



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13917.8—2009  
代替 GB/T 17322.9—1998

## 农药登记用卫生杀虫剂 室内药效试验及评价 第 8 部分：粉剂、笔剂

Laboratory efficacy test methods and criteria of public health  
insecticides for pesticide registration—  
Part 8: Dustable powder and chalk

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 8 部分。

本部分代替 GB/T 17322.9—1998《农药 登记卫生用杀虫剂的室内药效评价 毒粉、毒笔》。

本部分与 GB/T 17322.9—1998 相比主要变化如下：

- 明确了供试昆虫(蚂蚁)的龄期；
- 供试昆虫增加了猫栉首蚤,修改并明确了跳蚤的龄期和性别比例；
- 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学研究所、吉林省疾病预防控制中心。

本部分主要起草人：刘学、陶岭梅、辛正、彭渤、孙晨熹、吴新平、聂东兴。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 17322.9—1998。

# 农药登记用卫生杀虫剂 室内药效试验及评价 第 8 部分：粉剂、笔剂

## 1 范围

GB/T 13917 的本部分规定了粉剂和笔剂的室内药效测定方法及评价标准。

本部分适用于粉剂和笔剂在农药登记时对卫生害虫蜚蠊、蚂蚁、跳蚤进行毒杀处理的药效测定及评价。

## 2 供试材料

供试昆虫采用实验室饲养的敏感品系标准试虫。

### 2.1 蜚蠊

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

### 2.2 蚂蚁

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

### 2.3 跳蚤

印鼠客蚤(*Xenopsylla cheopis*)或猫栉首蚤(*Ctenocephalides felis*), 3 日龄~10 日龄成虫, 雌、雄各半。

## 3 仪器设备

### 3.1 强迫接触器(图 1)

无色透明长方体(A), 顶盖中央具圆孔, 圆孔内插有拉杆(B), 拉杆底部与挡板(C)表面粘连, 长方体下方具拉板(D), 嵌入长方体长边底部的两条凹槽(E)内, 拉板一头(F)具有一长条。长方体正面(G)中心具一放虫孔(H), 放虫孔外为放虫挡板(I), 放虫孔挡板上方突出(J), 用螺丝(K)固定在放虫孔上方。长方体正面(G)相对的背面底部有一向内突出(L), 当拉出拉板(D), 推挡板(C)至底部时, 挡板下有高 7 mm 的空间。