



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[69141-50-0](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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:69141-50-0 基本信息

中文名:	辛唑酮; (5RS,6RS)-6-羟基-2,2,7,7-四甲基-5-(1,2,4-三唑-1-基)辛酮-3; PP969
英文名:	3-Octanone, 6-hydroxy-2, 2, 7, 7-tetramethyl-5-(1H-1, 2, 4-triazol-1-yl)-, (5R, 6R)-rel-
别名:	3-Octanone, 6-hydroxy-2, 2, 7, 7-tetramethyl-5-(1H-1, 2, 4-triazol-1-yl)-, (R*, R*)-(?à)-; PP 969
分子结构:	
分子式:	C ₁₄ H ₂₅ N ₃ O ₂
分子量:	267.3672
CAS登录号:	69141-50-0

物理化学性质

性质描述:	辛唑酮(69141-50-0)的性状: 1. 纯品为白色结晶; 2. 熔点97~98℃, 水中溶解度为3.6g/L。
-------	--

CAS#69141-50-0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. 69141-50-0](http://www.ichemistry.cn) 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:	辛唑酮(69141-50-0)的用途: 其为广谱内吸性杀菌剂。主要可用于防治小麦、大麦、苹果等等的白粉病, 小麦锈病, 苹果黑星病, 花生叶斑病。
生产方法及其他:	辛唑酮(69141-50-0)的制备方法: 19.2kg溴与8kg3,3-二甲基-2-丁酮(I)、30毫1SnCl ₄ , 在81二氯甲烷中反应, 得2,2,7,7-四甲基-4,5-环氧辛烷-3,6-二酮(II)6.91kg。II和碘化钾在冰醋酸中回流反应2小时, 制得2,2,7,7-四甲辛烯-3,6-二酮(III), 收率31%。III和1,2,4-三唑在甲苯中回流5小时, 得2,2,7,7-四甲基-4-(1,2,4-三唑-1-基)辛烷-3,6-二酮(IV), 收率86%, 熔点68~69℃。IV用氢硼化钠在甲醇中和在NaOH存在下还原得辛唑酮。 使用方法: 喷雾或土施。防治叶部病害宜采用喷雾, 使用浓度小于1.0mg/L; 防治由白腐小核菌引起的圆葱白腐病可以土施, 剂量为2g/L·M堇, 防效极好。

相关化学品信息

[69011-15-0](#) [69029-71-6](#) [6941-49-7](#) [6917-82-4](#) [6909-37-1](#) [3-十一醇,97%](#) [694-33-7](#) [69078-81-5](#) [6948-98-7](#) [696-79-7](#) [69561-23-5](#) [69164-81-4](#) [6965-74-8](#) [69927-23-7](#) [69614-04-6](#) [69519-58-0](#) [6953-32-8](#) [69113-63-9](#) [6973-00-8](#) [6943-23-3](#) [6924-67-0](#) [691-88-3](#) [69891-44-7](#) [6954-06-9](#) [69668-83-3](#) [69517-16-4](#) [颜料棕25](#) [3,4-二羟基苯乙醇醋酸](#) [69557-93-3](#) [柔软剂IS](#)

生成时间2021/5/6 2:47:38