



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[36734-19-7](#), 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:36734-19-7 基本信息

中文名:	异菌脲; 3-(3,5-二氯苯基)-1-异丙基氨基甲酰基乙内酰脲
英文名:	Iprodione
别名:	3-(3,5-Dichlorophenyl)-2,4-dioxo-N-isopropylimidazolidine-1-carboxamide; 3-(3,5-Dichlorophenyl)-N-(1-methylethyl)-2,4-dioxo-1-imidazolidinecarboxamide
分子结构:	
分子式:	C ₁₃ H ₁₃ Cl ₂ N ₃ O ₃
分子量:	330.17
CAS登录号:	36734-19-7
EINECS登录号:	253-178-9

物理化学性质

熔点:	130-136°C
水溶性:	0.0013G/100ML
性质描述:	无色结晶。熔点136°C, 20°C的蒸气压小于0.13×10 ⁻³ Pa。20°C的溶解度: 在 水 中为13mg/kg, 在 乙醇 和 甲醇 中为25g/L, 在 丙酮 中为300g/L, 在 二氯甲烷 和 二甲基甲酰胺 中为500g/L。无味, 无腐蚀性。

安全信息

安全说明:	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。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	 H410: 环境危险物质  H302: 有害物质
危险类别码:	R40: 有限证据表明其致癌作用。 R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN3077

CAS#36734-19-7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36734-19-7及其他化工产品的生产销售 021-50323709

 Sigma-Aldrich 异菌脲专业生产、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690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. 36734-19-7 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:	异菌脲为接触型杀菌剂，对孢子、菌丝体同时起作用，对灰葡萄孢属、从梗孢属、核盘菌属、小菌核菌属、交链孢属等所引起的病害，均有防治效果。异菌脲也可用作种子处理。
生产方法及其他:	将0.019mol异丙基异氰酸酯和0.054mol三乙胺的混合物，加至0.045mol3-(3,5-二氯苯基)乙内酰胺和150mol丙酮溶液中，加热回流。冷却，减压蒸除丙酮，所得残留物用石油醚（沸点50-70℃）250ml洗涤，经重结晶而得异菌脲。
相关化学品信息	
367501-41-5 奥克太尔 36261-61-7 二甲酚橙四钠盐 36489-11-9 366-67-6 36437-22-6 364043-77-6 3663-30-7 36762-16-0 36986-04-6 环十四烷-1-酮 367-44-2 36245-44-0 3691-74-5 维生素a 高氯酸钾 锆 475	