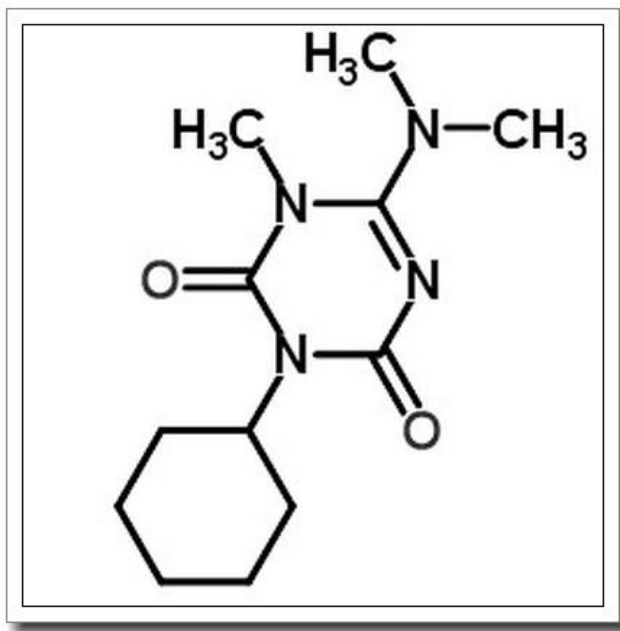


# 环嗪酮

*hexazinone*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	hexazinone
中文名称	环嗪酮
CAS 号	51235-04-2
分子式	C <sub>12</sub> H <sub>20</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub>
分子量	252.313
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

环嗪酮 (Hexazinone) 是一种三嗪类除草剂，化学名称为 3-环己基-6-二甲氨基-1-甲基-1, 3, 5-三嗪-2, 4(1H, 3H)-二酮，CAS 号为 51235-04-2。其分子式为  $C_{12}H_{20}N_4O_2$ ，分子量为 252.313。本品为白色至浅黄色结晶粉末，纯度大于 96%，具有良好的水溶性和化学稳定性，适用于多种环境条件下的除草应用。

#### 2. 生物化学功能与重要性

环嗪酮通过抑制植物光合作用中的电子传递链，阻断光系统 II 的活性，从而导致杂草无法进行正常的光合作用而死亡。其高效的选择性和内吸性使其在林业和非耕地除草中具有重要作用。环嗪酮对多年生杂草和木本植物尤为有效，是林业管理和农业除草的关键化学品之一。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

环嗪酮广泛应用于林业、果园、橡胶园和非耕地除草。具体用途包括：

- 林业除草：用于控制松树、桉树等人工林中的杂草和灌木，促进林木生长。
- 果园管理：清除果树周围的竞争性杂草，减少养分争夺。
- 非耕地除草：用于铁路、公路、仓库等区域的杂草防除。
- 橡胶园除草：有效抑制橡胶园中的恶性杂草，提高橡胶产量。

#### 4. 储存条件与使用建议

环嗪酮应储存于阴凉、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，防止吸潮和污染。使用时需佩戴防护手套、口罩和护目镜，避免直接接触皮肤和吸入粉尘。施药后需彻底清洗工具和防护装备。

#### 5. 质量控制与安全信息

本品严格遵循国际化学品质量控制标准，纯度大于 96%，杂质含量符合行业规范。环嗪酮对水生生物有毒，使用时应避免污染水源。废弃包装需按当地法规处理，不可随意丢弃。如不慎接触皮肤或眼睛，应立即用大量清水冲洗，并就医处理。