

本PDF文件由

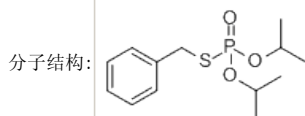
免费提供, 全部信息请点击[26087-47-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:26087-47-8 基本信息

中文名: 异稻瘟净;
0,0-二异丙基-S-苄基硫代磷酸酯

英文名: Iprobenfos

别名: 0,0-Bis(1-methylethyl) S-(phenylmethyl) phosphorothioate;
Kitazin P

分子式: $C_{13}H_{21}O_3PS$

分子量: 288.34

CAS登录号: 26087-47-8

EINECS登录号: 247-449-0

物理化学性质

性质描述: 无色透明油状液体。沸点126℃ (5.3Pa), 折光率1.5106。易溶于多种有机溶剂, 难溶于水 (18℃时为0.1。对光照和酸性介质较稳定, 在碱性介质中易分解失效。

安全信息

安全说明: S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

危险品标:  N: 环境危险物质

 Xn: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。
R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN3082

CAS#26087-47-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿拉丁试剂 专业从事26087-47-8及其他化工产品的生产销售 021-50323709

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. 26087-47-8 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: 用作农药杀虫剂。

由异丙醇与三氯化磷反应制取中间体异丙基亚磷酸酯, 再将其与氨; 氯化苄和硫磺反应制得该品。1. 异丙基亚磷酸酯的制备异丙醇以每小时215kg; 三氯化磷以每小时50kg (摩尔比为3: 1) 的速度连续进料, 混合后猛烈反应, 产生的氯化氢气体通过真空泵从混料锅迅速排除, 生成的粗酯进入降膜式甩盘脱酸器。加热, 进一步脱酸, 以120-

生产方法及其他:	130℃的温度离开脱酸器。冷却至40℃以下，得含量为92-95的中间体，收率95-98。混料锅抽出的气体尚含异 氯丙烷 ，当氯化氢吸收后，常压冷冻可作为副产物回收。2. 异稻瘟净的制取0, 0-二异丙基硫代磷酸铵及原药合成在同一反应锅内一步合成。将异丙基亚磷酸酯、氯化苄、硫磺（摩尔比为1: 1.05: 1.02）加入 甲苯 中，缓缓通入氨，控制温度85-90℃，通氨后继续保温搅拌2h，使反应完全。加水洗去杂质和氯化铵，所得粗品进行连续蒸馏脱除水分和溶剂 甲苯 ，即得含量85-90的异稻瘟净原油，收率约90。
相关化学品信息	
26844-28-0 奥克托今 3-[苯基(苯甲基)氨基]丙腈 尼泊金十二酯 氯甲酸十六烷基酯 26887-10-5 4-溴苄胺盐酸盐 2623-45-2 过氧化新癸酸异丙苯酯 N-[5-[双[2-(乙酰基氧)乙基]氨基]-2-[(6-氯-2-苯并噻唑基)偶氮]苯基]-苯酰胺 L-胸苷 26365-25-3 2-氨基-4,5-二甲氧基苯甲酸甲酯 2-巯基吡啶 庚酸钠盐 重铬酸钠 异喹啉 乙二胺四乙酸二钠	