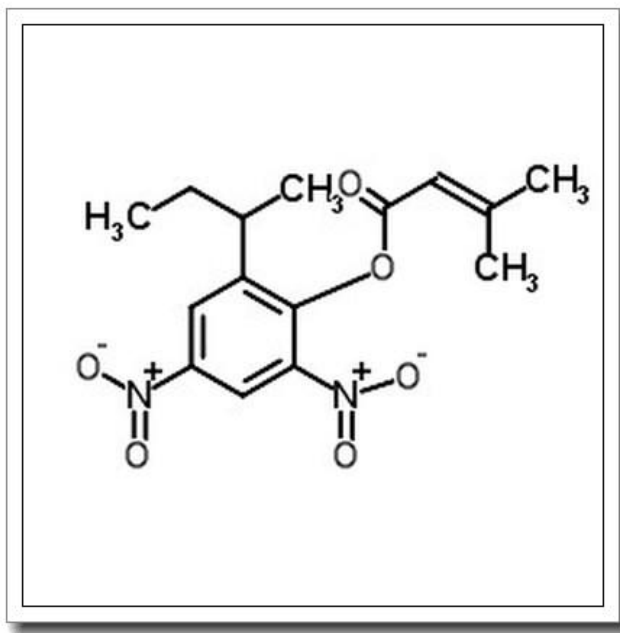


# 乐杀螨

*binapacryl*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	binapacryl
中文名称	乐杀螨
CAS 号	485-31-4
分子式	C <sub>15</sub> H <sub>18</sub> N <sub>2</sub> O <sub>6</sub>
分子量	322.313
纯度	>96%

## 产品说明

### 乐杀螨 (Binapacryl) 产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

乐杀螨是一种有机化合物，化学名称为 binapacryl，CAS 号为 485-31-4，分子式为 C<sub>15</sub>H<sub>18</sub>N<sub>2</sub>O<sub>6</sub>，分子量为 322.313。本品为高纯度制剂，纯度超过 96%，外观通常为白色至淡黄色结晶粉末。其化学结构包含丙烯酸酯基团和萘环，赋予其独特的生物活性与稳定性。乐杀螨微溶于水，易溶于有机溶剂如丙酮、甲醇和二甲苯，适合配制多种剂型。

#### 2. 生物化学功能与重要性

乐杀螨是一种高效杀螨剂和杀菌剂，通过抑制线粒体呼吸链中的电子传递，干扰能量代谢，导致靶标生物死亡。其对螨类（如叶螨、红蜘蛛）和部分真菌病害（如白粉病）具有显著防治效果。其作用机制特异性强，对哺乳动物毒性较低，在农业病虫害综合管理中具有重要应用价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

乐杀螨广泛应用于农业和园艺领域，主要用于防治果树（如苹果、柑橘）、蔬菜（如黄瓜、番茄）和经济作物（如棉花）上的螨类及真菌病害。推荐使用浓度为 0.05%-0.1%，可通过喷雾或灌施方式施用。本品也可与其他相容性农药复配，以扩大防治谱或延缓抗药性产生。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于阴凉干燥处，避免阳光直射，推荐储存温度为 4-25℃。开封后需充氮保护以防氧化。使用时需穿戴防护装备（手套、护目镜、口罩），避免吸入粉尘或接触皮肤。施药后需彻底清洗器械，剩余药液不得排入水体。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测纯度 ≥96%，水分含量 ≤0.5%，残留溶剂符合 FAO/WHO 标准。安全数据表明其对眼睛和皮肤有轻微刺激性（GHS 分类：Category 2），操作时应遵循化学品通用防护规范。废弃物处置需按当地法规执行，不可随意丢弃。

注：具体应用方案请结合田间试验数据调整，并严格遵守所在国家农药登记和使用规定。