ICS 65.100
B 17

中华人民共和国国家标准

GB/T 13917.2—2009
代替 GB 13917.2—1992,GB/T 17322.2—1998

农药登记用卫生杀虫剂 室内药效试验及评价 第2部分:气雾剂

Laboratory efficacy test methods and criterions of public health insecticides for pesticide registration— Part 2:Aerosol

2009-03-27 发布　　2009-10-01 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

GB/T 13917《农药登记用卫生杀虫剂室内药效试验及评价》分10个部分：

——第1部分：喷射剂；

——第2部分：气雾剂；

——第3部分：烟剂及烟片；

——第4部分：蚊香；

——第5部分：电热蚊香片；

——第6部分：电热蚊香液；

——第7部分：饵剂；

——第8部分：粉剂、笔剂；

——第9部分：驱避剂；

——第10部分：模拟现场。

本部分为GB/T 13917的第2部分。

本部分代替GB 13917.2—1992《农药登记卫生用杀虫剂室内药效试验方法　气雾剂的室内药效测定方法》及GB/T 17322.2—1998《农药　登记卫生用杀虫剂的室内药效评价　气雾剂》。

本部分与GB 13917.2—1992及GB/T 17322.2—1998相比主要变化如下：

——将GB 13917.2—1992及GB/T 17322.2—1998进行了合并，使方法与评价在同一标准内得以体现，应用更加便利；

——关于标准试虫的规定修订为：采用实验室饲养的敏感品系标准试虫；

——修改并明确了供试昆虫的龄期；

——修改了试验用仪器；

——不再要求设立空白对照试验；

——规范了标准中的表述方式；

——增加了对试验结果和试验报告编写的具体要求。

本部分由中华人民共和国农业部提出。

本部分由农业部农药检定所归口。

本部分起草单位：农业部农药检定所、军事医学科学院微生物流行病研究所。

本部分主要起草人：张金桐、陶岭梅、王晓军、孙晨熹、辛正、吴士雄、聂东兴。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 13917.2—1992；

——GB/T 17322.2—1998。

农药登记用卫生杀虫剂
室内药效试验及评价
第2部分:气雾剂

1 范围

GB/T 13917的本部分规定了气雾剂的室内药效测定方法及评价标准。

本部分适用于气雾剂在农药登记时对卫生害虫蚊、蝇、蜚蠊进行直接喷雾的药效测定及评价。

2 供试材料

采用实验室饲养的敏感品系标准试虫。

2.1 蚊

淡色库蚊(*Culex pipiens pallens*)(北方地区)或致倦库蚊(*Culex pipiens quinquefasciatus*)(南方地区),羽化后第3天～第5天未吸血的雌性成虫。

2.2 蝇

家蝇(*Musca domestica*),羽化后第3天～第4天的成虫,雌、雄各半。

2.3 蜚蠊

德国小蠊(*Blattella germanica*),10日龄～15日龄成虫,雌、雄各半。

3 仪器设备

3.1 圆筒装置(图1)

无色透明圆筒(C)架于支架(I)上,支架上框插入一块拉板(A),拉板下有一无色透明缸(或筒)(B),其侧壁中部有一放虫孔(J),放入试虫后用胶塞塞住。无色透明缸或筒(B)口上有12目筛网盖(H),支架(I)底部架有支柱(F),使缸(或筒)(B)密合于圆筒(C)下部,圆筒顶部盖有一无色透明圆板(E),圆板中央有一圆孔,供喷射气雾剂使用,喷射后圆孔用胶塞(G)塞住。圆筒与圆板相接处用橡胶垫圈(D)垫衬,以防雾滴泄漏。