



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[35400-43-2](#), 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](#)

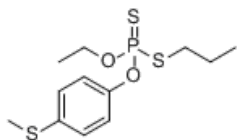
CAS Number:35400-43-2 基本信息

中文名: 甲丙硫磷;  
甲丙硫磷;  
硫丙磷;  
0-乙基-0-(4-甲硫基)苯基-S-丙基二硫代磷酸酯;  
0-乙基0-(4-甲硫基苯基)S-丙基二硫

英文名: Phosphorodithioic acid,0-ethyl 0-[4-(methylthio)phenyl] S-propyl ester

别名: BAY-NTN9306;  
Bayer NTN 9306;  
Bolstar;  
Helothion;  
Mercapofos;  
Mercaprophos;  
Merpafos;  
NTN 9306;  
O-Ethyl 0-(4-methylthiophenyl) S-propyl dithiophosphate;  
Sulprofos;  
Sulprophos

分子结构:



分子式: C<sub>12</sub>H<sub>19</sub>O<sub>2</sub>PS<sub>3</sub>

分子量: 322.447

CAS登录号: 35400-43-2

EINECS登录号: 252-545-0

物理化学性质

性质描述: 甲丙硫磷(35400-43-2)性状:  
纯品为无色油状液体, 常规情况下不会分解, 没有危险反应。20℃时溶解度: 异丙醇>400g/kg, 甲苯1200g/kg, 环己酮120g/kg, 水5mg/kg。。沸点: (0.01Pa)125℃; 相对密度: (20℃)1.20; 蒸气压: 1×10<sup>-4</sup>Pa; 折射率:n<sub>D</sub><sup>20</sup>为1.5859。  
毒性:  
本品对雌性为120mg/kg, 雄大鼠经口LD<sub>50</sub>为140mg/kg, 雄小鼠为580mg/kg, 雌小鼠为490mg/kg。雄大鼠经皮LD<sub>50</sub>>2000mg/kg, 雌小鼠为2000mg/kg左右。鲤鱼LC<sub>50</sub>为5.2 mg/L, 鹌鹑LD<sub>50</sub>为25mg/kg。

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。

	<p>S61：避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。</p> <p>S36/37：穿戴合适的防护服和手套。</p>
危险类别码:	<p>R21：与皮肤接触有害。</p> <p>R23：吸入有毒。</p> <p>R25：吞咽有毒。</p>
CAS#35400-43-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<p>将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 专业从事35400-43-2及其他化工产品的生产销售 021-61552785</p> <p style="color: red;">供应商信息已更新且供应商的链接失效，请登录爱化学 <a href="#">CAS No. 35400-43-2 查看</a></p> <p>若您在此化学品供应商，请按照<a href="#">化工产品收录</a>说明进行免费添加</p>	
其他信息	
产品应用:	<p><b>甲丙硫磷(35400-43-2)的用途:</b></p> <p>是一种广谱性三元不对称有机<b>磷酸酯</b>类杀虫剂。它主要用于杀死棉田磷翅目害虫，对鞘翅目、缨翅目、双翅目等均有效果。除棉田外，还可用于番茄、玉米、烟草等多种作物。推荐用量7.5~10.5g有效成分/100m<sup>2</sup>。它同时具有触杀和胃毒作用。</p>
生产方法及其他:	<p><b>甲丙硫磷(35400-43-2)制法:</b></p> <p>由五硫化二磷与硫化氢和4-甲硫基<b>苯酚</b>钠作用，合成中间体0-对甲硫基<b>苯基</b>二硫代磷酸<b>氯</b>。然后由此中间体与<b>乙醇</b>和溴丙烷反应制得。</p> <p><b>制剂:</b></p> <p>50%甲丙硫磷乳油有效成分含量≥50.0%，水分含量≤0.3%，乳液稳定性合格。</p> <p><b>注意事项:</b></p> <p>①甲丙硫磷对鱼高毒，应避免在鱼塘周围使用。②不能与碱性物质混合作用。</p> <p><b>分析方法:</b></p> <p>气谱法(AOCO method, 1984, 6.504-6.508)。</p> <p><b>甲丙硫磷(35400-43-2)储存方法:</b></p> <p>密封，在0℃下保存。乳油按GB 3796、GB 4638包装。贮存在阴凉、干燥、通风处，不得与食物、饲料、化肥等物品混放。若中毒按有机磷农药中毒处理。</p> <p><b>生态学数据:</b></p> <p>通常来说对水是无害的，若无政府许可，勿将材料排入周围环境。</p>
相关化学品信息	
<p> <a href="#">5-溴-4-氯-4,5,5-三氟戊烯</a> <a href="#">35388-57-9</a> <a href="#">35618-92-9</a> <a href="#">350818-57-4</a> <a href="#">353476-04-7</a> <a href="#">356048-02-7</a> <a href="#">3546-10-9</a> <a href="#">4,4'-二溴苯偶酰</a> <a href="#">35194-19-5</a> <a href="#">5,5-二甲-1,3-二噁烷-2-酮</a> <a href="#">35249-89-9</a> <a href="#">359436-61-6</a> <a href="#">D-葡萄糖-6-14C</a> <a href="#">351330-42-2</a> <a href="#">3511-31-</a> </p> <p style="text-align: center;"><a href="#">7</a> 454</p>	
生成时间2021/2/3 11:31:36	