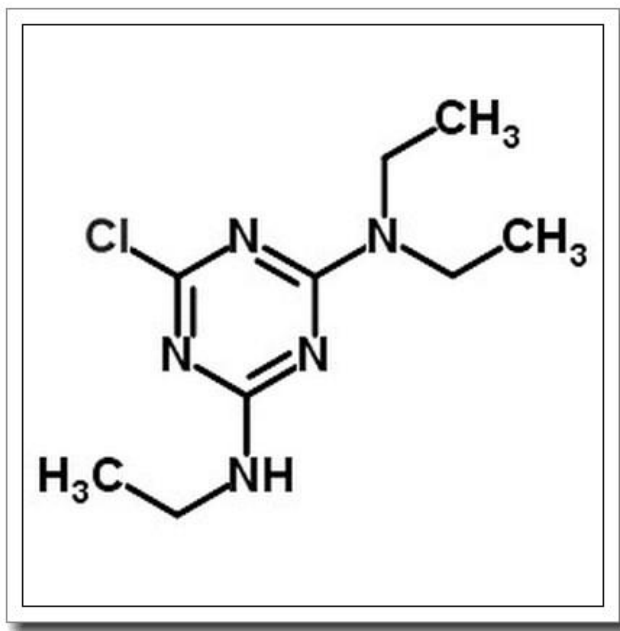


草达津

trietazine



产品基本信息

属性	值
化学名称	trietazine
中文名称	草达津
CAS 号	1912-26-1
分子式	C ₉ H ₁₆ ClN ₅
分子量	229.71
纯度	>96%

产品说明

产品名称: 草达津 (Trietazine)

CAS 号: 1912-26-1

分子式: C₉H₁₆ClN₅

分子量: 229.71

纯度: >96%

1. 产品概述与化学特性

草达津 (Trietazine) 是一种三嗪类化合物, 化学名称为 2-氯-4,6-二乙氨基-1,3,5-三嗪。其分子式为 C₉H₁₆ClN₅, 分子量为 229.71, 常温下为白色至淡黄色结晶固体。该化合物具有较高的化学稳定性, 微溶于水, 易溶于有机溶剂如丙酮、甲醇和氯仿。其 CAS 号为 1912-26-1, 纯度通常高于 96%, 适合科研和工业应用。

2. 生物化学功能与重要性

草达津是一种选择性除草剂, 主要通过抑制植物光合作用中的电子传递链发挥作用。它能够阻断光系统 II 中的醌类受体, 导致植物无法进行正常的光合作用, 最终因能量耗竭而死亡。这一特性使其在农业领域具有重要价值, 尤其适用于控制一年生杂草。

3. 主要应用领域与具体用途

草达津主要用于农业除草, 特别适用于玉米、高粱等作物的田间杂草防治。其选择性除草特性使其对作物相对安全, 同时对阔叶杂草和禾本科杂草具有显著效果。此外, 草达津也可作为研究光合作用抑制机制的实验试剂, 用于植物生理学和生物化学研究。

4. 储存条件与使用建议

草达津应储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免阳光直射和高温。建议在 2-8°C 条件下保存, 以延长其稳定性。使用时需佩戴防护手套、口罩和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。操作后应彻底清洗双手和暴露部位。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度>96%，并通过 HPLC 和 GC-MS 验证。草达津对水生生物有毒，使用时应避免污染水源。其废弃物需按照当地法规处理，不可随意排放。如不慎接触皮肤或眼睛，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。安全数据表（SDS）可提供更详细的安全信息。