

本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[2310-17-0](#), 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](#)

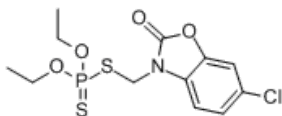
CAS Number: 2310-17-0 基本信息

中文名: 伏杀磷;
伏杀硫磷;
0,0-二乙基-S-(6-氯-2-氧代苯并恶唑啉-3-基甲基)二硫代磷酸酯

英文名: phosalone

Phosphorodithioic acid, 0,0-diethyl ester, S-ester with 6-chloro-3-(mercaptomethyl)-2-benzoxazolinone (7CI, 8CI);
3-(0,0-Diethyldithiophosphorylmethyl)-6-chlorobenzoxazolinone;
6-Chloro-3-(0,0-diethyldithiophosphorylmethyl)benzoxazolinone;
Agria 1060;
Benzophosphate;
Chipman 11974;
Fosalon;
Fozolone;
KB insectes;
NIA 9241;
别名: 0,0-DiethylS-[6-chloro-3-(mercaptomethyl)-2-benzoxazolinone]phosphorodithioate;
Phosalon;
Phosalone;
Phosphorodithioic acid 0,0-diethylS-[(6-chloro-2-oxobenzoxazolin-3-yl)methyl] ester;
RP 11974;
Rubitox;
S-(6-Chloro-2-oxobenzoxazolin-3-yl)methyl diethyl phosphorothiolothionate;
S-[6-Chloro-3-(mercaptomethyl)-2-benzoxazolinone] 0,0-diethylphosphorodithioate;
Zolone;
Zolone 35EC;
Zolone Flo;
Zolone PM

分子结构:



分子式: C₁₂H₁₅ClNO₄PS₂

分子量: 367.81

CAS登录号: 2310-17-0

EINECS登录号: 218-996-2

物理化学性质

性质描述: 白色结晶。熔点48℃。易溶于[甲醇](#)、[乙醇](#), 溶于[丙酮](#)、[氯仿](#)、[苯](#), 在室温水中溶解度约10mg/kg。在通常贮存条件下稳定, 微有大蒜气味。

安全信息

安全说明:	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。 S36/37：穿戴合适的防护服和手套。
危险类别码:	R21：与皮肤接触有害。 R25：吞咽有毒。 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。
CAS#2310-17-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
 百灵威科技有限公司 专业从事2310-17-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 伏杀磷专业生产商、供应商，技术力量雄厚 021-61552785 将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 长期供应伏杀硫磷等化学试剂，欢迎垂询报价 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. 2310-17-0 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:	用作农用杀虫剂、杀螨剂。
生产方法及其他:	由 尿素 与邻氨基酚缩合制得苯并噁唑酮，用SO2Cl2 氯 化生成6-氯苯并噁唑酮。然后用 甲醛 和 氯化氢 进行氯甲基化，得到6-氯-3-氯甲基苯并噁唑酮，后者与0,0-二乙基二 硫 代 磷酸 钠缩合，得到伏杀 磷 。原料消耗定额：邻氨基酚550kg/t、无水 乙醇 18900kg/t、氯气360kg/t、甲醛120kg/t、铵盐710kg/t、尿素330kg/t。
相关化学品信息	
23509-68-4230.29癸酰胺23593-51-323509-77-523443-09-623224-46-623853-29-423711-19-53-氯异硫 氨酸苯酯2327-61-92-氯-5-甲基-3-硝基吡啶2351-42-0232952-08-823771-07-5420	

生成时间2021/2/22 10:27:02