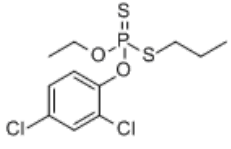




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[34643-46-4](#), 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:34643-46-4 基本信息

中文名:	丙硫磷; 二硫代磷酸-0-(2,4-二氯苯基)-0-乙基-S-丙酯
英文名:	Prothiofos
别名:	0-(2,4-Dichlorophenyl)-0-ethyl-S-propylphosphorodithioate
分子结构:	
分子式:	C <sub>11</sub> H <sub>15</sub> Cl <sub>2</sub> O <sub>2</sub> PS <sub>2</sub>
分子量:	345.25
CAS登录号:	34643-46-4
EINECS登录号:	252-125-7

## 物理化学性质

性质描述:	<p><b>丙硫磷(34643-46-4)的理化性质:</b></p> <p>其外观呈无色液体状, 13.3Pa压力下沸点125~128℃, 20℃蒸汽压为0.3mPa, 20℃密度1.31, 在20℃水中溶解度为0.07mg/kg, 在(二氯甲烷、异丙醇、甲苯) 200g/L。在缓冲溶液中DT<sub>50</sub>(22℃)120天(pH4), 280天(pH7), 12天(pH9)。光解DT<sub>50</sub>13小时。闪点&gt;110℃。</p> <p><b>毒性:</b></p> <p>急性经口LD<sub>50</sub>雄大鼠1569mg/kg, 雌大鼠1390mg/kg, 小鼠约2200mg//kg。急性经皮LD<sub>50</sub>(24小时)&gt;5g/kg。对兔皮肤和眼睛无刺激。对皮肤有致敏作用。大鼠急性吸入LC<sub>50</sub>(4小时)&gt;2.1/空气(气溶胶)。两年饲喂试验无作用剂量为: 大鼠5mg/kg饲料, 小鼠1mg/kg饲料, 狗0.4mg/kg饲料。对人的ADI为0.0001mg/kg体重。日本鹌鹑急性经口LD<sub>50</sub>为100~200mg/kg。鱼毒LC<sub>50</sub>(96小时): 金色圆腹雅罗鱼为4~8mg/L(500g/LEC制剂); 虹鳟0.5~1mg/L(500g/LEC制剂)。如果在指导下应用对蜜蜂无毒害。水蚤LC<sub>50</sub>(48小时)为0.014mg/L。</p>
-------	---

## 安全信息

安全说明:	<p>S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。</p> <p>S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。</p>
危险品标:	<p> H410: 环境危险物质</p> <p> H302: 有害物质</p>
危险类别码:	<p>R22: 吞咽有害。</p> <p>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。</p>
危险品运输编号:	UN3082

CAS#34643-46-4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. 34643-46-4 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: 丙硫磷(34643-46-4)是一种不对称有机磷杀虫剂, 具有广谱的生物活性, 无内吸性。对按基[甲酸酯](#)和其他有机磷杀虫剂产生交抗的蚜类、粉蚧、蓟马、卷叶虫类和蠕虫类有良好效果, 对多抗性品系的家蝇有较好的杀灭活性, 对叶蝉科、盲蝽科和瓢虫科害虫弱效。对地下害虫的幼虫期有明显的活性, 同时, 它还被用于防治金针虫、地老虎和白蚁之类的重要地下害虫也有希望。乳油通常对水1000倍喷雾, 蔬菜安全间隔期阴为21d, 柑橘为45d。

生产方法及其他: 丙硫磷(34643-46-4)剂型:  
500/L乳油; 400g/kg可湿性粉剂。

质量标准:  
原油 红棕色透明油状液体  
有效成分含量/%  $\geq 60.0$   
游离2, 4-二[氯苯酚](#)含量/%  $\leq 0.50$   
水分/%  $\leq 0.50$   
[苯](#)不溶物/%  $\leq 0.30$   
[酸度](#)(以[硫酸](#)计)/%  $\leq 0.20$

注意事项:  
(1) 丙硫磷对钻蛀性和潜叶性害虫防效差。  
(2) 必须参照说明书使用, 或先试验后应用, 避免发生药害。

包装与贮运:  
本产品可用200kg[铁桶](#)包装。在运输和贮存过程中, 要注意安全, 远离火源, 保持良好的通风。严禁与食品、饲料和种子混贮混运。若发生误服或其他原因引起的中毒, 应及时送医院处理, 按一般有机磷农药中毒处置。

## 相关化学品信息

[348086-66-8](#)   [34318-34-8](#)   [N-叔丁氧羰基-L-五氟苯丙氨酸](#)   [34783-40-9](#)   [345984-11-4](#)   [346644-26-6](#)   [343924-23-2](#)   [异氰酸](#)  
[亚甲基二-对-亚苯酯与1,2-丙二醇和氧化丙烯的聚合物](#)   [349553-91-9](#)   [34954-19-3](#)   [3441-44-9](#)   [34487-86-0](#)   [347841-77-](#)  
[4](#)   [34408-25-8](#)   [34491-10-6](#)   471

生成时间2021/1/18 8:55:03