



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[485-31-4](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)

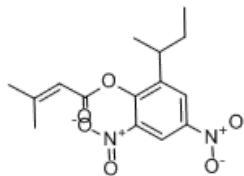
CAS Number:485-31-4 基本信息

中文名: 乐杀螨;
乐杀螨;
2-仲丁基-4,6-二硝基苯基-3,3-二甲基丙烯酸酯

英文名: 2-Butenoic acid,3-methyl-, 2-(1-methylpropyl)-4,6-dinitrophenyl ester

别名: Crotonicacid, 3-methyl-, 2-sec-butyl-4,6-dinitrophenyl ester (7CI,8CI);
2-(1-Methylpropyl)-4,6-dinitrophenylb,b-dimethacrylate;
2-sec-Butyl-4,6-dinitrophenyl3-methyl-2-butenolate;
2-sec-Butyl-4,6-dinitrophenyl 3-methylcrotonate;
Acricid;
Binapacryl;
Dinapacryl;
Endosan;
HOE 2784;
Morocide;
NIA 9044;
Niagara 9044

分子结构:



分子式: $C_{15}H_{18}N_2O_6$

分子量: 322.3132

CAS登录号: 485-31-4

EINECS登录号: 207-612-9

物理化学性质


乐杀螨(485-31-4)的性状如下:

- 1、白色棱柱状结晶粉末, 微有芳香味。
- 2、熔点68~69℃, 密度 d_4^{20} 1.2307, 60℃时蒸气压0.013Pa。
- 3、不溶于水; 可溶于多数有机溶剂, 其溶解度: 丙酮78%(W/V, 以下同此), 乙醇11%, 异佛尔酮57%, 煤油10.7%, 二甲本70%, 高级芳香石脑油57%。
- 4、工业品纯度为98%, 熔点在65~69℃之间, 密度1.25~1.28, 遇浓酸和稀碱不稳定, 接触水逐渐水解, 遇紫外光缓慢分解。无腐蚀性, 可与杀虫剂和酸性杀菌剂的可湿性粉剂混用。与有机磷化合物混用时有害产生。

乐杀螨(485-31-4)的毒性:

急性口服LD₅₀雄大鼠150~225mg/kg, 雌小鼠1600~3200mg/kg, 雄豚鼠300mg/kg, 狗450~640mg/kg。急性经皮LD₅₀兔750mg/kg, 大鼠720mg/kg。对眼有轻微的刺激性。鲤鱼TLm(48小时)0.1mg/L。最大耐药量: 鲤鱼为1.0mg/L; 鳟鱼为2.0mg/L。水蚤LC₅₀(3小时)0.16mg/L。

CAS#485-31-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事485-31-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 乐杀螨专业生产商、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. 485-31-4 查看

若您在此化学品供应商,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>乐杀螨(485-31-4)的防治对象: 能防治苹果、桑、棉花、黄瓜、西瓜、甜瓜、蔷薇、百日草等的白粉病和黄瓜的霜霉病。对柑橘、苹果、梨、梅、李、核桃、茶和棉花等红蜘蛛和柑橘锈壁虱,速效且具有长效,对各时期的螨都有效,特别具有良好的杀螨卵作用。对蓟马、蚜虫和叶蝉也有极好防效。</p> <p>乐杀螨(485-31-4)的使用方法: 1、用药浓度为0.05%~0.1%(有效成分)。防治柑橘、苹果、梨、棉花等红蜘蛛和柑橘锈壁虱,用25%可湿性粉剂1000~1500倍液、50%悬浮剂1500~2000倍液或40%乳油1000~1500倍液喷雾。 2、防治苹果、桑、棉花的白粉病,使用25%可湿性粉剂1000倍液喷雾。防治黄瓜、西瓜、甜瓜的白粉病,使用25%可湿性粉剂1000~1500倍液喷雾。高温时容易产生药害,须使用低浓度。茶的新梢嫩叶,西红柿幼苗和葡萄幼苗易产生药害,不宜使用。</p>
生产方法及其他:	<p>乐杀螨(485-31-4)的制备方法如下: 可由二硝基仲丁基酚和β,β-二甲基丙烯酸酯反应制得。</p> <p>乐杀螨(485-31-4)的注意事项: 1、高温使用时易产生药害,须使用低浓度。 2、茶的新梢嫩叶、西红柿幼苗和葡萄幼苗易产生药害,不宜使用。 3、可与杀虫剂和酸性杀菌剂混用,但与有机磷化合物混用有药害。</p> <p>乐杀螨(485-31-4)的产品分析: 先用正庚烷萃取,再用乙醇钠水解,后经水蒸气蒸馏所产生的地乐酚,在稀NaOH中于420nm处测定。硝基可用三氯化钛法测定。残留量分析:先用己烷-异丙醇萃取,用水分解异丙醇,在己烷中的残留物用乙醇KOH水解。水蒸气蒸馏游离酚,在380nm处测定。</p>

相关化学品信息

(+)-香橙烯 [2,4,6-三羟基苯甲醛](#) [485320-14-7](#) [4880-96-0](#) [487057-91-0](#) [488703-60-2](#) [4840-29-3](#) [487-79-6](#) [486414-](#)
[86-2](#) [484-93-5](#) [癸基二酞二氯](#) [486459-03-4](#) [\(1R,3R\)-N-BOC-1-氨基环戊烷-3-甲酸](#) [4831-21-4](#) [480-23-9](#) 434

生成时间2021/2/1 19:09:10