



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[87130-20-9](#), 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](#)

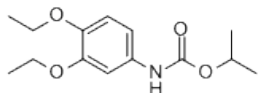
CAS Number: 87130-20-9 基本信息

中文名: 乙霉威;
3,4-二乙氧基苯基氨基甲酸异丙酯

英文名: Diethofencarb

别名: Propan-2-yl N-(3,4-diethoxyphenyl) carbamate

分子结构:

分子式: $C_{14}H_{21}NO_4$

分子量: 267.32

CAS登录号: 87130-20-9

EINECS登录号: 403-870-3

物理化学性质

乙霉威 (67747-09-5) 性状:

1. 纯品为白色结晶, 原药为无色至浅褐色固体;
2. 熔点100.3℃, 密度为1.19(23℃), 200kPa蒸气压8.4mPa, 20℃溶解度为: 水26.6mg/L, 己烷1.3g/kg, 甲醇101g/kg, 二甲苯30g/kg. K_{ow} 1050(25℃)。

性质描述:

毒性:

本品对雄、雌大鼠经口 LD_{50} 均6810mg/kg, 小鼠(雄、雌)均>5000mg/kg, 大鼠经皮 LD_{50} >5000mg/kg, 大鼠以1000mg/kg剂量涂于皮肤无死亡。Ames试验阴性, 有报道对大鼠致畸敏感。鲤鱼 LC_{50} 为8.31mg/L(96h), 虹鳟鱼>18mg/L; 野鸭经口 LD_{50} >2250mg/kg。

CAS#87130-20-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿拉丁试剂 专业从事87130-20-9及其他化工产品的生产销售 021-50323709

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. 87130-20-9 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

乙霉威 (87130-20-9) 的用途:

乙霉威·硫菌灵是由乙霉威和甲基托布津复配而成的内吸性杀菌剂, 其中乙霉威对抗性病菌有较强的杀菌活性, 甲基托布津对敏感菌有较强活性, 该制剂对由葡萄孢属和青霉属真菌所引起的病害有很好的防治效果, 尤其对产品应用: 苯并咪唑类如多菌灵等产生抗性的灰霉菌有特效。对多种作物灰霉病具有预防和治疗作用, 产品的渗透性好, 持效期长。用作内吸性杀菌剂, 抑制灰霉菌芽孢纺锤体的形成, 用于防治葡萄、柑橘等抗苯达松的菌株, 兼治白粉病。其对多菌灵产生抗性的灰葡萄孢菌引起的葡萄和蔬菜病害。如黄瓜灰霉病、茎腐病、甜菜叶斑病、番茄灰霉病。主要用于防治灰霉病, 对使用多菌灵、甲基托布津后产生抗性的灰霉菌有特效。保护地适宜用6.5%粉剂喷粉。

乙霉威 (87130-20-9) 的制备方法:

1. 在室温下, 将3,4-二乙氧基苯胺、N,N-二苯胺和氨代甲酸异丙酯在苯中搅拌反应3小时制得。
2. 中间体制备: 在10~20℃, 向含有三氯化铝的异丙醇中加入液态光气, 混合物搅拌4~6小时, 升温至50℃, 再加热0.5小时, 除去光气, 即得到氯代甲酸异丙酯。

生产方法及其他:	使用方法: 喷雾。12.5mg/L喷雾防治黄瓜灰霉病、茎腐病; 50mg/L防治甜菜叶斑病, 防效达100%; 25%可湿性粉剂, 125mg/L防治番茄灰霉病。 (1) 对灰霉病较重的保护地的表面消毒。种植前使用65%可湿粉剂400~500倍液喷洒地面、墙壁、棚膜、立柱等进行表面消毒。 (2) 番茄沾花。在沾花液中加入0.1%~0.3%的65%可湿粉剂, 可预防灰霉病。 (3) 番茄、黄瓜灰霉病的防治。在发病前或发病初期用药, 每隔7~10天用一次, 总次数不宜超过3次。用66%可湿性粉剂570~1125g/hm²; 用65%可湿性粉剂1200~1800g/hm²; 用水量750~1125kg/hm²。用6.5%粉剂12000~15000g/hm²喷粉。 剂型: 混剂: 532165/多菌灵, 25/25WP, WP (2509+2509多菌灵/kg); 前两者为日本住友化学公司产品, 后者为日本曹达公司产品。66%、65%可湿粉剂, 6.5%粉剂。 安全使用注意事项: (1) 生长期中防治番茄灰霉病, 应抓住苗期、沾花期、第一穗果膨大期三个关键时期。 (2) 避免过度使用, 以免抗性的产生。 (3) 不得与食物、种子、饲料等混贮, 避免与皮肤接触, 防止由口、鼻吸入, 运输贮存时应严防潮湿和日晒。 (4) 4. 在一个生长季节里使用次数不宜超过3次, 最好与腐霉利交替使用, 以免诱发抗性产生。 注意事项: (1) 不能与铜制剂及酸碱性较强的农药混用。 (2) 避免大量地、过度连用。 (3) 防治对苯并咪唑已产生抗性的葡萄和蔬菜灰霉病有效。
相关化学品信息	
依美司丁 870703-62-1 870718-02-8 870703-77-8 87316-22-1 水杨酸异丁酯 2-氯乙胺盐酸盐 4-甲酰基苯硼酸 87022-42-2 N-(2-苯乙基)乙酰胺 L-酒石酸二丁酯 4-(反-4-甲氧甲基环己基)苄腈 4-羧基苯并环丁烯 2-丙烯酸-2,18-二羟基-4,7,10,13,16-五氧杂十九碳烷-1,19-二基酯 870703-56-3 二氧化碲 磷酸钾 硼氢化钾 523	