



中华人民共和国国家标准

GB/T 30360—2013

颗粒状农药粉尘测定方法

Testing method of dustiness for granular pesticide product

2013-12-31 发布

2014-06-22 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用国际农药分析协作委员会 CIPAC MT 171《颗粒状产品的粉尘》(DUSTINESS OF GRANULAR PRODUCTS)。

本标准与 CIPAC MT 171《颗粒状产品的粉尘》(DUSTINESS OF GRANULAR PRODUCTS)的主要技术差异和原因如下：

——仅修改采用了 CIPAC MT 171 中重量法一种测定方法，因为重量法为仲裁方法。考虑到国内目前实际情况，本标准没有采用光学法。

——采用 75 μm 不锈钢滤网前放置指定质量脱脂棉替代烧结玻璃过滤器，满足测定要求。

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。

本标准起草单位：沈阳化工研究院有限公司、江苏龙灯化学品有限公司、江苏省激素研究所股份有限公司、衡水景美化学工业有限公司。

本标准主要起草人：兆奇、冯秀珍、孔繁蕾、李有。

颗粒状农药粉尘测定方法

1 范围

本标准规定了颗粒状农药产品粉尘的测定方法。

本标准适用于颗粒状农药产品中粉尘的测定。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

颗粒状农药 granular pesticide

颗粒状农药是指颗粒剂、水分散粒剂、可溶粒剂、泡腾粒剂等剂型的农药。

3 试验方法

3.1 方法提要

称取一定量的样品,在测试空间内按规定条件自由下落,释放的粉尘由空气流承载,收集在过滤器上,称量得出粉尘量。

3.2 仪器

粉尘测量仪(见图 1):由一个测量箱体和一个倾倒管(倾倒管高度 600 mm)组成。测量箱的顶部有可移动的盖子,连接着倾倒管。箱体里面安装一个过滤器,过滤器连接空气流量测定表和真空泵;

过滤器:孔径 75 μm ,直径 40 mm;

空气流量计:范围 10 L/min~20 L/min;

天平:感量 0.1 mg,精密度 ± 0.1 mg;

秒表;

烧杯:100 mL;

镊子。