



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[1776-83-6](#), 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](#)

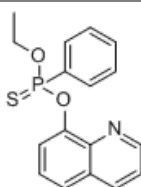
CAS Number:1776-83-6 基本信息

中文名: 喹硫磷;
0,0-二乙基-0-(喹喔啉-2-基)硫代磷酸酯;
爱卡士;
喹磷

英文名: Phosphonothioic acid, P-phenyl-, O-ethyl O-(8-quinolinyl) ester

别名: Phosphonothioic acid, phenyl-, O-ethyl O-8-quinolinyl ester (9CI);
Phosphonothioic acid, phenyl-, O-ethyl O-8-quinolyl ester (7CI, 8CI);
8-Quinolinol, O-ester with O-ethylphenylphosphonothioate (8CI);
BAY 9037;
Bacdip;
Bacdip NF 2;
Bayer 9037;
Oxinothiofos;
Oxinothiophos;
Quinthiophos;
Quintiofos;
Quinthiophos

分子结构:



分子式: C₁₇H₁₆N₂O₂PS

分子量: 329.353

CAS登录号: 1776-83-6

EINECS登录号: 217-208-4

物理化学性质

性状: 喹硫磷(CAS:1776-83-6)纯品为白色无味结晶。
熔点: 31~32℃
沸点: (3.999×10⁻² Pa) 142℃ (分解), 相对密度 (20℃) 1.235, 折射率为1.5624, 蒸气压 (20℃) 3.3466×10⁻⁴ Pa。
喹硫磷易溶于苯、甲苯、二甲苯、醇、乙醚、丙酮、乙腈、乙酸乙酯等多种有机溶剂, 微溶于石油醚, 在水中溶解度为22mg/L (常温)。
2年喂养无作用剂量大鼠为3mg/kg, 狗为0.5mg/kg。在试验剂量内, 未见致癌、致畸、致突变作用。鲤鱼LC₅₀为3~10mg/L (48h), 金鱼LC₅₀为10mg/L (24h)。对蜜蜂有毒。
喹硫磷(CAS:1776-83-6)酸性条件易水解, 于120℃分解。本品对大鼠经口LD₅₀, 为71mg/kg (137mg/kg), 经皮LD₅₀为800~1750mg/kg, 吸入LC₅₀, 为0.71mg/L。对兔眼睛和皮肤无刺激作用。以含有160mg/kg剂量的饲料喂养大鼠90d, 未见中毒现象。

CAS#1776-83-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事1776-83-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 CAS No. 1776-83-6 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

用途:噻硫磷(CAS:1776-83-6)广谱性杀虫、杀螨剂,具胃毒和触杀作用,无内吸和熏蒸作用;有一定的杀卵作用。防治棉蚜用25%乳油7.5~9mL,兑水7.5kg喷雾。此外还可防治棉蓟马、柑橘潜叶蛾、小绿叶蝉、介壳虫、茶尺蠖等。对稻瘰蚊有特效,在中晚稻秧田成虫盛发期内开始施药,每隔7~10d施1次,一般两次,每次每百平方米用25%乳油22.5~30mL兑水9~22.5kg喷雾,或用5%颗粒剂180~225g撒施,田间须保持一定量水。防治稻纵卷叶螟、稻蓟马,每百平方米用25%乳油22.5~30mL兑水7.5~9kg喷雾。噻硫磷还防治二化螟、稻飞虱、三化螟、稻叶蝉等每百平方米用25%乳油15~20mL兑水1.13kg喷雾,或用5%颗粒剂每百平方米150~225g均撒。

适用范围 适用于水稻、棉花、果树、蔬菜上多种害虫的防治。

使用方法:

1. 水稻害虫的防治:噻硫磷是防治瘰蚊的特效药,每亩用25%乳油150~200毫升,对水60--150千克喷雾或用5%颗粒剂1.25-1.5千克撒施。防治二化螟、三化螟每亩用25%乳油100--130毫升,对水75千克喷雾;或用5%颗粒剂每亩1-1.5千克,均匀喷撒。此剂量可用于防治稻飞虱及叶蝉、稻蓟马、稻纵卷叶螟等。
2. 棉花害虫的防治 棉蚜每亩用25%乳油50--60毫升,对水50千克喷雾。棉蓟马每亩用25%乳油66--100毫升,对水60千克喷雾。棉铃虫每亩用乳油133--166毫升,对水75千克喷雾。
3. 柑橘害虫的防治 柑橘潜叶蛾用25%乳油600-750倍液防治。橘蚜用500-750倍液防治,此剂量也可防治介壳虫。
4. 茶树害虫的防治 防治小绿叶蝉、茶尺蠖,每亩用25%乳油150--200毫升,对水150-200升喷雾。
5. 蔬菜害虫的防治 防治菜青虫、斜纹夜蛾每亩用25%乳油60--80毫升,对水50-60升喷雾。

毒性:噻硫磷属中毒性杀虫剂。对皮肤和眼睛无刺激性,在动物体内蓄积性很少,无慢性毒性,没有致癌、致畸、致突变作用。

注意事项:

1. 不能与碱性物质混合使用。
2. 噻硫磷的安全使用、中

相关化学品信息

[172516-43-7](#) [175226-81-0](#) [1758-51-6](#) [1735-88-2](#) [17612-08-7](#) [177017-68-4](#) [17592-81-3](#) [176449-53-9](#) [178624-90-3](#) [178879-98-6](#) [17669-60-2](#) [1751-29-7](#) [17025-32-0](#) [175729-83-6](#) [1785-67-7](#) 441

生成时间2021/2/3 5:45:57