



本PDF文件由 [爱化学 iChemistry.cn](#) 免费提供, 全部信息请点击[485-31-4](#), 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: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:	Crotonic acid, 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-butenoate; 2-sec-Butyl-4,6-dinitrophenyl 3-methylcrotonate; Acridic; Binapacryl; Dinapacryl; Endosan; HOE 2784; Morocide; NIA 9044; Niagara 9044
分子结构:	
分子式:	C ₁₅ H ₁₈ N ₂ O 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

性质描述:	<p>乐杀螨(485-31-4)的性状如下:</p> <p>1、白色棱柱状结晶粉末, 微有芳香味。</p> <p>2、熔点68~69℃, 密度d₄²⁰1.2307, 60℃时蒸气压0.013Pa。</p> <p>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%, 二甲苯70%, 高级芳香石脑油57%。</p> <p>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药害产生。</p> <p>乐杀螨(485-31-4)的毒性:</p> <p>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TL₅₀(48小时)0.1mg/L。最大耐药量: 鲤鱼为1.0mg/L; 鳊鱼为2.0mg/L。水蚤LC₅₀(3小时)0.16mg/L。</p>
-------	---

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

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。

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。

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 -二甲基丙烯酰氯反应制得。

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。

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。

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
	癸基二酰二氯	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