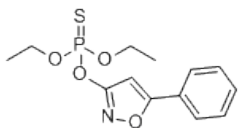


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[18854-01-8](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:18854-01-8 基本信息

中文名:	恶唑磷; 恶唑磷; 噁唑硫磷; 佳硫磷; E-48; 51-6711; 0, 0-二乙基0-5-苯基异噁唑-3-基硫逐磷酸酯
英文名:	Phosphorothioic acid, 0,0-diethyl 0-(5-phenyl-3-isoxazolyl) ester
别名:	3-Isioxazolol, 5-phenyl-, 0-ester with 0,0-diethyl phosphorothioate (8CI); Isoxathion; Karpfos
分子结构:	
分子式:	C ₁₃ H ₁₆ N ₂ O ₄ PS
分子量:	313.31
CAS登录号:	18854-01-8
EINECS登录号:	242-624-8

物理化学性质

性质描述:	异恶唑磷(18854-01-8)的理化性质: 1. 纯品为微黄色液体, 沸点160℃/20Pa, n_D^{24}为1.5298。 2. 几乎不溶于水, 但易溶于有机溶剂。 3. 遇碱不稳定, 在高温下分解。 毒性: 对大鼠急性口服LD₅₀值为112mg/kg, 对小鼠的急性口服LD₅₀值为98.4mg/kg。对大鼠急性经皮LD₅₀值大于450mg/kg, 对小鼠的急性口服LD₅₀值为193mg/kg。大鼠和小鼠饲喂3个月含3.2mg/kg本品的饲料, 无异常所见。对鲤鱼TLm(48小时)为13mg/kg。
-------	--

安全信息

安全说明:	S28: 接触皮肤之后, 立即使用大量皂液洗涤。 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:	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#18854-01-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 18854-01-8 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

	异恶唑磷(18854-01-8)的作用方式: 触杀。以330~500mg/L浓度防治蚜虫和介壳虫; 同时也能有效地防治稻二
--	---

产品应用:	化螟、稻瘿蚊、稻飞虱和鳞翅目幼虫及许多作物的甲虫和螨类。20世纪60年代后期开发成功的有机磷杀虫剂,可用二乙氧基 硫 代磷酰 氮 与3-羟基-5- 苯 基噁唑反应制取。对昆虫有触杀、胃毒作用。可用于柑橘、烟草、蔬菜等作物防治卷叶蛾、潜叶蛾、锈壁虱、烟青虫、果树食心虫等害虫。
生产方法及其他:	异恶唑磷(18854-01-8)的剂型： 50%乳剂；40%可湿性粉剂；3%微粒剂；2%、3%粉剂。 分析方法： 产品和残留物用薄层层析法和气液色谱法分析。
相关化学品信息	
乙基三(三甲基硅氧烷基)硅烷 3-[2-[2-[5-氯-3-(3-磺酸丁基)-2,3-二氢-1,3-苯并恶唑-2-亚基甲基]-1-丁烯基]-5-氯-3-苯并恶唑基]丁基磺酸钠 2-氯-5-三氟甲基苯硼酸 18024-00-5 4,4,5,5,6,6,7,7-九氟碘庚烷 羧甲基半胱氨酸 (R)-1-[(S)-2-(二苯基膦)二茂铁基]乙基双-3,5-二甲苯基膦 1836-73-3 卢立康唑 182819-53-0 186453-53-2 187726-54-1 180918-68-7 18708-54-8 甲基叔丁基二甲氧基硅烷 苯硫醚 硝酸钾价格 氯化钡 611	