



中华人民共和国国家标准

GB/T 32776—2016

农药密度测定方法

Test method of density for pesticides

2016-06-14 发布

2017-01-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
农药密度测定方法
GB/T 32776—2016

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2016年8月第一版

*

书号: 155066·1-55483

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

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：沈阳化工研究院有限公司。

本标准参加起草单位：合肥星宇化学有限责任公司、衡水景美化学工业有限公司、江苏丰登作物保护股份有限公司。

本标准主要起草人：李东、王传品、闫胜英、耿荣伟、王兰兰。

农药密度测定方法

1 范围

本标准规定了测定均相液体农药密度的比重计法、密度瓶法和测定悬浮剂型农药密度的稀释比重计法、消泡密度瓶法。

本标准中比重计法(3.1)和密度瓶法(3.2)适用于均相液体农药;稀释比重计法(3.3)和消泡密度瓶法(3.4)适用于悬浮剂等。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法(ISO 3696:1987,MOD)

3 试验方法

本标准所用水在没有注明其他要求时,均指分析纯试剂和 GB/T 6682—2008 中规定的三级水。

3.1 比重计法

3.1.1 方法提要

将试样置于规定温度下恒温,又在几乎相同的温度下放入量筒。将适当的比重计放入样品中平衡后对比重计读数,作为试样密度。

3.1.2 仪器

比重计:精确至 0.000 5 g/mL,或相当的仪器。

恒温箱:温度可控制在 $20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

量筒:1 000 mL(内径大于比重计外径至少 25 mm,使比重计可以自由的浮在样品中,并且在容器底部和比重计底部之间至少有 25 mm 空间);或满足空间要求的圆柱状容器。

3.1.3 测定步骤

在 $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 下,液体被试物与周围的温度达到平衡后将其倒入量筒中,将液体被试物沿着量筒的边缘注入,以免生成泡沫。拿着比重计的柄端,将其慢慢插入液体中,比重计不能接触量筒壁,当比重计稳定后,记录读数。

3.2 密度瓶法

3.2.1 方法提要

在 $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 下用水校正密度瓶的容积,再用它称量样品质量,最后通过计算得出样品密度。