

GB/T 17322.11—1998

前 言

本标准可与 GB 13917.8—92 配套使用,但本身是一个独立的标准。

不同剂型的喷射剂使用的剂量不同,理由见喷射剂的室内药效评价。

对蜚蠊进行模拟现场试验时,规定了将装有试虫的笼子放置在室内的四角,使药剂向下成 45°俯角喷射。

本标准自 1998 年 10 月 1 日起实施。

本标准由农业部农药检定所提出并归口。

本标准起草单位:农业部农药检定所、中国人民解放军军事医学科学院微生物流行病学研究所、天津市卫生防病中心、中国人民解放军南京军区后勤部军事医学研究所、广东省卫生防疫站。

本标准主要起草人:吴士雄、张金桐、缪武阳、孙晨熹、张应阔、林立丰、姜辉。

中华人民共和国国家标准

农药 登记卫生用杀虫剂的室内 药效评价 模拟现场

GB/T 17322.11—1998

Laboratory efficacy criterions of public health
insecticides for pesticide registration—Analogous site test

1 范围

本标准规定了卫生用杀虫剂的模拟现场药效评价标准。

本标准适用于卫生用杀虫剂在农药登记时对卫生害虫进行模拟现场试验的药效评价。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 13917.8—92 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

3 技术指标

3.1 测试方法

按 GB 13917.8 执行。

做气雾剂和喷射剂对蜚蠊的模拟现场药效试验时,将 100 头试虫分作四组,每组 25 头放于一个直径 30 cm、高 20 cm 的圆形玻璃缸内,分别放在模拟现场房屋的四角,使喷雾装置的喷嘴向下成 45°角进行喷射。其余同 GB 13917.8。不用蚂蚁和蚤做模拟现场试验。

3.2 药效指标

药效结果分为 A、B 两级,低于 B 级不予登记。模拟现场与实验室测试结果一个达到 B 级,一个未达到 B 级,亦不予登记。

各类剂型卫生用杀虫剂的模拟现场药效评价指标见表 1。

表 1

试 虫	蚊香系列 击倒率 %		气雾剂				喷射剂			
			击倒率 %		死亡率 %		击倒率 %		死亡率 %	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
蚊	≥90	≥70	100	≥90	100	≥90	100	≥90	100	≥90
蝇	—	—	100	≥90	100	≥90	100	≥90	100	≥90
蜚蠊	—	—	—	—	100	≥90	—	—	100	≥90

各类剂型的卫生用杀虫剂的模拟现场试验所用剂量不同,分别为:

- a) 气雾剂:对蚊、蝇的模拟现场试验剂量为 0.3 g/m^3 ,对蜚蠊为 5.0 g/m^2 ;
 - b) 喷射剂:对蚊、蝇的模拟现场试验,油基喷射剂的剂量为 0.75 mL/m^3 ,水基(包括醇基和乳油)喷射剂的剂量为 1.5 mL/m^3 ;对蜚蠊的模拟现场试验,油基喷射剂的剂量为 7.5 mL/m^2 ,水基(包括醇基和乳油)喷射剂的剂量为 15 mL/m^2 ;
 - c) 小型烟雾剂:对蜚蠊点燃熏蒸 2 h;
 - d) 蚊香:点燃 2 h。
- 蚊、蝇为 1 h 的击倒率,24 h 死亡率;蜚蠊为 48 h 或 72 h 死亡率。
-