



中华人民共和国国家标准

GB/T 33031—2016

农药水分散粒剂耐磨性测定方法

Test method of attrition resistance for water dispersible granules

2016-10-13 发布

2017-05-01 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、江苏龙灯化学品有限公司、安徽丰乐农化有限责任公司、山东潍坊润丰化工股份有限公司、山东省青岛瀚生生物科技股份有限公司。

本标准主要起草人:兆奇、赵欣昕、王兰兰、冯秀珍、王飞、吴勇、刘军。

农药水分散粒剂耐磨性测定方法

1 范围

本标准规定了农药水分散粒剂耐磨性的测定方法。

本标准适用于水分散粒剂耐磨性的测定。

2 试验方法

2.1 方法提要

首先将样品过 125 μm 标准筛,将已知质量的筛选后样品放入玻璃瓶中,放置在转动装置上。转动一定时间后,将瓶中样品再次经过 125 μm 标准筛,称量留在筛上的样品质量。

2.2 仪器

带有至少两个转动轮的转动装置(见图 1)。

小型振筛机:托盘直径或边长不小于 20 cm,旋涡式振动,运动距离 4.5 mm,频率 300 r/min~500 r/min。

试验筛:125 μm ,带盖和接收盘。

玻璃瓶:500 mL,带盖,外口径:8.0 cm,高:约 15 cm。

表面皿。

软刷。

带橡胶头玻璃棒。

秒表。

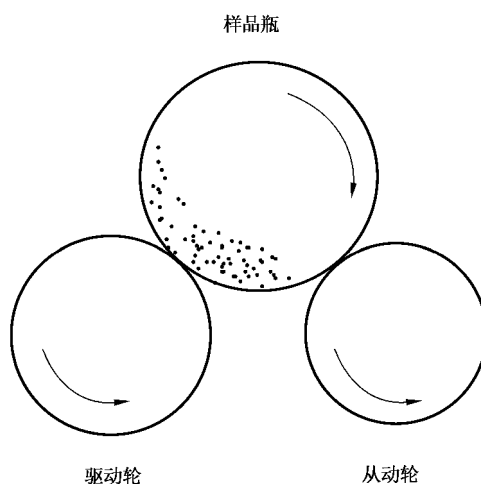


图 1 样品瓶和转轮系统(侧视图)

2.3 测定步骤

测试前首先将样品在其包装物内前后 180° 翻转 5 次以混匀,称取约 60 g 样品(要保证筛后试验用