



GB 22171—2008

中华人民共和国国家标准

GB 22171—2008

15%多效唑可湿性粉剂

15% Paclobutrazol wettable powders

中华人民共和国
国家标准
15%多效唑可湿性粉剂
GB 22171—2008

*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 15 千字
2008年10月第一版 2008年10月第一次印刷

*

书号: 155066 · 1-34052 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB 22171-2008

2008-07-11 发布

2009-01-01 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

悬浮液及沉淀物全部转移至 100 mL 容量瓶中,在超声波下振荡 5 min,冷却至室温后,加入甲醇定容,摇匀;用滤膜孔径约 0.45 μm 的过滤器过滤。按 4.3.1 测定其中的多效唑质量。

4.4.1.2 计算

悬浮率 w_2 (%)计算见下式:

$$w_2 = \frac{m_1 - m_2}{m_1} \times 111.1 \quad (3)$$

$$m_1 = m_s \cdot w_1 \quad (4)$$

$$m_2 = \frac{A_2 \times m_b \times w}{A_1 \times 5} \quad (5)$$

式中:

A_1 ——标样溶液中多效唑峰面积的平均值;

A_2 ——由剩余的 25 mL 悬浮液及沉淀物所配制的试样溶液中多效唑峰面积的平均值;

m_1 ——试样中多效唑的质量,单位为克(g);

m_2 ——剩余的 25 mL 悬浮液及沉淀物中多效唑的质量,单位为克(g);

m_s ——试样的质量,单位为克(g);

m_b ——标样的质量,单位为克(g);

w_1 ——试样中多效唑的质量分数,以%表示;

w ——标样中多效唑的质量分数,以%表示。

4.4.1.3 允许差

两次平行测定结果之差,应不大于 5%,取其算术平均值作为测定结果。

4.4.2 气相色谱法

4.4.2.1 测定步骤

按 GB/T 14825 进行。称取 1.0 g 试样(精确至 0.000 2 g)。用 60 mL 水将量筒内剩余的 25 mL 悬浮液及沉淀物全部转移至 100 mL 烧杯中。将烧杯在 100 °C ± 2 °C 烘箱或沸水浴上烘干后,用与 4.3.2.5.1 同一支移液管准确加入 10 mL 内标溶液,溶解、摇匀。按 4.3.2 测定其中的多效唑质量。

4.4.2.2 计算

悬浮率 w_2 (%)按下式计算:

$$w_2 = \frac{m_1 - m_2}{m_1} \times 111.1 \quad (6)$$

$$m_1 = m_s \cdot w_1 \quad (7)$$

$$m_2 = \frac{\gamma_2 \times m_b \times w}{\gamma_1} \quad (8)$$

式中:

γ_1 ——标样溶液中,多效唑与内标物峰面积比的平均值;

γ_2 ——由剩余的 25 mL 悬浮液及沉淀物烘干后所配制的试样溶液中,多效唑与内标物峰面积比的平均值;

m_1 ——试样中多效唑的质量,单位为克(g);

m_2 ——剩余的 25 mL 悬浮液及沉淀物中多效唑的质量,单位为克(g);

m_s ——试样的质量,单位为克(g);

m_b ——标样的质量,单位为克(g);

w_1 ——试样中多效唑的质量分数,以%表示;

w ——标样中多效唑的质量分数,以%表示。

4.4.2.3 允许差

两次平行测定结果之差,应不大于 5%,取其算术平均值作为测定结果。

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:四川省化学工业研究设计院、江苏建农农药化工有限公司、江苏七洲绿色化工股份有限公司、江苏剑牌农药化工有限公司。

本标准主要起草人:许来威、张雪冰、邢红、段秀洪、许祥生、陈茹娟、周建华、胡春红。

本标准委托全国农药标准化技术委员会秘书处负责解释。

