



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[98886-44-3](#), 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:98886-44-3 基本信息

中文名:	噻唑磷; O-乙基-S-仲丁基-2-氧代-1,3-噻唑烷-3-基硫代膦酸酯
英文名:	Fosthiazate
别名:	O-Ethyl S-(1-methylpropyl) 2-oxo-3-thiazolidinylphosphonothioate
分子结构:	
分子式:	C ₉ H ₁₈ NO ₃ PS ₂
分子量:	283.35
CAS登录号:	98886-44-3

安全信息

安全说明:	S25: 避免接触眼睛。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S39: 佩戴眼 / 面防护装置。 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)。 S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。 S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。
危险品标:	 N: 环境危险物质  T: 有毒物质
危险类别码:	R21: 与皮肤接触有害。 R39: 有非常严重的不可挽回的作用的危险。 R41: 有严重损伤眼睛的危险。 R43: 皮肤接触会产生过敏反应。 R23/25: 吸入和不慎吞咽有毒。 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:	UN2810

CAS#98886-44-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

将来试剂(上海)有限公司 专业从事98886-44-3及其他化工产品的生产销售 400-0066-400

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. 98886-44-3](#) 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

线螨磷(98886-44-3)的用途:

本品是一种新型的[硫逐磷酸酯](#)杀虫剂和杀线虫剂, 其具优异的杀线虫活性和显著的内吸杀虫活性, 对于已对传统的杀虫剂具有抗药性的各种害虫, 也具有强的杀灭能力。线螨磷在土壤的浸润处理中, 对南方的根瘤线虫也具有

产品应用:	杀灭活性，以1.6kg(有效成分)/hm ² 的剂量线螨磷能很好地抑制根瘿的产生。线螨磷在土壤的浸润处理中，对棉红蜘蛛具有内吸活性，正因为线螨磷具有这种优异的内吸活性，通过土壤的浸润作用，它可以同时除去地面上的害虫和地下线虫。其对各种线虫，线螨磷具有优异的杀灭活性，从相对低的logp值得出，对各种虫、螨、线虫，线螨磷也具有明显的内吸作用，对常用杀虫剂产生抗药性的害虫，它也有较高的杀灭活性。线螨磷对家蝇也具有杀灭活性。
生产方法及其他:	线螨磷(98886-44-3)的制备方法: 1-氨基-2-乙基硫酸酯与二硫化碳和氢氧化钾的水溶液在乙醇中反应，生成2-噻唑烷硫酮，该化合物用过氧化氢在甲醇中于室温下氧化，生成2-噻唑烷酮，再用丁基锂在四氢呋喃中锂化，然后与((C ₂ H ₅ O)(C ₂ H ₄ CH)(CH ₃)S)P(0)Cl在室温下反应3小时，即制得产品。
相关化学品信息	
98027-74-8 98486-13-6 98545-23-4 98973-73-0 98104-93-9 98379-98-7 98431-85-7 98893-66-4 4-溴苯磺酰氯 氯哌噻吨 98809-58-6 1,3-苯二磺酸 98168-52-6 985-13-7 (S)-(-)-3-溴异丁酸甲酯 418	

生成时间2014-6-20 8:37:57