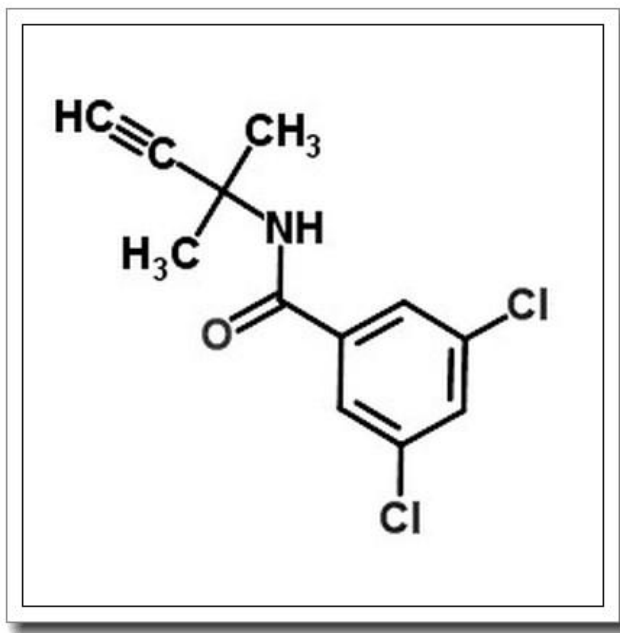


炔苯酰草胺

propyzamide



产品基本信息

属性	值
化学名称	propyzamide
中文名称	炔苯酰草胺
CAS 号	23950-58-5
分子式	C ₁₂ H ₁₁ Cl ₂ N ₁ O ₁
分子量	256.128
纯度	>96%

产品说明

炔苯酰草胺 (Propyzamide) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

炔苯酰草胺 (Propyzamide)，化学名称为 N-(1,1-二甲基-2-丙炔基)-3,5-二氯苯甲酰胺，CAS 号为 23950-58-5，分子式为 C₁₂H₁₁Cl₂N₀，分子量为 256.128。本品为白色至类白色结晶性粉末，纯度高于 96%，具有稳定的化学性质，微溶于水，易溶于有机溶剂如丙酮、甲醇等。其结构中的二氯苯甲酰胺基团和炔丙基赋予其独特的生物活性。

2. 生物化学功能与重要性

炔苯酰草胺是一种选择性除草剂，通过抑制植物细胞分裂过程中的微管形成，干扰有丝分裂，从而有效控制杂草生长。其作用机制针对单子叶和双子叶杂草，尤其对禾本科杂草具有显著效果。作为低毒、高效的除草剂成分，它在农业化学领域具有重要地位。

3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于农田、果园和非耕地除草，特别适用于油菜、大豆、棉花等作物田的杂草防除。可与其他除草剂复配使用，以扩大杀草谱或增强效果。具体施用量需根据作物类型、杂草种类及生长期调整，建议参考农业技术指导或产品标签说明。

4. 储存条件与使用建议

储存于阴凉、干燥、通风良好的库房中，避免阳光直射和高温环境。包装容器需密封，防止吸潮或与强酸、强氧化剂接触。使用时需穿戴防护装备（如手套、护目镜），避免直接接触皮肤或吸入粉尘。施药后彻底清洗暴露部位，并妥善处理残留物。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度稳定高于 96%，符合行业标准。安全信息方面，炔苯酰草胺对哺乳动物毒性较低 (LD₅₀>5000 mg/kg，大鼠经口)，但仍需避免长期或

大量暴露。对环境鱼类和蜜蜂有一定风险，使用时需远离水域和开花植物区。废弃物应按照当地法规处理，不可随意排放。

注：具体应用请遵循当地农业部门指导，并严格遵守化学品安全使用规范。