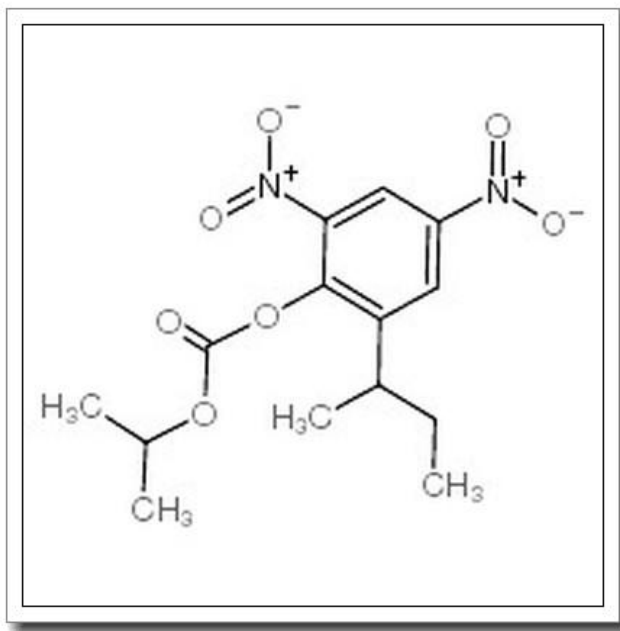


消螨通

dinobuton



产品基本信息

属性	值
化学名称	dinobuton
中文名称	消螨通
CAS 号	973-21-7
分子式	C14H18N2O7
分子量	326.302
纯度	>96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

消螨通 (dinobuton) 是一种有机化合物, 化学名称为 2-仲丁基-4,6-二硝基苯基异丙基碳酸酯, CAS 号为 973-21-7。其分子式为 $C_{14}H_{18}N_2O_7$, 分子量为 326.302, 纯度通常高于 96%。该化合物为黄色至棕色结晶或粉末, 微溶于水, 易溶于有机溶剂如丙酮、甲醇和苯。消螨通在常温下稳定, 但在强酸或强碱条件下可能发生分解。

2. 生物化学功能与重要性

消螨通是一种高效的非内吸性杀螨剂和杀菌剂, 主要通过干扰螨类和真菌的能量代谢过程, 抑制其呼吸链中的电子传递, 从而发挥生物活性。其独特的化学结构使其对多种螨类和病原真菌具有显著的防治效果, 尤其在农业和园艺领域具有重要应用价值。

3. 主要应用领域与具体用途

消螨通广泛应用于农作物保护和园艺管理, 主要用于防治红蜘蛛、锈螨等螨类害虫, 同时对白粉病、锈病等真菌病害也有一定效果。具体适用于苹果、梨、葡萄、柑橘等果树, 以及蔬菜和观赏植物。使用时通常以喷雾形式施用于叶片和果实表面, 建议在病害发生初期或螨类密度较低时使用, 以达到最佳防治效果。

4. 储存条件与使用建议

消螨通应储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免阳光直射和高温。包装容器需密封, 防止吸潮和挥发。使用时应穿戴防护服、手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。施药后需彻底清洗暴露部位, 并妥善处理残留药液和包装材料。

5. 质量控制与安全信息

本产品严格遵循行业标准, 纯度控制在 96% 以上, 并通过气相色谱 (GC) 或高效液相色谱 (HPLC) 进行质量验证。消螨通对水生生物和蜜蜂具有毒性, 使用时应远离水域和蜂群。废弃处置需符合当地环保法规, 避免环境污染。如发生意外接触, 请立即就医并携带产品标签以供参考。