



本PDF文件由

爱化学
iChemistry.cn免费提供, 全部信息请点击[67932-85-8](#), 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:67932-85-8 基本信息

| | |
|---------|---|
| 中文名: | 抑霉胺; α-[N-(3-氯-2,6-二甲基苯基)-2-甲氧基乙酰氨基] γ-丁内酯 |
| 英文名: | Vanguard |
| 别名: | CGA 80000; α-[N-(3-chloro-2,6-dimethylphenyl)-2-methoxyacetyl amide]; γ-butyrolactone |
| 分子结构: | |
| 分子式: | C ₁₅ H ₁₈ ClNO ₄ |
| 分子量: | 311.761 |
| CAS登录号: | 67932-85-8 |

物理化学性质

| | |
|-------|---|
| 性质描述: | <p>抑霉胺(67932-85-8)的理化性质:</p> <p>熔点94.9°C, 20°C蒸气压500nPa(20°C)。20°C水中溶解度为680mg/L。在20°C缓冲溶液中的水解DT₅₀: 稳定pH1~5, 154天(pH7), 19天(pH9)。</p> <p>毒性:</p> <p>大鼠急性经口LC₅₀为808mg/kg, 大鼠急性经皮LD₅₀>2g/kg, 大鼠急性吸入LC₅₀为1.7~5.5mg/kg。对眼睛和皮肤无刺激作用, 对鸟、鱼、蜜蜂无毒, 在推荐使用剂量下对蚯蚓安全, 在3.2mg/L剂量下不抑制藻类生长。</p> |
|-------|---|

CAS#67932-85-8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. 67932-85-8](#) 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: | <p>抑霉胺(67932-85-8)的防治对象:</p> <p>本品对疫霉属和腐霉属菌有特效。如烟草黑胫病、辣椒根腐病、柑橘根腐病、茎腐病。</p> |
| 生产方法及其他: | <p>使用方法:</p> <p>拌种或土壤处理。烟草种植前拌种或土壤处理, 对黑胫病有优异防效。撒施用量为0.5~1.5kg/hm², 灌浇为0.025~0.0759/株; 辣椒移植前用1~4g ai/hm²撒施和拌毒土, 可有效防治根腐病; 整个生长期仅需施1次, 而甲霜灵每间隔28天需重施。1~2g ai/m³剂量可有效防治柑橘根腐病和茎腐病, 施药方法为土表处理, 防效与2g ai/rn²甲霜灵相似。另外, 还可以防治草莓红心病、树莓根腐病以及柏树等观赏植物的根腐病。</p> <p>剂型:</p> <p>S(400ai/L); GR(20gai/kg)。</p> <p>作用方式:</p> <p>内吸性杀菌, 在土壤中移动性差、稳定、不易被微生物降解, 在根部浓度较高。</p> |

抑霉胺(67932-85-8)的制备方法:

3-氯-2,6-二甲基苯基与2-溴代-γ-丁内酯在含碳酸钠的二甲基甲酰胺中反应,产物再与甲氧基乙酰氯在甲苯中反应制得抑霉胺。

相关化学品信息

| | | | |
|---|---|----------|------------|
| 6726-48-3 | 间苯二甲酸与己二酸、对苯二甲酸二甲酯、1,6-己二醇、2,2-二甲基-1,3-丙二醇和乙二醇的聚合物 | 676-98-2 | 67318-12-1 |
| 1 2-氯-1,3-二甲苯 三氟化硼-异丙醇试剂(10-20%)[用于酯化] 硝基-1H-吡咯-2-甲酸叔丁酯 | 67953-81-5 6738-06-3 6727-73-7 673-00-7 672310-12-2 2-氨基苯酚硫酸盐 | 487 | 1-甲基-4- |

生成时间2021/1/22 7:44:09