



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13917.10—2009

代替 GB 13917.8—1992, GB/T 17322.11—1998

---

## 农药登记用卫生杀虫剂 室内药效试验及评价 第 10 部分：模拟现场

Laboratory efficacy test methods and criteria of public health  
insecticides for pesticide registration—  
Part 10: Analogous site

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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
农药登记用卫生杀虫剂  
室内药效试验及评价  
第 10 部分:模拟现场  
GB/T 13917.10—2009

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 9 千字  
2009年6月第一版 2009年6月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-37381

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 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 10 部分。

本部分代替 GB 13917.8—1992《农药登记卫生用杀虫剂室内药效试验方法 模拟现场药效测定方法》及 GB/T 17322.11—1998《农药 登记卫生用杀虫剂的室内药效评价 模拟现场》。

本部分与 GB 13917.8—1992 及 GB/T 17322.11—1998 相比主要变化如下：

- 将 GB 13917.8—1992 及 GB/T 17322.11—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；
- 增加了蚂蚁的试验方法和评价标准；
- 增加了饵剂的评价标准；
- 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学研究所、天津市疾病预防控制中心。

本部分主要起草人：张金桐、陶岭梅、辛正、王晓军、姜辉、林立丰、孙晨熹。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 13917.8—1992；
- GB/T 17322.11—1998。

# 农药登记用卫生杀虫剂 室内药效试验及评价 第 10 部分：模拟现场

## 1 范围

GB/T 13917 的本部分规定了卫生用杀虫剂的模拟现场药效测定方法及评价标准。

本部分适用于卫生用杀虫剂在农药登记时对卫生害虫蚊、蝇、蜚蠊、蚂蚁进行模拟现场药效测定及评价。

## 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。

### 2.4 蚂蚁

小黄家蚁(*Monomorium pharaonis*),3 日龄以上的工蚁。

## 3 仪器设备

### 3.1 模拟现场

近似正方形房间,容积 28 m<sup>3</sup>,高度不应低于 2.5 m,至少应在相对两个墙面装有能观察到各角落的密闭玻璃窗。

### 3.2 挂笼

圆柱体形,直径 150 mm,高 250 mm,围以 12 目纱网。

### 3.3 无色透明缸

圆柱体形,直径 200 mm~270 mm,高 140 mm~170 mm。

### 3.4 白色搪瓷桶

直径 400 mm,高 400 mm。

## 4 试验方法

### 4.1 试验条件

温度,(26±1)℃;

相对湿度,65%±10%。

### 4.2 喷射剂、气雾剂试验步骤

#### 4.2.1 蚊、蝇

在模拟现场(3.1)距离地面 1.5 m、两相邻墙壁 0.5 m,垂直相交的 4 个点及中央共计挂挂笼(3.2)