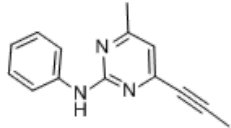




本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击110235-47-7, 若要查询其它化学品请登录CAS号查询网

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

CAS Number:110235-47-7 基本信息

中文名:	噻菌胺; N-(4-甲基-6-丙炔基嘧啶-2-基)苯胺
英文名:	2-Pyrimidinamine, 4-methyl-N-phenyl-6-(1-propyn-1-yl)-
别名:	2-Pyrimidinamine, 4-methyl-N-phenyl-6-(1-propynyl)- (9CI); 2-Anilino-4-methyl-6-(1-propynyl)pyrimidine; Frupica; Fulpica; KIF 3535; KUF6201; Mepanipyrim
分子结构:	
分子式:	C ₁₄ H ₁₃ N ₃
分子量:	223.2731
CAS登录号:	110235-47-7
EINECS登录号:	432-140-7

物理化学性质

性质描述:	<p>噻菌胺(110235-47-7)的理化性质:</p> <p>白色晶体或粉末。熔点132.8℃, 20℃时蒸气压为2.32×10^{-2} mPa, 密度1.2025。溶解度(20℃): 在水中3.10mg/L, 丙酮139g/L, 甲醇15.4g/L, 己烷2.06g/L。稳定性: 在水中稳定(pH4~9时, DT₅₀>1年), 对热稳定, 在水中对光稳定(DT₅₀12.9天)。</p> <p>毒性:</p> <p>大鼠、小鼠急性经口LD₅₀>5g/kg, 大鼠急性经皮LD₅₀>2g/kg, 对兔皮肤和眼睛无刺激作用, 对豚鼠皮肤无过敏性。大鼠急性吸入LC₅₀(4小时, 整个身体)>0.59mg/L, 两年饲喂试验无作用剂量为: 雄大鼠2.45mg/(kg·d), 雌大鼠为3.07mg/(kg·d), 雄小鼠56mg/(kg·d), 雌小鼠为68mg/(kg·d), 对人的ADI为0.024mg/kg。Ames试验无诱变, 无致畸作用。鹌鹑和野鸭急性经口LD₅₀>2.25g/kg, 蓝鳃LC₅₀>3.1mg/L, 虹鳟LC₅₀3.1mg/L。野鸭和鹌鹑LC₅₀(5天)>5620mg/kg饲料。蜜蜂LC₅₀(经口)>1g/L饲料, (接触)>100 μg/头蜜蜂。Eisenia foetida LC₅₀(14天)>1g/kg土。水蚤: D. carinata LC₅₀(24小时)为5.0mg/L。海藻: Selenastrum capricornutum EC₅₀(96小时)为1.3mg/L。</p>
-------	--

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。
危险类别码:	R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#110235-47-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业从事110235-47-7及其他化工产品的生产销售 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 噻菌胺专业生产商、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. 110235-47-7](#) 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: 噻菌胺(110235-47-7)的用途:
本品属嘧啶胺类杀菌剂、以0.1~1.0kg/ha施用,对苹果和梨的上的黑星病菌,黄瓜、葡萄、草莓和番茄上灰葡萄孢菌有防效。适宜作物赏植物、蔬菜、果树、葡萄等。对作物安全性作物安全、无药害。

生产方法及其他: 使用方法:
喷雾,剂量0.1~1.0kg/hm²。
分析方法:
产品分析用HPLC法,残留物分析用其NPD的GLC法。
噻菌胺(110235-47-7)的影响:
对水是极其危害的,即使是小量,对水中的有机物,鱼类有剧毒,禁止进入水体。若无政府许可,勿将材料排入周围环境。
贮存:
常温常压下稳定,避免与强氧化剂接触。密封储存,储存于阴凉、干燥的库房。
其他:
①疏水参数计算参考值(XlogP): 3.3;
②氢键供体数量: 1;
③氢键受体数量: 1;
④氢键受体数量: 3;
⑤可旋转化学键数量: 3;
⑥互变异构体数量: 3;
⑦拓扑分子极性表面积(TPSA): 37.8;
⑧重原子数量: 17。

相关化学品信息

[113274-30-9](#) [5-\(2-氨基丙基\)-2-甲氧基苯磺酰胺](#) [116339-96-9](#) [离子交换树脂IRN78](#) [1164-22-3](#) [1190-29-0](#) [1126-62-](#)
[117153-55-6](#) [118843-34-8](#) [氯沙坦甲酯](#) [116759-14-9](#) [113973-31-2](#) [4-溴丁酸叔丁酯](#) [溴氨酸](#) [5-甲基吡啶-2,3-二甲](#)
[酸二甲酯](#) 447

生成时间2021/2/1 7:52:46