



密闭圆筒装置

A—蚊香;B—蚊香架;C—玻璃或透明无色塑料圆筒,高 43cm,内径 20cm;D₁,D₂—橡胶垫圈;E—玻璃或透明无色塑料圆板,直径 27cm,中央有直径 2cm 的圆孔;F—玻璃或透明无色塑料圆板,直径 27cm,中央有直径 5cm 的圆孔;G,H—橡胶塞;I—木架,高 30cm

2.5 计算

将测试的三次重覆数据按机值法计算求出 KT50、毒力回归线及 24h 时试虫的死亡率。空白测试试虫的死亡率在 5% 至 20% 之间时须求出试虫的更正死亡率。

附加说明:

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由中国科学院动物研究所和农业部农药检定所负责起草。

本标准主要起草人龚坤元、卢金岭、王少成、余昌申、吴士雄。



GB 13917.4-1992

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-23744

定价: 8.00 元



中华人民共和国国家标准

GB 13917.4—92

农药登记卫生用杀虫剂室内药效试验方法
蚊香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 mat

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
蚊香的室内药效测定方法

GB 13917.4—92

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

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
蚊香的室内药效测定方法

GB 13917.4—92

*

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.bzchs.com

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 0.25 字数 4 千字
1993年7月第一版 2005年8月第二次印刷

*

书号:155066·1-23744 定价 8.00 元

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

1 主题内容和适用范围

本标准规定了蚊香的室内药效测定方法。

本标准适用于蚊香在农药登记时对蚊进行熏烟处理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。

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。

2.2 测定条件

温度:26±1℃;

相对湿度:60%±5%。

2.3 仪器

密闭圆筒装置:内径20cm、高43cm的玻璃或透明无色塑料圆筒(C)架于木架(I)上。圆筒上下各有一块直径27cm的玻璃或透明无色塑料圆板(E、F)。上圆板中央有直径2cm的圆孔,用胶塞(G)塞住。下圆板中央有直径5cm的圆孔,用胶塞(H)塞住,胶塞(H)上架有蚊香架(B),供架被测试蚊香用。圆筒与上、下圆板相接处分别用橡胶垫圈(D1、D2)垫着,以防烟雾泄漏。

吸蚊管。

秒表。

计数器。

2.4 测试步骤

用吸蚊管从饲养笼内吸取试蚊20头,自密闭圆筒下方圆板(F)的中央圆孔处放入,塞紧胶塞(H)。待试虫恢复正常活动时,任取被测试蚊香一段,水平状架在蚊香架上,点燃蚊香后即计时,熏烟1min,即将蚊香移去,并立即塞上胶塞(H),每隔一定时间记录被击倒的试蚊数。20min后,将全部供试蚊转移至清洁的养虫笼中,并用5%糖水棉球喂养,24h时检查死试蚊数。测试至少有三个重覆。每次试验结束后,必须清洗整个试验装置,然后再进行下一次试验。同时须进行空白测试,空白测试的击倒率和死亡率如大于20%,整个测试须重新进行。

国家技术监督局1992-11-24批准

1993-04-01实施