

本PDF文件由爱化学免费提供，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](#)

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:	噻菌胺(110235-47-7)的理化性质: 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, DT ₅₀ >1年), 对热稳定, 在水中对光稳定(DT ₅₀ 12.9天)。 毒性: 大鼠、小鼠急性经口LD ₅₀ >5g/kg, 大鼠急性经皮LD ₅₀ >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LC ₅₀ (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LD ₅₀ >2.25g/kg, 蓝鳃LC ₅₀ >3.1mg/L, 虹鳟LC ₅₀ 3.1mg/L。野鸭和鹌鹑LC ₅₀ (5天)>5620mg/kg饲料。蜜蜂LC ₅₀ (经口)>1g/L饲料, (接触)>100 μg/头蜜蜂。Eisenia foetida LC ₅₀ (14天)>1g/kg土。水蚤: D. carinata LC ₅₀ (24小时)为5.0mg/L。海藻: Selenastrum capricornutum EC ₅₀ (96小时)为1.3mg/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。
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

产品应用:	噻菌胺(110235-47-7)的用途: 本品属嘧啶类杀菌剂、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。
	使用方法: 喷雾, 剂量0.1~1.0kg/hm ² 。 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-
1 117153-55-6	118843-34-8	氯沙坦甲醛	116759-14-9	113973-31-2	4-溴丁酸叔丁酯	溴氨酸

生成时间2021/2/1 7:52:46