



中华人民共和国国家标准

GB/T 18417—2017
代替 GB/T 18417—2009

家用卫生杀虫用品 电热蚊香片

Domestic sanitary insecticide—Electrothermal vaporizing mats

2017-12-29 发布

2018-04-01 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

版权声明

中国标准在线服务网(www.spc.org.cn)是中国标准出版社委托北京标科网络技术有限公司负责运营销售正版标准资源的网络服务平台,本网站所有标准资源均已获得国内外相关版权方的合法授权。未经授权,严禁任何单位、组织及个人对标准文本进行复制、发行、销售、传播和翻译出版等违法行为。版权所有,违者必究!

中国标准在线服务网
<http://www.spc.org.cn>

标准号: GB/T 18417-2017
购买者: 北京中培质联
订单号: 0100210804087294
防伪号: 2021-0804-0211-3133-2122
时 间: 2021-08-04
定 价: 19元

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
家用卫生杀虫用品 电热蚊香片
GB/T 18417—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年12月第一版

*

书号: 155066·1-59152

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 18417—2009《家用卫生杀虫用品 电热蚊香片》。与 GB/T 18417—2009 相比主要技术变化如下：

- 修改了规范性引用文件(见第 2 章,2009 年版的第 2 章)；
- 删除了尺寸的要求和试验方法(2009 年版的 4.2,5.2)；
- 修改了外观和感官(见 4.2.2,2009 年版的 4.3.2)；
- 修改了型式检验(见 6.3,2009 年版的 6.2.2)；
- 修改了标志(见 7.1.1,2009 年版的 7.1.1)；
- 修改了使用说明(见 7.5,2009 年版的 7.5)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国家用卫生杀虫用品标准化技术委员会(SAC/TC 311)归口。

本标准主要起草单位：成都彩虹电器(集团)股份有限公司、北京市轻工产品质量监督检验一站、国家家用杀虫用品质量监督检验中心、中山榄菊日化实业有限公司、广州超威日化股份有限公司、黑猫神日化股份有限公司、柳州华力家庭品业股份有限公司、福建省金鹿日化股份有限公司、中山凯中有限公司、河北康达有限公司、浙江蓝剑生物科技有限公司、浙江绿岛科技有限公司、温州瓯斯达电器实业有限公司、江西山峰日化有限公司、厦门市胜伟达工贸有限公司、福建双飞日化有限公司、浙江正点实业有限公司。

本标准主要起草人：李传和、柏坤、晏许超、余锡辉、王昕瑶、张利萍、秦孝明、唐健超、高少伟、林彬、张启贵、吴加木、霍天雄、胡立新、张海莲、吴智福、吴雪君、朱宏伟、魏晓英、宫宝利。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 18417—2001、GB/T 18417—2009。

订单号: 0100210804087294 防伪编号: 2021-0804-0211-3133-2122 购买单位: 北京中培质联

北京中培质联 专用

家用卫生杀虫用品 电热蚊香片

1 范围

本标准规定了家用卫生杀虫用品电热蚊香片的术语和定义、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、使用说明。

本标准适用于由可吸性材料为载体,添加杀虫有效成分制成的作为驱(灭)蚊虫用的药片,与恒温电加热器配套使用,在额定的加热温度下,有效成分以气体状态作用于蚊虫,起到驱(灭)蚊虫效果的产品。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于过程稳定性的检验)

GB 24330 家用卫生杀虫用品安全通用技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用本文件。

3.1

挥发速率 vaporization rate

$V_{\text{有效成分}}$

在明示持效期内一半时间有效成分与明示有效成分的比值。

4 要求

4.1 通则

有效成分使用要求、毒理、有效成分含量及允许波动范围、药效、热贮稳定性应符合 GB 24330 中规定。

4.2 外观与感官

4.2.1 外观

产品应有指示色,色泽均匀,不得有霉变。

4.2.2 感官

同一产品可为无味型或多种香型,其香型应与明示香型相符合,无异味。

4.3 挥发速率

将蚊香片放入符合相关标准的加热器中加热至明示时间的一半时,测试其残留总有效成分含量不得低于明示总有效成分含量的 30%。

5 试验方法

5.1 通则

有效成分使用要求、毒理、有效成分含量及允许波动范围、药效、热贮稳定性按 GB 24330 中相应的试验方法进行测试。

5.2 外观和感官

5.2.1 外观目测。

5.2.2 感官用嗅觉判断。

5.3 挥发速率

在室温(23±3)℃,湿度(65±15)%下,按说明书操作,将电热蚊香片放入符合相关标准的恒温电加热器中加热并开始计时。当加热至明示时间的一半时立即取下电热蚊香片,按 GB 24330 中规定的方法测试其总有效成分含量。

有效成分的挥发速率按式(1)计算:

$$V_{\text{有效成分}} = \frac{m_2}{m_1} \times 100\% \quad \dots\dots\dots(1)$$

式中:

$V_{\text{有效成分}}$ ——有效成分的挥发速率,%;

m_1 ——明示总有效成分含量,单位为毫克每片(mg/片);

m_2 ——明示时间一半时总有效成分含量,单位为毫克每片(mg/片)。

6 检验规则

6.1 检验分类

检验分为出厂检验和型式检验。

6.2 出厂检验

产品经生产厂质量检验部门按本标准检验合格后方可出厂,并附有使用说明和检验合格标识。出厂检验采用 GB/T 2828.1—2012 特殊检查水平 S-2 的正常检查一次抽样方案,检验项目、要求、试验方法及接收质量限 AQL 值见表 1。

表 1

检验项目	要求	试验方法	AQL
外观和感官	4.2	5.2	6.5

订购单号: 0100210804087294 防伪编号: 2021-0804-0211-3133-2122 购买单位: 北京中培质联

6.3 型式检验

6.3.1 有下列情况之一应进行型式检验：

- a) 新产品或老产品转厂生产的试制定型鉴定；
- b) 正式生产后，如结构、材料、工艺有较大改变，可能影响产品性能时；
- c) 正常生产时，对批量产品进行抽样检查，每年至少一次；
- d) 产品停产半年以上，恢复生产时；
- e) 出厂检验结果与上次型式检验有较大差异时；
- f) 国家质量监督检验机构提出进行型式检验要求时。

6.3.2 型式检验采用 GB/T 2829—2002 判别水平 II 的一次抽样方案，其检验项目、要求、试验方法、样本大小、不合格质量水平 RQL 值及判定数组见表 2。

表 2

序号	检验项目	要求	试验方法	RQL	样本大小	判定数组	
						Ac	Re
1	外观和感官	4.2	5.2	65	5	1	2
2	挥发速率	4.3	5.3		2	0	1

6.3.3 有效成分使用要求、毒理、有效成分含量及允许波动范围、药效、热贮稳定性应符合 GB 24330 中规定，否则判定为不合格。

6.3.4 型式检验出现一项不合格即综合判定为不合格。

7 标志、包装、运输、贮存、使用说明

7.1 标志

7.1.1 产品包装

产品包装上应有以下中文内容：

- a) 产品名称、商标、生产厂厂名、厂址；
- b) 有效成分及含量；
- c) 产品执行标准编号；
- d) 生产日期、产品批号和有效期；
- e) 产品质量检验合格标识；
- f) 规格及数量；
- g) 农药登记证号或农药临时登记证号；
- h) 农药生产批准文号或生产许可证号；
- i) 毒性标识；
- j) 注意事项(如注意远离儿童，不得在高温、明火处存放等)。

7.1.2 产品包装箱

产品包装箱上应有如下中文标志：

- a) 包装储运图示标志；
- b) 品名规格；

GB/T 18417—2017

- c) 数量;
- d) 毛重;
- e) 产厂厂名、厂址;
- f) 外形尺寸:长×宽×高(cm);
- g) 注意事项:“小心轻放”“切勿受潮”“切勿重压”等文字或储运图示标志;
- h) 生产日期或批号。

7.2 包装

应采用能防潮、避光、气密性良好的包装材料(如铝箔复合包装袋)密封包装。包装应牢固,无破损,能防潮,防震。

7.3 运输

产品运输时要轻取轻放,防止剧烈震动、日晒、雨淋和重压。

7.4 贮存

产品应存放在阴凉干燥、通风的仓库内,不得和易燃、易爆品混放。产品在上述条件下,有效期不少于两年。

7.5 使用说明

产品应有使用说明。



GB/T 18417-2017

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-59152