



中华人民共和国国家标准

GB 13917.1—92

农药登记卫生用杀虫剂室内药效试验方法 喷射剂的室内药效测定方法

Efficacy test methods of public
health insecticides for pesticide registration—
Method of laboratory efficacy test for spray

1992-11-24 发布

1993-04-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

农药登记卫生用杀虫剂室内药效试验方法 喷射剂的室内药效测定方法

GB 13917.1-92

Efficacy test methods of public
health insecticides for pesticide registration—
Method of laboratory efficacy test for spray

1 主题内容和适用范围

本标准规定了喷射剂的室内药效测定方法。

本标准适用于喷射剂在农药登记时对卫生害虫进行直接喷雾和滞留接触的药效测定和药效检验。

2 测定方法

2.1 供试昆虫:采用标准试虫。

家蝇:羽化后第4天成虫,雌、雄各半;

蚊:羽化后第2天至第3天未吸血的雌成蚊,北方地区用淡色库蚊,南方地区用致乏库蚊;

蜚蠊:德国小蠊,2周令成虫,雌、雄各半。

2.2 测定条件

温度:26±1℃;

相对湿度:60%±5%。

2.3 仪器

JM-2型医用喷枪喷头(图1):排液心轴口径0.4mm,喷嘴口径1.2mm,尾端用长约2cm的塑料管与一平头12号注射针头相连。

钟罩装置(图2):内径20cm,垂直部分高43cm,内部总高45cm的玻璃或透明无色塑料钟罩(A)放于一内径正好能扣紧钟罩、高8mm的马口铁底盘(B)上,底盘下底周缘为向外突出的周缘(C),内衬橡胶垫圈(D),以防药剂泄漏。底盘中心有一直径2cm的圆孔,用胶塞(E)塞住。测定时,钟罩装置架于钟罩托架(图3)上;

喷头固定架(图4):铁制。

空气压缩机:选用无噪音微型空压机。