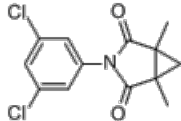




本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[32809-16-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:32809-16-8 基本信息

中文名:	腐霉利; N-(3,5-二氯苯基)-1,2-二甲基环丙烷-1,2-二甲酰基亚胺
英文名:	Procymidone
别名:	N-(3,5-Dichlorophenyl)-1,2-dimethyl-1,2-Cyclopropanedicarboximide; 3-(3,5-Dichlorophenyl)-1,5-dimethyl-3-azabicyclo[3.1.0]hexane-2,4-dione
分子结构:	
分子式:	C ₁₃ H ₁₁ Cl ₂ NO ₂
分子量:	284.14
CAS登录号:	32809-16-8
EINECS登录号:	251-233-1

物理化学性质

熔点:	166-167°C
性质描述:	白色至浅黄色结晶, 25°C时比重1.45g/cm ³ , 熔点166-166.5°C, 溶于丙酮, 二甲苯, 二甲基甲酰胺; 稍溶于甲醇; 难溶于水。对酸、水稳定; 在碱性条件下不稳定; 对光稳定。

CAS#32809-16-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业从事32809-16-8及其他化工产品的生产销售 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. 32809-16-8](#) 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:	具有一定内吸作用的保护性和治疗性杀菌剂, 用于防治油菜菌核病, 葡萄、蕃茄、胡瓜和草莓的灰霉病等。油菜、黄瓜菌核病, 葡萄、蕃茄、草莓、黄瓜的灰霉病, 果树褐斑病, 玉米大小斑病, 蕃茄早疫病。
生产方法及其他:	CAS 数据库: 32809-16-8(CAS DataBase Reference) NIST化学物质信息: 32809-16-8(NIST) EPA化学物质信息: 32809-16-8(EPA Substance) RTECS号: GZ2150000 制法 方法一 由α-氯代丙酸甲酯、α-甲基丙烯酸甲酯和3,5-二氯苯胺为原料制备。先将α-氯代丙酸甲酯与伊甲基丙烯酸甲酯作用, 制备1,2-二甲基环丙烷-1,2-二甲酰基亚胺, 然后水解得1,2-二甲基环丙烷-1,2-二甲酰基亚胺。将上述产物与3,5-二氯苯胺反应, 合成腐霉利。 方法二 α-甲基丙烯酸乙酯与α-氯代丙酸乙酯、叔丁醇钾和氢氧化钠、乙酐反应, 制得1,2-二甲基环丙烷-1,2-二甲酰基亚胺。再滴加3,5-二氯苯胺的苯溶液, 析出中间体, 滴毕搅拌30min, 减压脱苯, 往残留物中加入乙酐和无水乙酸钠, 于100°C加热30~60min, 脱去乙酸和过量的乙酐, 用稀氢氧化钠和水洗涤, 干燥得腐霉剂。熔点165~167°C。 制剂: 速克灵50%可湿性粉剂; 25%、30%腐霉利颗粒剂; 25%腐霉利胶悬剂。50%可湿性粉剂外观为浅棕色粉末, 有效成分含量≥50%, 湿润时间≤1min, 悬浮率≥50%, 贮存稳定性≥2年。

腐霉利 (CAS:32809-16-8) 的使用方法

1、防治油菜、番茄、黄瓜

相关化学品信息

[32075-35-7](#) [3282-10-8](#) [3-溴肉桂酸](#) [325-12-2](#) [2,5-二氯甲基苯胺](#) [32576-48-0](#) [32581-33-2](#) [32450-26-3](#) [326891-09-2](#) [325796-84-7](#) [32348-90-6](#) [32759-06-1](#) [327156-94-5](#) [32190-82-2](#) [32586-14-4](#) [32529-95-6](#) [32524-33-7](#) [32038-42-9](#) [32065-66-0](#) [32038-46-3](#) [7-溴甲基-9-苯并吡喃酮-1-羧酸甲酯](#) [325171-59-3](#) [3253-41-6](#) [3285-98-1](#) [321392-83-0](#) [2-甲氧基-5-\(37-二甲基辛氧基\)苯基-1,4-二乙腈](#) [32025-41-5](#) [32451-23-3](#) [4-氟苯磺酰基乙腈](#) [3263-79-4](#)

生成时间2016-1-21 14:55:12