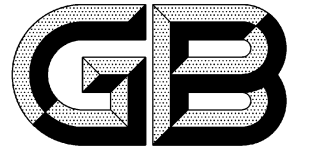


ICS 65.100
G 25



中华人民共和国国家标准

GB 18171—2000

GB 18171—2000

百菌清悬浮剂

Chlorothalonil aqueous suspension concentrates

中华人民共和国
国家标准
百菌清悬浮剂
GB 18171—2000

*

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

*

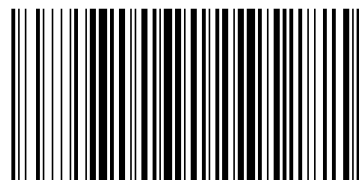
开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 21 千字
2001年1月第一版 2001年1月第一次印刷
印数 1—1 500

*

书号: 155066·1-17213 定价 12.00 元

*

标目 430—38



GB 18171—2000

2000-07-31 发布

2001-03-01 实施

国家质量技术监督局 发布

适当调整,以期获得最佳效果。

A3 测定步骤

A3.1 溶液配制

A3.1.1 六氯苯标样溶液

准确称取 0.05 g(精确至 0.000 2 g)六氯苯标样于 250 mL 洁净干燥的容量瓶中,用甲苯溶解并稀释至刻度,摇匀。取 5 mL 该液于 100 mL 容量瓶中,用甲苯稀释至刻度,摇匀。

A3.1.2 试样溶液

准确称取 0.45 g 试样(精确至 0.000 2g)于 10 mL 容量瓶中,用甲苯溶解并稀释至刻度,摇匀。

A3.2 测定

在上述气相色谱操作条件下待仪器基线稳定后,连续注入数针标样溶液,至相邻两针的峰面积变化小于 1.5%时,按照标样溶液、试样溶液、试样溶液、标样溶液的顺序进行测定。

A3.3 计算

将测得的两次试样溶液及试样前后两次标样溶液中六氯苯的峰面积进行平均。六氯苯的质量分数 $X(\%)$ 按式(A1)计算:

$$X = \frac{A_2 m_1 P}{A_1 m_2 \times 500} \dots\dots\dots (A1)$$

式中: A_1 ——标样溶液中六氯苯峰面积的平均值;

A_2 ——试样溶液中六氯苯峰面积的平均值;

m_1 ——六氯苯标样的质量,g;

m_2 ——试样的质量,g;

P ——标样中六氯苯的质量分数,%;

500——标样溶液与试样溶液稀释体积之比。

A3.4 允许差

两次平行测定结果之相对偏差,应不大于±20%。

前 言

本标准的第 3 章、第 5 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准在标准构成和编写格式上,遵循了 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第 1 单元:标准的起草与表述规则 第 1 部分:标准编写的基本规定》和 HG/T 2467.5—1996《农药水悬浮剂产品标准编写规范》,在技术内容上等效采用了 FAO 标准。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由中华人民共和国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、江苏省江阴利港精细化工厂。

本标准主要起草人:邢 红、缪金凤、王晓军、王玉范。

- 5.5 贮运时,严防潮湿和日晒,不得与食物、种子、饲料混放,避免与皮肤、眼睛接触,防止由口鼻吸入。
- 5.6 安全:本品为低毒制剂,对眼睛和皮肤有刺激,使用本品应带防护手套、口罩、穿干净防护服。使用后,应立即用肥皂和水洗净。如发生中毒现象,应请医生采取抢救措施。
- 5.7 保证期:在规定的贮运条件下,40%百菌清悬浮剂的保证期,从生产日期算起为2年。

中华人民共和国国家标准

百菌清悬浮剂

GB 18171—2000

Chlorothalonil aqueous suspension concentrates

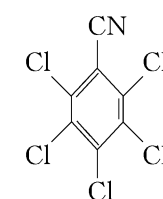
该产品有效成分百菌清的其他名称、结构式和基本物化参数如下:

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: $C_6Cl_4N_2$

相对分子质量:265.91(按1997年国际相对原子质量计)

生物活性:杀菌

熔点: $250^{\circ}C \sim 251^{\circ}C$

沸点: $350^{\circ}C$

蒸气压($40^{\circ}C$): $<1.33 \times 10^{-3} Pa$

溶解度(g/L, $25^{\circ}C$):水中 6×10^{-4} ,二甲苯 80,丙酮 2,环己酮、二甲基甲酰胺 30,煤油 ≤ 10

稳定性:在正常的贮存条件下稳定,对光照稳定,在弱酸、弱碱介质中稳定;在强碱介质中分解

1 范围

本标准规定了40%百菌清悬浮剂的要求、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GB 9551的百菌清原药、填料及适宜的助剂加工而成的40%百菌清悬浮剂。

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 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(1989) 商品农药采样方法

GB 3796—1999 农药包装通则

GB 9551—1999 百菌清原药

GB/T 14825—1993 农药可湿性粉剂悬浮率测定方法

GB/T 16150—1995 农药粉剂、可湿性粉剂细度测定方法

国家质量技术监督局2000-07-31批准

2001-03-01实施