

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.chemistry.cn](#)

CAS Number:103-17-3 基本信息

中文名:	氯杀螨
英文名:	Benzene, 1-chloro-4-[(4-chlorophenyl)methyl]thio-
别名:	Sulfide, p-chlorobenzyl p-chlorophenyl (7CI, 8CI); 4-Chlorobenzyl 4-chlorophenyl sulfide; 4-Chlorobenzyl 4-chlorophenyl sulphide; CP 20; Chloracide; Chlorbensid; Chlorbenside; Chlorparacide; Chlorsulphacide; Mitox; NSC 33078; p-Chlorobenzylp-chlorophenyl sulfide; p-Chlorobenzyl p-chlorophenyl sulphide
分子结构:	
分子式:	C ₁₃ H ₁₀ Cl ₂ S
分子量:	269.19
CAS登录号:	103-17-3
INECS登录号:	203-084-9

物理化学性质

氯杀螨(103-17-3)的理化性质:

纯品为白色无臭结晶。

熔点72°C, 不溶于水, 而溶于丙酮、甲苯、二甲苯、四氯化碳、氯仿、醋酸等多种有机溶剂, 但在矿物油及醇类有机溶剂中溶解度小。

工业品中因含有微量的对氯苯甲醛, 而带有杏仁的气味。

性质描述:

化学性质稳定, 可以抗强还原剂, 在酸性和碱性溶液中都比较稳定, 不易发生水解作用。

喷洒后与空气接触易发生氧化作用, 生成亚砜和砜化合物, 两者对螨类都有毒死效果。

毒性: 对人、畜低毒。对大白鼠口服致死中量为1g/kg。

剂型: 20%可湿性粉剂; 20%乳油。

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S27: 立刻除去所有污染衣物。 S36: 穿戴合适的防护服装。 S37: 使用合适的防护手套。 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)。
危险类别码:	R22: 吞咽有害。

CAS#103-17-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

佰灵威科技有限公司 专业从事103-17-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 103-17-3 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

氯杀螨(103-17-3)的作用方式:
具有触杀和胃毒作用, 为非内吸性长残效杀螨剂, 对植物有渗透能力。
氯杀螨(103-17-3)的防治对象:
氯杀螨是专用杀螨剂, 对螨卵和若螨有高效, 但对成螨效果差。氯杀螨渗透能力强, 在叶面施药, 可杀死叶背面的若螨及螨卵, 但是不能在植物体内传导。 氯杀螨有良好的选择性, 对蜜蜂等益虫没有毒害。
氯杀螨(103-17-3)的制备方法:
由4-氯氯化苄和4-氯 苯硫酚 作用制得。
氯杀螨(103-17-3)的使用方法:
用20%可湿性粉剂400~1000倍液喷雾, 防治果树, 蔬菜和棉花上的螨类, 对若螨和螨卵都有着良好防效, 特别是对防治1059抗性螨, 效果更为显著。残效期长。 用20%可湿性粉0.5kg和300kg0.5度的石 硫合剂 稀释液混合使用。特别是对苹果红蜘蛛、苜蓿红蜘蛛, 在开花前, 或开花后各喷施1~2次, 有着良好防治效果; 如防治山楂红蜘蛛, 可在开花后喷施2~3次, 也有明显防效。
氯杀螨(103-17-3)的注意事项:
1. 氯杀螨可与所有杀虫剂、杀菌剂混合使用。 2. 氯杀螨如单独使用, 防治成螨的效果差, 如与石硫合剂混合使用, 效果则好, 也可与其他杀螨剂混合使用。
氯杀螨(103-17-3)的其它:
类别: 农药。 可燃性危险特性: 燃烧产生有毒硫氧化物和氯化物气体。 储运特性: 库房通风低温干燥。 灭火剂: 干粉、泡沫、水, 二氧化碳 。

相关化学品信息

[3,4-二氯苄基氯](#) [102561-40-0](#) [L-3-环丙基丙氨酸](#) [108873-83-2](#) [101931-46-8](#) [100811-90-3](#) [103654-42-8](#) [10133-30-9](#) [105498-25-7](#) [N-甲基乙二胺](#) [牛磺酸](#) [氟化铬](#) [N'-三苯甲基-L-谷氨酰胺](#) [2-碘丙烷-d7](#) [100335-18-0](#) [苦杏仁酸](#) [五氧化二砷](#) [羧甲淀粉钠](#)