



# 中华人民共和国国家标准

GB 23552—2009

---

## 甲基硫菌灵可湿性粉剂

Thiophanate-methyl wettable powders

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性  
标准,编号改为 **GB/T 23552—2009**。

2009-04-27 发布

2009-11-01 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

## 前 言

本标准的第3章、第5章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准修改采用FAO规格262/WP/S/P(1993)《甲基硫菌灵可湿性粉剂》(Thiophanate-methyl Wettable Powders)。

本标准修改采用国外先进标准的方法为重新起草法。

本标准与FAO《甲基硫菌灵可湿性粉剂》(Thiophanate-methyl Wettable Powders)的主要技术差异:

- 本标准规定70%、50%两种规格中DAP(2,3-二氨基吩嗪)质量分数 $\leq 4.0$  mg/kg、 $\leq 3.0$  mg/kg,FAO规格规定DAP(2,3-二氨基吩嗪)质量分数 $\leq 0.4$  mg/kg、 $\leq 0.3$  mg/kg;
- 本标准规定pH值范围6.0~9.0,FAO规格规定pH值范围4.0~7.0;
- 本标准规定悬浮率 $\geq 70\%$ ,FAO规格规定悬浮率 $\geq 60\%$ ;
- FAO规格控制持久泡沫量指标,本标准未控制该项指标;
- 本标准规定润湿时间 $\leq 90$  s,FAO规格规定润湿时间 $\leq 60$  s。

本标准自实施之日起,原化工行业标准HG 2462.2—1993《甲基硫菌灵可湿性粉剂》作废。

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(SAC/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:江苏蓝丰生物化工股份有限公司、海利贵溪化工农药有限公司、江苏龙灯化学有限公司。

本标准主要起草人:梅宝贵、邢红、谢印刚、黄新华、冯秀珍、马林。

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。

## 甲基硫菌灵可湿性粉剂

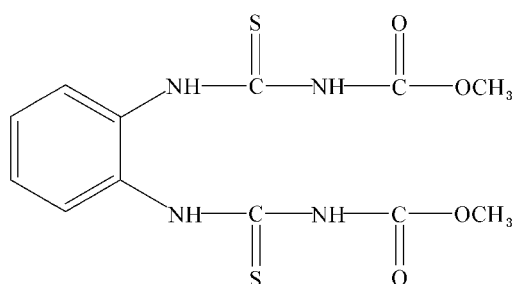
该产品有效成分甲基硫菌灵的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

ISO 通用名称：thiophanate-methyl

CIPAC 数字代码：262

化学名称：4,4'-(1,2-亚苯基)双(3-硫代脲基甲酸甲酯)

结构式：



实验式： $C_{12}H_{14}N_4O_4S_2$

相对分子质量：342.40(按 2005 国际相对原子质量计)

生物活性：杀菌剂

沸点：172 °C(分解)

蒸汽压(25 °C)：0.009 5 mPa

溶解性(23 °C)：水 26.6 mg/L,丙酮 58 g/kg,三氯甲烷 26 g/kg,环己酮 43 g/kg,甲醇 29 g/kg,乙腈 24 g/kg,乙酸乙酯 11.9 g/kg;微溶于正己烷

稳定性：在室温、中性水溶液中稳定；对空气和阳光稳定；在室温、弱酸性溶液中非常稳定；可与铜盐形成络合物，在植物组织及悬浮液中长期贮存时可形成多菌灵

### 1 范围

本标准规定了甲基硫菌灵可湿性粉剂的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由甲基硫菌灵原药与适宜的助剂和填料加工制成的甲基硫菌灵可湿性粉剂。

### 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 1601 农药 pH 值测定方法

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

GB/T 5451 农药可湿性粉剂润湿性测定方法

GB/T 14825 农药悬浮率测定方法

GB/T 16150 农药粉剂、可湿性粉剂细度测定方法

GB/T 19136 农药热贮稳定性测定方法