除虫菊酯类常规杀虫剂无交互抗性, 可用于抗性治理。根据作物、害虫、使用方式的不同, 推荐用量为48~180g有效成分/hm <sup>2</sup> 做叶面喷施, 也有推荐20~60g有效成分/hm <sup>2</sup> 。 由
生产方法及其他:	噻虫啉(111988-49-9)生产方法: 将1.3g氰基二硫代亚胺碳酸二甲酯与2.0g N-(2-氯-5-吡啶基甲基)半胱胺加到50mL乙醇中, 在氮气保护下, 混合物在搅拌下回流反应8h。反应结束后, 减压蒸馏除去大约2/3乙醇, 室温静置, 产品结晶析出, 过滤, 用乙醚洗涤然后干燥, 得目的产物2.4g, m. p. 128~129℃。 EPA化学物质信息: 111988-49-9(EPA Substance) 危险品运输编号: 2588 RTECS号: GS6093749 HazardClass: 6.1(b) PackingGroup: III 毒害物质数据: 111988-49-9(Hazardous Substances Data)。 由

#### 相关化学品信息

[116509-38-7](#) [119275-71-7](#) [\(S\)-2-异丙氨基-3-甲基-1-丁醇](#) [112972-60-8](#) [1115-39-5](#) [119689-60-0](#) [113611-73-7](#) [116759-18-](#)  
[3](#) [NULL](#) [110325-85-4](#) [4,5-二氰基咪唑](#) [117238-50-3](#) [1185245-82-2](#) [110267-45-3](#) [115797-96-1](#) 461

生成时间2014-2-16 14:05:51