



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[38260-54-7](#), 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](#)

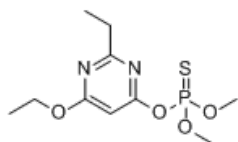
CAS Number:38260-54-7 基本信息

中文名: 乙氧嘧啶磷;
 仓贮硫磷; 0, 0-二甲基-0-(6-乙氧基-2-乙基-4-嘧啶基) 硫代磷酸酯; 乙氧嘧啶磷

英文名: Phosphorothioic acid, 0-(6-ethoxy-2-ethyl-4-pyrimidinyl) 0,0-dimethyl ester

别名: 2-Ethyl-6-ethoxypyrimidin-4-yl dimethyl phosphorothionate;
 Ekamet;
 Etrimfos;
 Etrimphos;
 SAN 197;
 SAN-I 197;
 Satisfar

分子结构:



分子式: C₁₀H₁₇N₂O₄PS

分子量: 292.292

CAS登录号: 38260-54-7

EINECS登录号: 253-855-9

物理化学性质

性质描述: 乙氧嘧啶磷(38260-54-7)的理化性质:
 无色油状液体。熔点-3.4℃, 相对密度1.195(20℃), 20℃时可溶于水40mg/L, 可溶于乙醇、丙酮、乙醚、二甲苯和煤油。20℃下蒸气压6.5mPa。在非极性溶剂中稳定。25℃下50mg/L缓冲水溶液中半衰期: pH6时16天, pH9时14天。
毒性:
 急性经口LD₅₀大鼠1.6~1.8g/kg, 小鼠470~620mg/kg。急性经皮LD₅₀大鼠大于5g/kg, 雄兔大于500mg/kg。大鼠急性吸入LC₅₀(1小时)>200mg a. i. (50%EC)/L空气。饲喂试验无作用剂量: 大鼠(90天)为9mg/kg饲料; 狗(6个月)为12mg/kg饲料; 大鼠(2年)为6mg/kg饲料, 狗(2年)为10mg/kg饲料。对人的ADI为0.003mg/kg。鹌鹑(8天)LC₅₀为740mg/kg饲料。鱼毒LC₅₀(96小时): 鲤鱼和虹鳟为5.5mg/L, 虹鳟为24 μg/L。接触对蜜蜂有毒, 水蚤LC₅₀(48小时)0.173mg/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。

CAS#38260-54-7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38260-54-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 乙氧嘧啶磷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-61552785

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. 38260-54-7 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:
乙氧嘧啶磷(38260-54-7)的作用方式: 触杀、胃毒, 广谱、非内吸性。可抑制胆碱酯酶活性。对鞘翅目、鳞翅目、啮虫目储粮害虫和粉螨类有特效, 尤对初孵幼虫效果最好, 对蛹无效。用于水果(包括葡萄)、蔬菜、稻田和苜蓿上防治鳞翅目、鞘翅目、双翅目、半翅目害虫。防治仓库害虫对有机机械输送设备的粮库, 可于入仓时在输送带上按储存期的不同3~10mg/kg剂量向粮流喷雾或撒粉, 无机械输送装置可喷雾人工拌和粮食, 或用药剂砻糠载体拌和粮食。一般用量为0.25~0.75kg ai/hm²; 以颗粒剂防治水稻螟虫, 用量为1~1.5kg ai/hm², 防治水稻螟虫、玉米螟、高粱条螟、甘蔗大螟等, 持效期为7~14天, 效果明显。

生产方法及其他:
乙氧嘧啶磷(38260-54-7)的制备方法:
可由6-乙氧基-2-乙基嘧啶-1-醇钠盐, 在惰性溶剂中与0, 0-二甲基硫逐磷酰氯反应制得。
剂型:
50%乳油; 2%粉剂; 400g/L超低容量喷雾剂。
注意事项:
(1) 计算控制好使用药量, 不可随意加大。
(2) 仅限于处理原粮, 加工过的成品粮上不能使用。
(3) 药剂应贮放于-10~25℃下。
产品分析:
采用纸上层析, 然后燃烧, 随后定磷; 或采用气液色谱法。残留量分析: 气液色谱法。
允许残留量:
原粮10mg/kg, 麸皮20mg/kg。
降解代谢:
在哺乳动物体内会很快地被吸收分解并随尿排出, 其主要代谢产物是6-乙氧基6-乙基-4-羟基嘧啶。

相关化学品信息

[386704-16-1](#) [3884-47-7](#) [38462-04-3](#) [388076-93-5](#) [38707-83-4](#) [38802-82-3](#) [38396-89-3](#) [383908-62-1](#) [炔诺酮庚酸酯](#)
[382637-68-5](#) [38920-56-8](#) [MDB](#) [384860-70-2](#) [384330-35-2](#) [38713-13-2](#) [387350-58-5](#) [38926-45-3](#) [3842-58-8](#)
[38421-62-4](#) [3858-47-7](#) [N-\(1-氧代十四烷基\)-L-谷氨酸单钠盐\(9CI\)](#) [3-\(三氟甲基硫代\)苯酚](#) [3-Aminobenzenesulfonyl fluoride hydrochloride](#)
[381175-08-2](#) [38048-56-5](#) [389117-39-9](#) [384857-22-1](#) [4-硝基苯烯丙二酸二甲酯](#) [38007-83-9](#)
[2,3-二氯丁二酸二甲酯](#)

生成时间2021/1/19 3:05:08