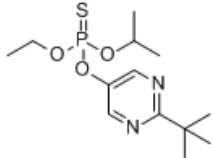




本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击96182-53-5, 若要查询其它化学品请登录CAS号查询网

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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:96182-53-5 基本信息

| | |
|---------|--|
| 中文名: | 丁基嘧啶磷; 0, 2-特丁基嘧啶-5-基-0-乙基-0-异丙基磷酸酯 |
| 英文名: | Phosphorothioic acid,0-[2-(1,1-dimethylethyl)-5-pyrimidinyl] 0-ethyl 0-(1-methylethyl) ester |
| 别名: | BAY-MAT7484; MAT 7484; Phostebupirim; Tebupirimfos; Tebupirimphos |
| 分子结构: |  |
| 分子式: | C ₁₃ H ₂₃ N ₂ O ₃ PS |
| 分子量: | 318.372 |
| CAS登录号: | 96182-53-5 |

物理化学性质

| | |
|-------|---|
| 性质描述: | <p>丁基嘧啶磷(96182-53-5)理化性质:</p> <p>纯品为无色液体, 沸点为135℃ (0.2kPa), 蒸气压为3.89mPa (20 C), 在pH7、20C下水中的溶解度为5.5mg/L。正辛醇/水分配系数为8500 (200)。在碱性下水解, 能溶于酮、醇、甲苯等多种有机溶剂。</p> <p>毒性:</p> <p>对大鼠急性经皮LD₅₀ (24小时)为雄性31.0mg/kg, 雌性9.4mg/kg。大鼠急性经口LD₅₀雌性为1.3~1.8mg/kg; 雄性为2.9~3.6mg/kg, 小鼠急性经口LD₅₀雄性为14.0mg/kg, 雌性9.3mg/kg。离体及活体试验表明, MAT 7484无致畸、致突变和致癌作用。对水生生物进行的毒理学试验表明, MAT7484对虹鳟鱼96小时LC₅₀为2.25mg/L, 对蚤状水蚤48小时LC₅₀为0.078 μg/L, 对金鱼96小时LC₅₀为2.25mg/L。</p> |
|-------|---|

安全信息

| | |
|--------|--|
| 安全说明: | <p>S28: 接触皮肤之后, 立即使用大量皂液洗涤。</p> <p>S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。</p> <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> <p>S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。</p> |
| 危险类别码: | <p>R26/27/28: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽极毒。</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> |

CAS#96182-53-5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. 96182-53-5](http://CAS.No.96182-53-5) 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

丁基嘧啶磷(96182-53-5)防治对象:

产品应用: MAT 7484与氟氯氰菊酯组成的混剂对鸟类和水生物毒性低, 该产品的化学及物理性质均符合目前对环境的要求。对叶甲属中所有重要害虫均有优异防效。对叶甲属害虫有高活性以及足够的持效性, 特别适用于玉米田。由2%MAT 7484加上0.1%氟氯氰菊酯组成的混剂Aztec 2.1G(2.1%颗粒剂)防效尤佳, 对其他土壤害虫如叩甲属、种蝇和玉米籽深褐步甲有良好防效。

作用方式:

极低浓度对鞘翅目害虫, 如黄瓜条叶甲或叩甲属幼虫有触杀活性, 对双翅目蛆虫也有良好防效。且有极好的持效性, 持效期不受温度影响。

丁基嘧啶磷(96182-53-5)使用方法:

生产方法及其他: 施用浓度为0.15mg(有效成分)/L时, 持效期可长达30天。该混剂对其他一些重要的地下害虫, 如种蝇蛆和六月鳃角金龟幼虫也有良好防效。在墨西哥进行的试验表明, 播后垄施上述混剂0.018g(有效成分)/m, 对六月鳃角金龟的防效可持续94天。MAT 7484可在各种土壤条件下使用, 当土壤中有有机质极高时, 会影响持效性。

在多年的田间药效试验中, MAT 7484对叶甲属主要害虫、金针虫及双翅目蛆虫均有良好药效, 由2%MAT 7484和0.1%氟氯氰菊酯组成的混剂, 还可以把防治谱扩大到小地老虎及切根虫等地下害虫。

相关化学品信息

[96566-70-0](#) [96021-99-7](#) [968-63-8](#) [96164-19-1](#) [96806-35-8](#) [96996-90-6](#) [96827-24-6](#) [\(R\)-2-氨基-2-甲基-4-戊烯酸](#)
[96886-77-0](#) [4-氯-3-硝基苯甲酸](#) [96687-22-8](#) [2,6-萘二硫酚](#) [\(R\)-N-\(2,3-二氢-1H-茚基\)腺苷](#) [4,4'-硫代双\(6-特丁基间甲酚\)](#) [反-4-苯基-L-脯氨酸](#) 455

生成时间2021/1/13 20:56:09