

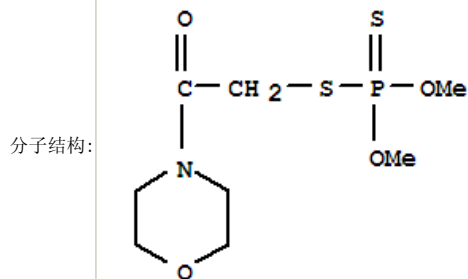


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[144-41-2](#), 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:144-41-2 基本信息

中文名:	茂果; 0,0-二甲基-S-(N-吗啉基甲酰甲基)-一硫代磷酸酯
英文名:	phosphorodithioic acid, o,o-dimethyl ester, s-ester with 4-(mercaptoacetyl)morp
别名:	holine; 4-(mercaptoacetyl)morpholine o,o-dimethyl phosphorodithioate; dimethyl s-(morpholinocarbonylmethyl) phosphorothiolothionate; dithiophosphate de o,o-dimethyle et de s-((morpholinocarbonyle)-methyle); ekatin f

分子式: $C_8H_{16}NO_4PS_2$

分子量: 283

CAS登录号: 144-41-2

物理化学性质

性质描述: 外观为白色晶体。熔点63-64℃。[水](#)中溶解度为0.5%, 能溶解于多数有机溶剂。

安全信息

安全说明:

S13: 远离食品、饮料和动物饲料。

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)。

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。

CAS#144-41-2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. 144-41-2 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: 茂果具有内吸性强、高效、低毒等特点, 主要用于防治棉蚜、菜蚜、棉红蜘蛛, 棉蓟马等多种害虫, 其药效与乐果相近。

生产方法及其他: 以[氯乙酰吗啉](#)与0,0-二甲基二硫代磷酸钠直接缩合而得。工艺条件: 配料比为0,0-二甲基二硫代磷酸钠: 氯乙酰吗啉=1.05-1.10 (摩尔比)。将0,0-二甲基二硫代磷酸钠加入反应瓶, 冰浴冷却, 当料温下降至-8℃以下时, 再加吗啉(30%以上), 保持温度在-5℃以下。滴加[氯乙酰氯](#), 待pH值接近7时, 迅即滴加液碱。氯乙酰氯滴完后, 于-8℃搅拌反应1h。然后加[苯](#), 于50-60℃搅拌反应1h, 降温; 静置, 分出苯层, 减压蒸馏而得茂果。配制成25%乳剂或粉剂。

相关化学品信息

[14523-53-6](#) [149092-34-2](#) [148312-37-2](#) [14500-96-0](#) [富马酸亚铁](#) [1477-44-7](#) [14484-44-7](#) [143393-97-9](#) [14595-35-8](#) [14109-13-8](#) [14939-33-4](#) [142179-08-6](#) [14585-04-7](#) [146032-43-1](#) [147293-16-1](#) [乙烯基醚](#) [磷酸氢二钾](#) [三苯基膦铑](#)