

ICS 65.100
G 25



中华人民共和国国家标准

GB 10501—2000

多菌灵原药

Carbendazim technical

2000-10-27 发布

2001-05-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
多 菌 灵 原 药

GB 10501—2000

*

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.bzcs.com>

电话:63787337、63787447

2001年5月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号: 155066·1-17556

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准的第3章为强制性条文,其余为推荐性条文。

本标准是对GB 10501—1989《多菌灵原药》国家标准的修订,本标准的修订参照采用FAO农药规格263/TC/S(1991)。

本标准与原标准的主要差异如下:

- 1 多菌灵含量的分析采用了高效液相色谱法,删去了原标准中的薄层紫外法和电位滴定法;
- 2 取消原国标中的一级品规格;
- 3 合格品中多菌灵含量指标由 $\geq 92.0\%$ 提高至 $\geq 95.0\%$;
- 4 合格品中干燥减量指标由 $\leq 3.0\%$ 降低为 $\leq 1.5\%$;
- 5 删去了邻苯二胺控制项目;
- 6 删去了酸度控制项目;
- 7 增加了保证期。

本标准自实施之日起,代替GB 10501—1989。

本标准于1989年3月22日首次发布。

本标准为第一次修订。

本标准由原中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由沈阳化工研究院归口。

本标准由全国农药标准化技术委员会秘书处负责解释。

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:山东华阳农药化工集团公司。

本标准主要起草人:梅宝贵、李秀杰、朱凤霞、董鹏。

中华人民共和国国家标准

GB 10501—2000

多菌灵原药

代替 GB 10501—1989

Carbendazim technical

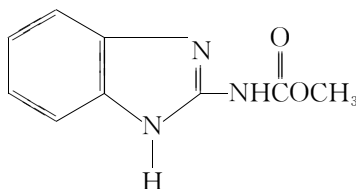
本产品有效成分多菌灵的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

ISO 通用名称: Carbendazim

CIPAC 数字代号: 263

化学名称: N-(2-苯并咪唑基)氨基甲酸甲酯

结构式:



实验式: $C_9H_9N_3O_2$

相对分子质量: 191.2 (按 1995 年国际相对原子质量)

生物活性: 杀菌

熔点: 306 °C (分解)

蒸气压 (20 °C): 0.09 MPa

溶解度 (g/L, 24 °C): 水 0.008、乙醇 0.3、丙酮 0.3、三氯甲烷 0.1、乙酸乙酯 0.1、二氯甲烷 0.07、苯 0.04、环己烷 < 0.01、正己烷 0.000 5; 溶于有机酸, 如乙酸并形成盐。

稳定性: 热稳定性好, 化学性质较稳定, 在碱性溶液中缓慢分解。

1 范围

本标准规定了多菌灵原药的要求、试验方法以及标志、标签、包装和贮运。

本标准适用于由多菌灵及其生产中产生的杂质组成的多菌灵原药。

2 引用标准

下列标准所包含的条文, 通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时, 所示版本均为有效。所有标准都会被修订, 使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 1604—1995 商品农药验收规则

GB/T 1605—1979(1989) 商品农药采样方法

GB 3796—1999 农药包装通则

3 要求

3.1 外观: 白色至浅褐色粉末, 无可见外来杂质。

3.2 多菌灵原药应符合表 1 要求。