



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[57646-30-7](http://57646-30-7), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://CAS号查询网)

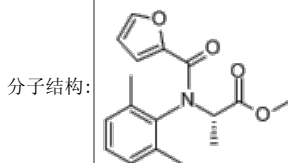
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://爱化学www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:57646-30-7 基本信息

中文名: 呋氮丙灵

英文名: Alanine, N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(2-furanylcarbonyl)-, methyl ester

别名: DL-Alanine, N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(2-furanylcarbonyl)-, methyl ester;  
A 5430;  
CGA 38140;  
Fongarid;  
Fongaride;  
Furalaxyl



分子式: C<sub>17</sub>H<sub>19</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>

分子量: 301.34

CAS登录号: 57646-30-7

#### 物理化学性质

**呋氮丙灵 (57646-30-7) 的理化性质:**

1. 本品为白色双晶形结晶固体, 熔点70℃和84℃(又晶形), 20℃蒸气压0.07mPa, 密度1.22(20℃)。
2. 水中溶解度230mg/L, 二氯甲烷600g/kg, 丙酮520g/kg, 甲醇500g/kg, 苯480g/kg, 己烷4g/kg(20℃)。水解(20℃)DT<sub>50</sub>(计算值)>200天(pH1和pH9), 22天(pH10)。
3. 稳定至3000, 在中性和弱酸条件下较稳定, 在碱性条件下不稳定。

#### 安全信息

安全说明: S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险类别码: R22: 吞咽有害。

CAS#57646-30-7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. 57646-30-7](http://CAS No. 57646-30-7) 查看  
若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](http://化工产品收录)说明进行免费添加

#### 其他信息

**呋氮丙灵 (57646-30-7) 的作用方式:**  
兼有内吸性和铲除性杀菌剂。

**产品应用: 防治对象:**  
适于预防和治疗通过空气和土壤传播卵菌(Oomycetes)所引起的病害。用于防治观赏植物的猝倒病(Pythium Spp.)和疫霉病(Phytophthora Spp.)。该品为内吸性杀菌剂, 适用于防治卵菌纲产引起的病害

**1. 呋氮丙灵 (57646-30-7) 的毒性:**  
大鼠急性口服LD<sub>50</sub>为940mg/kg, 小鼠为603mg/kg; 大鼠急性经皮LD<sub>50</sub>为3100mg/kg以上。兔急性经皮LD<sub>50</sub>为5508mg/kg, 对兔皮肤和眼睛有轻微刺激。对豚鼠皮肤无过敏作用。90天饲喂试验无作用剂量为: 大鼠82mg/(kg·

生产方法及其他:	<p>d), 狗1.8mg/(kg·d)。无诱变和致畸作用。日本鹌鹑LD<sub>50</sub>(8天)&gt;6g/kg, LD<sub>50</sub>(8天)&gt;6g/kg。鱼毒LC<sub>50</sub>(96小时): 虹鳟8.7mg/L, 欧洲鲫鱼38.4mg/L, 虹鳟8.7mg/L, 鲟鱼60.0mg/L。当直接使用时对蜜蜂无毒。蚯蚓LC<sub>50</sub>(14天) 510mg/kg。水蚤LC<sub>50</sub>(48小时)39.0mg/L。</p> <p><b>2. 剂型:</b> 500g at/kg可湿性粉剂。</p> <p><b>3. 分析方法:</b> 产品用GLC方法分析, 植物及土壤中的残留量用带TID的GLC检测。</p> <p><b>4. 使用方法:</b> 土壤处理和叶面喷洒均有效。</p>
----------	--

相关化学品信息

[1,3-二甲基-1H-吡唑-5-甲酸](#) [57071-80-4](#) [57265-65-3](#) [3-甲氧基-4-正丙氧基苯甲醛](#) [α-甲酰氧基苯乙酰氯](#) [572923-14-9](#) [1-雄烯二酮](#) [4-甲氧基苯乙酰肼](#) [多潘立酮](#) [3-\(3-氨基苯基\)吡啶](#) [5748-36-7](#) [57457-66-6](#) [5739-73-1](#) [57681-53-5](#) [5744-27-4](#) 432

生成时间2014-2-16 14:51:26