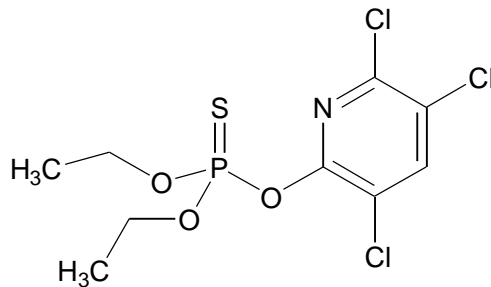


## 陶斯松 (Chlorpyrifos)

普通名稱：chlorpyrifos (ISO) (CIPAC No. 221)

化學名稱：*O,O*-diethyl *O*-3,5,6-trichloro-2-pyridyl phosphorothioate (IUPAC)*O,O*-diethyl  
*O*-(3,5,6-trichloro-2-pyridinyl) phosphorothioate (CA; 2921-88-2)

化學結構：



分子式： $C_9H_{11}NO_3 PSCl_3$

分子量：350.62

理化性質：

外觀：無色結晶體。

熔點：42 - 43.5 °C。

蒸氣壓：2.5 mPa (25 °C)。

溶解度：水中約 2 mg/L (25 °C)。苯 7900、丙酮 6500、氯仿 6300、二硫化碳 5900、  
乙醚 5100、二甲苯 4000、二氯甲烷 4000、異辛烷 790、甲醇 450 (g/kg，  
25 °C)。

劑型：粒劑 (GR)，乳劑 (EC)，粉劑 (DP)，可濕性粉劑 (WP)。

作用：殺蟲劑。