



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[21452-18-6](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

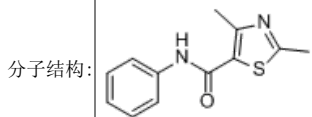
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:21452-18-6 基本信息

中文名: 噻菌胺;
2,4-二甲基-1,3-噻唑-5-羧基苯胺

英文名: 5-Thiazolecarboxamide, 2,4-dimethyl-N-phenyl-

别名: 5-Thiazolecarboxanilide, 2,4-dimethyl- (8CI);
2,4-Dimethyl-5-carboxanilidothiazole;
2,4-Dimethyl-N-phenyl-1,3-thiazole-5-carboxamide;
2,4-Dimethylthiazole-5-carboxanilide;
ALG;
DCT;
G 696;
Metsulfovax;
Provax;
Provax (fungicide)



分子式: C₁₂H₁₂N₂OS

分子量: 232.301

CAS登录号: 21452-18-6

物理化学性质

性质描述: **噻菌胺(21452-18-6)的理化性质:**
晶体, 熔点140~142℃, 25℃蒸汽压1.7 μPa, 密度1.27~1.34g/cm³。溶解度为水342mg/L, 己烷320mg/L, 甲醇17g/L, 甲苯12.9g/L。呈酸性, pKa2.05。在土壤中的DT₅₀约7天。

毒性:
大鼠急性经口LD₅₀为4g/kg, 兔急性经皮LD₅₀>2g/kg, 大鼠急性吸入LC₅₀(4小时)>5.7mg/L空气, 2年饲喂试验无作用剂量为雌大鼠50mg/kg饲料, 雄大鼠4g/kg饲料。野鸭LC₅₀(8天)>5.6g/kg饲料, 蓝鳃LC₅₀(96小时)为34mg/L, 水蚤LC₅₀(48小时)>97mg/L。

CAS#21452-18-6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. 21452-18-6 查看](http://www.ichemistry.cn)
若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](http://www.ichemistry.cn)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 噻菌胺(21452-18-6)的防治对象:
稻、棉花、观赏植物和马铃薯上的担子菌纲病原, 菌如柄锈菌属、腥黑粉菌属、黑粉菌属以及立枯丝核菌属等所致病害。

生产方法及其他: **剂型:**

Provax, SC(500g/L); FS; WS。

作用方式:

内吸性杀菌。

使用方法:

种子处理和叶面喷雾或土壤处理, 用量为0.2~0.8g ai/kg种子或叶面喷雾1mg/hm²。

噻菌胺(21452-18-6)的制备方法:

由**乙腈**、**硫化氢**与**异丙胺**在6.86MPa(7.0kgf/cm³)压力下于100~105℃反应4小时, 生成硫代乙酰胺, 再与CH₃COCHClCONHC₆H₅在5~70℃反应20分钟, 即制得。

相关化学品信息

[邻氟苯氧胺盐酸盐](#) [21998-49-2](#) [216880-47-6](#) [213257-72-8](#) [2123-92-4](#) [1,3,5-三\(羧基甲氧基\)苯](#) [21975-82-6](#) [214746-56-2](#) [樟脑](#) [氨基硒脲](#) [2106-94-7](#) [3-甲氧基联苯](#) [213462-19-2](#) [21839-86-1](#) [21947-76-2](#) 426

生成时间2021/1/31 19:02:48