



中华人民共和国国家标准

GB/T 18418—2017
代替 GB/T 18418—2009

家用卫生杀虫用品 电热蚊香液

Domestic sanitary insecticide—Electrothermal vaporizing liquid

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

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 18418—2009《家用卫生杀虫用品 电热液体蚊香》。与 GB/T 18418—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);
- 修改了测试角的术语和定义(见 3.1,2009 年版的 3.1);
- 删除了吸液芯棒直径的要求和试验方法(2009 年版的 4.2.3.1,5.2.3);
- 修改了感官(见 4.3,2009 年版的 4.2.2);
- 修改了密闭性的要求和试验方法(见 4.4,5.4,2009 年版的 4.3,5.3);
- 修改了挥发速率测试条件(见 5.6.1,2009 年版的 5.5.1);
- 修改了检验规则(见第 6 章,2009 年版的第 6 章);
- 修改了使用说明(见 7.5,2009 年版的 7.5);
- 修改了电加热器要求和测试方法(见附录 A,2009 年版的附录 A)。

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:成都彩虹日化有限公司、温州瓯斯达电器实业有限公司、温州市雄正电器股份有限公司、中山榄菊日化实业有限公司、北京市轻工产品质量监督检验一站、广州超威日化股份有限公司、温州市大瓯电器有限公司、国家家用杀虫用品质量监督检验中心、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、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、陈大为、黄东海、廖国栋、王昕瑶、刘庆刚、林为国、晏许超、秦孝明、韦金城、高少伟、林彬、张启贵、吴加木、霍天雄、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 18418—2001、GB/T 18418—2009。

家用卫生杀虫用品 电热蚊香液

1 范围

本标准规定了家用卫生杀虫用品电热蚊香液(包括电加热器)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。

本标准适用于将可吸性芯棒放置在装有药液的瓶中,经配套使用的电加热器加热后,以气态作用于蚊虫,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 1002 家用和类似用途单相插头插座 型式、基本参数和尺寸

GB/T 2099.1 家用和类似用途插头插座 第1部分:通用要求

GB/T 2423.8—1995 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ed:自由跌落

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 4706.1—2005 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

GB 4706.81—2014 家用和类似用途电器的安全 挥发器特殊要求

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于本文件。

3.1

测试角 testing corner

能使被测样品处于无强制对流空气作用的装置。

3.2

工作温度(辐射温度) operating temperature

在正常工作状态下,电加热器发热圈内中心的稳定温度。

3.3

挥发速率 vaporization rate

V_r

在明示持效期内一半时间的药液剩余量与明示净含量的比值和剩余药液的有效成分与明示有效成分的比值。