

# 乙二胺在农药工业中生产杀菌剂效果好

产品名称	乙二胺在农药工业中生产杀菌剂效果好
公司名称	山东景科化工有限公司
价格	22000.00/吨
规格参数	自燃点:385 熔点:8.5 溶解热:1.82
公司地址	山东省淄博市张店区齐鲁电商谷
联系电话	13012705791

## 产品详情

### 农药工业

乙二胺在农药中主要用于生产二硫代氨基甲酸盐类杀菌剂，主要品种有代森锰、代森锰锌、代森锌等品种。这是一类预防性接触式杀菌剂，早在1940年就开始使用，用于防治水果、蔬菜、马铃薯、谷物的霉变、沙眼、结疤、锈斑及枯萎病。在考察了这类产品的潜在致癌危险性之后，1989年美国环保局建议在大多数谷物中限制使用，其中45种重要谷物需在监督下方可使用这类产品。到1992年7月，加利福尼亚联邦法院宣布禁止使用 [7]。由于这些农药用途广、药效好，已经成为非内吸性的保护杀菌剂的主要品种，而且已经向国外大量出口。尽管国外已经对此类产品生产不感兴趣，但是却是仍在发展的产品 [49]。生产方法为在NaOH或氨水作用下乙二胺和二硫化碳反应，然后和锌盐或锰盐反应。

基于乙二胺的其他杀菌剂中重要的是咪唑啉类化合物，如1-十七烷基-2-咪唑啉，由于乙二胺和硬脂酸反应生成，它的乙酸盐可以控制苹果的沙眼、樱桃叶子的叶斑等。乙二胺和硫酸铜的2:1络合物可以防治亲水性真菌。