



# 中华人民共和国国家标准

GB 20699—2006

---

## 代 森 锰 锌 原 药

Mancozeb technical

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性  
标准,编号改为 GB/T 20699—2006。

2006-08-24 发布

2007-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
代 森 锰 锌 原 药

GB 20699—2006

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>  
电话:(010)51299090、68522006  
2007年3月第一版

\*

书号:155066·1-29084

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68522006

## 前 言

本标准的第 3 章、第 5 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国农药标准化技术委员会(CSBTS/TC 133)归口。

本标准负责起草单位:沈阳化工研究院。

本标准参加起草单位:四川福达农用化工有限公司、江苏龙灯化学有限公司、河北双吉化工有限公司、利民化工有限责任公司。

本标准主要起草人:高晓晖、咎艳坤、楼少巍、赵建平、冯秀珍、郑耀杰、倪二宝。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

## 代 森 锰 锌 原 药

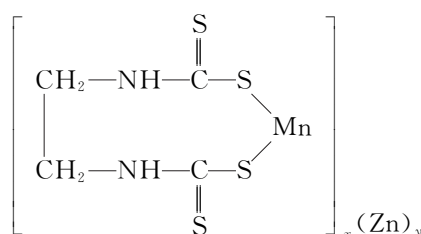
该产品有效成分代森锰锌的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

ISO 通用名称：mancozeb

CIPAC 数字代号：34

化学名称：代森锰和锌离子的配位化合物。

结构式：



实验式： $(C_4H_6N_2S_4Mn)_x(Zn)_y$

平均相对分子质量：271(按含 Mn20%及 Zn2.0%计算)。

生物活性：杀菌。

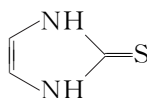
闪点：138℃。

蒸气压(25℃)：0.006 mPa。

溶解度(25℃)：水中，6 mg/L~20 mg/L；在大多数有机溶剂中不溶解；可溶于强螯合剂溶液中，但不能回收。

稳定性：在密闭容器中及隔热条件下可稳定存放两年以上。水解速率(25℃)DT<sub>50</sub> 20 d(pH 值 5)，17 h(pH 值 7)，34 h(pH 值 9)。乙撑双(二硫代氨基甲酸盐)在环境中可迅速水解、氧化、光解及代谢，土壤中 DT<sub>50</sub> 6~15 d。

该产品中生产性杂质乙撑硫脲(ETU)的结构式如下：



### 1 范围

本标准规定了代森锰锌原药的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由代森锰锌及其生产中产生的杂质组成的代森锰锌原药。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 1600—2001 农药水分测定方法

GB/T 1604 商品农药验收规则

GB/T 1605—2001 商品农药采样方法

GB 3796 农药包装通则