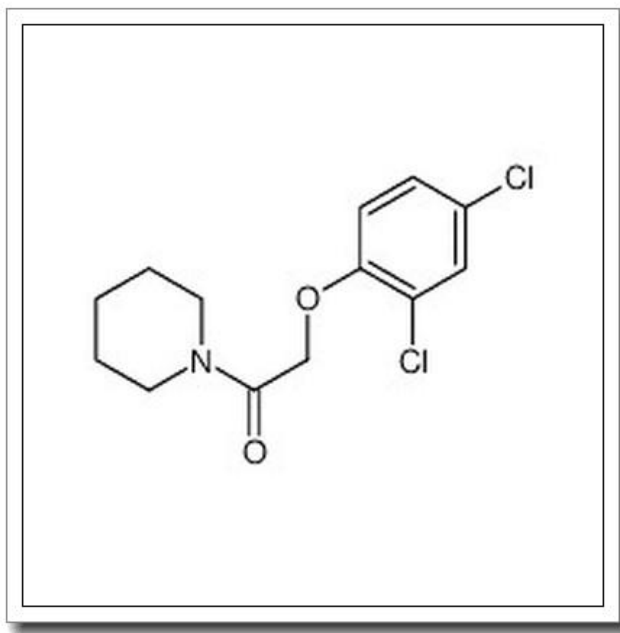


2-(2,4-二氯苯氧基)-1-(1-哌啶基)乙酮

2-(2,4-Dichlorophenoxy)-1-(1-piperidinyl)ethanone



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(2,4-Dichlorophenoxy)-1-(1-piperidinyl)ethanone
中文名称	2-(2,4-二氯苯氧基)-1-(1-哌啶基)乙酮
CAS 号	39489-66-2
分子式	C ₁₃ H ₁₅ Cl ₂ N ₂ O ₂
分子量	288.17
纯度	>96%

产品说明

2-(2,4-二氯苯氧基)-1-(1-哌啶基)乙酮产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-(2,4-二氯苯氧基)-1-(1-哌啶基)乙酮是一种有机化合物，化学式为 $C_{13}H_{15}Cl_2N_2O_2$ ，分子量为 288.17，CAS 号为 39489-66-2。该化合物为白色至类白色结晶或粉末，纯度高于 96%。其结构中含有二氯苯氧基和哌啶基团，具有显著的疏水性和一定的碱性，可溶于多种有机溶剂如甲醇、乙醇和丙酮，但在水中溶解度较低。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中具有潜在的应用价值。其结构中的二氯苯氧基团可能赋予其类似植物生长调节剂的活性，而哌啶基团则可能参与与生物体内受体的相互作用。目前，其具体生物活性仍在研究中，可能作为中间体用于合成更复杂的药物分子或农用化学品。

3. 主要应用领域与具体用途

2-(2,4-二氯苯氧基)-1-(1-哌啶基)乙酮主要用于科研领域，具体用途包括：

- 作为有机合成中间体，用于制备具有生物活性的衍生物。
- 在药物研发中，可能作为先导化合物用于筛选新型药物。
- 在农用化学品研究中，探索其作为除草剂或植物生长调节剂的潜力。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和安全性，建议在以下条件下储存和使用：

- 储存于干燥、阴凉处，避免阳光直射，推荐温度为 2-8℃。
- 使用时应佩戴防护手套、护目镜和实验服，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。
- 在通风良好的环境中操作，避免与强氧化剂或强酸接触。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 >96%，并符合相关质量标准。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需谨慎。

- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃处理需遵循当地法规，不可随意排放。

如需进一步技术资料或安全数据表，请联系供应商获取详细信息。