



本PDF文件由

爱化学 iChemistry.cn 提供

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:	O-(2,4-Dichlorophenyl)-O-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

丙硫磷(34643-46-4)的理化性质:
其外观呈无色液体状，13.3Pa压力下沸点125~128°C，20°C蒸气压为0.3mPa，20°C密度1.31，在20°C水中溶解度为0.07mg/kg，在 <a href="#">二氯甲烷</a> 、 <a href="#">异丙醇</a> 、 <a href="#">甲苯</a> 200g/L。在缓冲溶液中DT <sub>50</sub> (22°C)120天(pH4)，280天(pH7)，12天(pH9)。光解DT <sub>50</sub> 13小时。闪点>110°C。
毒性:
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)>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)>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)： <a href="#">金色圆腹雅罗鱼</a> 为4~8mg/L(500g/LEC制剂)； <a href="#">虹鳟</a> 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。

## 安全信息

安全说明:	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。
危险品标:	 N: 环境危险物质  Xi: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 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。
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:

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/% ≥60.0

游离2, 4-二氯苯酚含量/% ≤0.50

水分/% ≤0.50

苯不溶物/% ≤0.30

酸度(以硫酸计)/% ≤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

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

生成时间2021/1/18 8:55:03