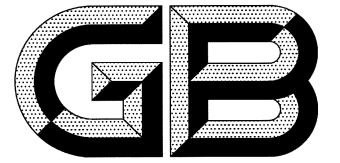


GB 9552—1999

ICS 65.100
G 25



中华人民共和国国家标准

GB 9552—1999

百菌清可湿性粉剂

Chlorothalonil wettable powders

中华人民共和国
国家标准
百菌清可湿性粉剂
GB 9552—1999

*
中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电话:68522112
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*
开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 20 千字
1999年11月第一版 1999年11月第一次印刷
印数 1—1 000

*
书号: 155066·1-16193 定价 12.00 元

*
标目 389—39



GB 9552—1999

1999-06-11 发布

2000-02-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

随着我国百菌清生产工艺水平的提高和产品出口的不断增长,原标准已不适应形势发展的需要。本标准是以 GB/T 1.1—1993《标准编写的基本规定》和 HG/T 2467.3—1997《农药可湿性粉剂产品标准编写规范》为依据,尽量采用 FAO 标准,对 GB 9552—1988《75%百菌清可湿性粉剂》进行修订的版本。

修订后的国家标准,在内容和形式上作了如下改动:

- 1 增加了前言、有效成分的名称、结构式和基本物化参数;
- 2 增加了 60%和 50%两种剂型;
- 3 要求增加了“六氯苯含量”、“持久泡沫量”和“加速贮存试验”三项指标和相应的试验方法;
- 4 在试验方法一章,明确了极限数值处理和结果判定采用修约值比较法。增加了有效成分鉴别试验方法;
- 5 取消“检验规则”一章,将其主要内容“抽样”和“检验规则”作为两条,分别放入试验方法一章的开头和结尾;
- 6 标题的改变——“主题内容与适用范围”改为“范围”,“技术要求”改为“要求”,“标志包装、运输和贮存”改为“标志、标签、包装、贮运”;
- 7 在最后一章,补充了有关“安全”和“保证期”的内容。

本标准从生效之日起,代替 GB 9552—1988。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由国家石油和化学工业局提出。

本标准由沈阳化工研究院技术归口。

本标准由云南省化工研究院负责起草。

本标准由湖南南天实业股份有限公司、江苏江阴市利港精细化工厂、云南化工厂、江苏新沂利民化工厂参加起草。

本标准主要起草人:刘玉林、杨 昀、王玉范、邢 红、肖冬良、王晓军、王鸿畴、张苏民。

附录 A

(标准的附录)

毛细管气相色谱法测定百菌清中六氯苯的含量

A1 方法提要

试样用二甲苯溶解,使用涂以 SE-54 的 $30\text{ m}\times 0.53\text{ mm}(\text{id})\times 1.2\text{ }\mu\text{m}$ 毛细管柱和氢火焰离子化检测器对试样中的六氯苯分离和测定。

A2 试剂和溶液

A2.1 甲苯:分析纯,不含有干扰分析的杂质;

六氯苯标准品:已知含量, $\geq 99\%$;

固定液:SE-54

A2.2 仪器

气相色谱仪:可使用毛细管色谱柱,具分流装置,氢焰离子化检测器和数据处理机;

毛细管色谱柱: $30\text{ m}\times 0.53\text{ mm}(\text{id})\times 1.2\text{ }\mu\text{m}$ 熔融硅毛细管柱;微量注射器: $5\text{ }\mu\text{L}$ 。

A2.3 色谱仪操作条件

仪器:岛津 GC-14B 气相色谱仪

检测器:氢焰离子化检测器

温度($^{\circ}\text{C}$):

检测室:300

汽化室:300

柱室:200

气体(kPa)

载气(高纯氮):40

空气:50

氢气:60

分流比:70:1

量程: 10^2 进样体积: $1\text{ }\mu\text{L}$

保留时间:(min)

六氯苯:8.98

百菌清:12.58

在上述色谱操作条件下试样的典型色谱图如图 A1。

中华人民共和国国家标准

GB 9552—1999

百菌清可湿性粉剂

代替 GB 9552—88

Chlorothalonil wettable powders

该产品有效成分百菌清的其他名称、结构式和基本物化参数如下:

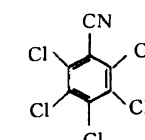
商品名称:百菌清

ISO 通用名称:chlorothalonil

CIPAC 数字代号:288

化学名称:2,4,5,6-四氯-1,3-二氰基苯

结构式:

实验式: $\text{C}_8\text{Cl}_4\text{N}_2$

相对分子质量:265.91(按 1995 年国际相对原子质量计)

生物活性:杀菌

熔点: $250\sim 251\text{ }^{\circ}\text{C}$ 沸点: $350\text{ }^{\circ}\text{C}$ 蒸汽压($40\text{ }^{\circ}\text{C}$): $< 1.33\times 10^{-3}\text{ Pa}$

溶解度(g/L, $25\text{ }^{\circ}\text{C}$):水中为 6×10^{-4} ,二甲苯为 80,丙酮为 20,环己酮、二甲基甲酰胺为 30,煤油 ≤ 10 。

稳定性:在常温贮存条件下稳定,对弱碱和弱酸介质及对光照稳定,强碱介质中分解。无腐蚀性。

1 范围

本标准规定了 75%、60%、50%百菌清可湿性粉剂的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由符合标准的百菌清原药、适宜的助剂和填料加工制成的 75%、60%、50%百菌清可湿性粉剂。

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 1250—1989 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 1601—1993 农药 pH 值的测定方法

GB/T 1604—1995 商品农药验收规则

GB/T 1605—1979(89) 商品农药采样方法

GB/T 3796—1983 农药包装通则

国家质量技术监督局 1999-06-11 批准

2000-02-01 实施