



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[5131-24-8](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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](http://www.ichemistry.cn)

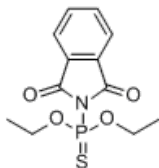
CAS Number:5131-24-8 基本信息

中文名: 灭菌磷;
灭菌磷标准品

英文名: Phosphonothioic acid, P-(1,3-dihydro-1,3-dioxo-2H-isoindol-2-yl)-, 0,0-diethyl ester

别名: Phosphonothioic acid, (1,3-dihydro-1,3-dioxo-2H-isoindol-2-yl)-, 0,0-diethyl ester (9CI);
Phosphonothioic acid, phthalimido-, 0,0-diethyl ester (7CI,8CI);
Ditalimfos;
Ditalimphos;
Dowco 199;
M 2452;
Millie;
O 199;
O,0-Diethylphthalimidophosphonothioate;
O,0-Diethyl phthalimidophosphonothionate;
Ortho199;
Plondrel;
RE 199;
SF 101

分子结构:



分子式: $C_{12}H_{14}NO_4PS$

分子量: 299.283

CAS登录号: 5131-24-8

EINECS登录号: 225-875-8

物理化学性质

性质描述:

灭菌磷(5131-24-8)的理化性质:

产品为白色扁平晶体, 具有微弱的硫代磷酸酯味。

熔点83~840, 99~101℃下蒸气压为93.3mPa。


在室温水中溶解度约为133mg/L, 溶于正己烷, 环己烷和乙醇, 易溶于苯、四氯化碳、乙酸乙酯和二甲苯。

对紫外光稳定, 在pH大于8.0时, 温度高于熔点, 稳定性减弱。

毒性: 大鼠急性口服LD₅₀为5.66g/kg; 雌大鼠为4.93g/kg; 雄豚鼠为5.66g/kg; 小鸡为4.5g/kg; 兔急性经皮LD₅₀>2g/kg。对大鼠每天以51mg/kg剂量喂养120天, 没有出现中毒症状。对野生生物低毒。

剂型: 50%可湿粉; 20%乳剂。

CAS#5131-24-8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5131-24-8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 灭菌磷专业生产商、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 长期供应灭菌磷标准品等化学试剂,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. 5131-24-8 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:

灭菌磷(5131-24-8)的防治对象:
蔬菜和果树白粉病、苹果黑星病,为保护性杀菌剂。

生产方法及其他:

灭菌磷(5131-24-8)的制备方法:
二乙基硫代磷酰氯与邻苯二甲酰亚胺钾盐反应制得。

灭菌磷(5131-24-8)的分析方法:
产品采用紫外光谱法,残留量采用气液色谱法。

灭菌磷(5131-24-8)的使用方法:
叶面喷雾,50%可湿性粉剂防治白粉病,375~1125g/hm²,加水750kg。防治苹果黑星病,750~1500g/hm²加水750kg。

灭菌磷(5131-24-8)的注意事项:
不能与碱性物质混和,可与非碱性杀菌剂混用。有时有轻度药害。

相关化学品信息

[51826-30-3](#) [\(9CI\)-N-\[3-\(三甲氧基甲硅烷基\)丙基\]-1,6-己二胺](#) [7-氨基-3-甲氧基-8-氧代-5-硫杂-1-氮杂双环\[4.2.0\]辛-2-烯-2-羧酸](#) [51429-74-4](#) [3-氯-4-甲基苯甲酸](#) [麦角克碱](#) [丙基硫氧嘧啶](#) [519032-08-7](#) [9,9'-二亚咕吨](#) [2,5-二氯-3,4-二硝基噻吩](#) [香豆素-6-甲醛](#) [51440-81-4](#) [4-氟-3-碘-1H-吡唑](#) [51296-39-0](#) [异氰酸3-\(三氟甲基\)-4-甲基苯酯](#) [51146-74-8](#) [正丁醇](#) [51920-11-7](#) [51115-75-4](#) [5177-39-9](#) [5119-48-2](#) [1-\(GAMMA-HYDROXYPROPYL\)-6,7-DIMETHOXY-1,2,3,4-TETRAHYDROISOQUINOLINE HYDROCHLORIDE](#) [518357-51-2](#) [51192-49-5](#) [5-己基-2-\(4-壬氧基苯基\)嘧啶](#) [51323-71-8](#) [51308-56-6](#) [51354-18-8](#) [516474-08-1](#) [5109-96-6](#)

生成时间2021/2/22 16:41:18