



中华人民共和国国家标准

GB/T 34775—2017

农药水分散粒剂流动性测定方法

Testing method of flowability for water dispersible granules of pesticide

2017-11-01 发布

2018-05-01 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

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:江苏省激素研究所股份有限公司、安徽丰乐农化有限责任公司、安徽美兰农业发展股份有限公司。

本标准主要起草人:李秀杰、于亮、周雪芳、黄亮、毛堂富。

农药水分散粒剂流动性测定方法

1 范围

本标准规定了农药水分散粒剂流动性的测定方法。
本标准适用于农药水分散粒剂流动性的测定。

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 19136—2003 农药热贮稳定性测定方法

3 试验方法

3.1 方法提要

将试样加压放置,于 54 °C 贮存 14 d 后,在没有任何机械干扰的情况下自动通过试验筛,或振荡 20 次,称量试验筛上残留物质,计算流动性。

3.2 仪器

恒温烘箱:54 °C ± 2 °C (相对湿度小于 30%)。

干燥器。

电子天平:感量 0.1 g,载量 2 kg。

烧杯:100 mL,内径 5.0 cm~5.5 cm。

圆盘:直径大小应与烧杯配套,并恰好产生 2.45 kPa 的平均压力。

烧杯盖:能将烧杯完全盖住。

试验筛:直径 20 cm,孔径(5 000 μm),并具配套的接收盘和盖子。

铁架台:配有金属棒及双顶丝。

硬橡胶片:规格 22 cm×22 cm,具有 35~40 国际橡胶硬度值(IRHD)。

玻璃皿:已知质量。

刷子:2.5 cm 软平刷。

3.3 测定步骤

3.3.1 样品的制备

将 50 g 试样放入烧杯,按 GB/T 19136—2003 中 2.2 进行,贮存后将样品置于干燥器中冷却至室温,备用。

3.3.2 流动性的测定

按图 1 所示,安装好试验筛,将装有待测样品的烧杯加盖后,将烧杯倒置,小心地将样品转移到试验