

夏天脚步临近,蚊虫也“重出江湖”,不少市民已经开始购买各种驱蚊产品。但是,许多人都有疑问,能杀死蚊子的蚊香对人体有害吗?现代快报记者探访发现,市场上卖的多数驱蚊产品的有效物质都是菊酯类化合物,而菊酯类化合物一般也会用于驱虫类农药,属于低毒物质。一般驱蚊产品包装上都会标明含量,也有一些会明确标注“微毒”字样,并提醒市民使用时要注意通风。记者还发现多数驱蚊产品都没有明确写出蚊香的适用空间。

实习生 陶园 现代快报记者 张瑜 朱蓓文/摄

# 驱蚊产品大多含有农药成分 一片电蚊香点在多大房间才安全?

快报记者探访发现,不少蚊香包装上都没写适用空间,专家称应标明,避免有毒物质浓度过大

## 记者探访

### 驱蚊产品含菊酯类化合物 有些包装上有“微毒”字样

#### 1.电蚊香卖得好,盘式蚊香一般

昨天,现代快报记者走访了南京新街口附近的几家大型超市。超市里的驱蚊产品已经开始热销,销售人员告诉记者,电蚊香液和驱蚊灯销售情况比较好,电蚊香片也不错,这三种销售情况都比杀虫喷雾和盘式蚊香要好一些。“盘式蚊香便宜,也有人买,不过用起来麻烦。”

#### 2.驱蚊产品大多含菊酯类化合物

“Es-生物烯丙菊酯”“右旋烯丙菊酯”“氯氟醚菊酯”……各式驱蚊产品都标明了有效成分是菊酯类化合物,基本都在包装上标出了这些有效物质的含量,有的是按照百分比,有的则是标明每片驱蚊片中菊酯类化合物有多少毫克。

#### 3.有些包装上会标有“微毒”字样

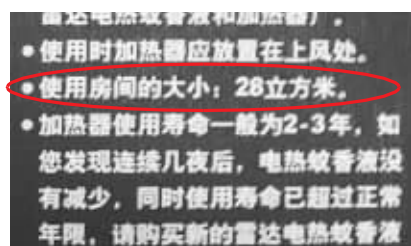
在其中几款蚊香片的包装上,记者看到了小小的红色“微毒”字样,而另一些产品只是在包装上标明“中毒急救”的方法,并不会明确提醒消费者这些产品有“微毒”。在这些驱蚊产品的包装上,除了生产批准文号之外,还标出了农药登记证号或者农药临时登记证号、农药生产许可证号或者农药生产批准文件号。

#### 4.消费者看重品牌,不太注意标志

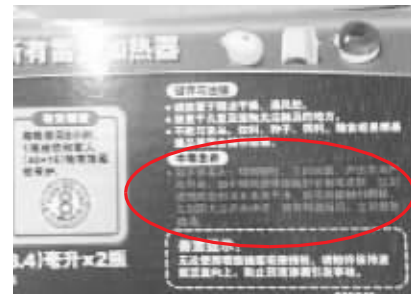
但这些标志和提醒,很多消费者并没有注意,特别是“微毒”标志,很多消费者压根没看到。“购买的时候都是看牌子买,给孩子用的还会买贵的,但微毒不微毒的,真没注意。”正在购买驱蚊产品的陈女士说。



电热蚊香液包装上标明菊酯类含量



这款电热蚊香液标明了适用面积



包装上有中毒急救和微毒,但“微毒”不显眼

## 菊酯类化合物到底有多“毒”? 是低毒物质,对虫鱼伤害比较大

说到“蚊香有毒”,不少市民还是知道的,但到底为啥有毒,毒性怎样,很多人都搞不清楚。国家盐化工产品质量监督检验中心(江苏)相关专家告诉现代快报记者,实际上,驱蚊产品中的菊酯类化合物也用来作为农药,但却是低毒的,相关的国家标准中对于这些化合物都有明确的限量要求。“现在要求高效低毒低残留,菊酯类化合物是允许使用的,合格品应该问题不大。”

据了解,我国农药毒性分为五级:剧毒、高毒、中等毒、低毒和微毒,以电蚊香片为例,按规定,蚊香要有毒性标志,但对于字体大小和

醒目程度并未看到明确要求。

南京市农业大学植保院农药系副教授高聪芬告诉记者,菊酯类可以做农药,也被用来对付卫生害虫,对人的毒性是比较低的,影响不大。

南京市民钱先生曾遇到,家中晚上点着蚊香,一夜过去后发现,鱼缸里的鱼都死了。“对于鱼类来说,蚊香的毒性还是比较大的。”高聪芬还提醒消费者,如果家中养了这类宠物,在使用驱蚊产品的时候,可能要相对注意。在不少驱蚊产品的包装上,也不难看到有相关提醒。

## 专家建议

### 应标明适用空间,避免有毒物质浓度过大

现代快报记者在走访时发现,多数驱蚊产品的包装上,都标明了点燃、使用时要注意通风,但只有一款驱蚊产品在包装明确写着,“使用房间大小:28立方米”,大多驱蚊产品并没有标明适用的空间。

“蚊香有毒的话,如果地方小,是不是浓

度大了,毒性也大?”市民侯小姐说,她比较习惯用电蚊香液,不需要换蚊香片,比较方便。她认为,既然驱蚊产品有微毒,那么使用于多大的范围,用多长时间合适,最好说清楚,“夏天晚上开空调,肯定不常开窗通风,那点了的蚊香液有毒咋办?”但同时也有市民认为,这种使用空间指代的可能是产生驱蚊效果的空间,而非实际的适用空间,即对安全使用范围的提醒。

此前,网上曾流传着“蚊香能让人中毒”的说法,但专家认为,这里的中毒并非菊酯类的作用,一些劣质的蚊香中会含有DDT、六六粉等有毒成分,如果室内通风不好,就很可能出现鼻黏膜炎症、喉部不适、头晕、头痛等慢性中毒症状。

对于一些企业明确写明适用面积、空间的做法,南京市疾控中心蚊虫专家郑一平认为,这是有必要的,“15平方米的房间,点一片电蚊香比较合适,如果放两片,那么室内的空气中化学物质的浓度就高了。”他还提醒消费者,在购买驱蚊产品的时候,如果使用房间面积很小,就要选择菊酯类含量低的,“对于适用面积,也应该有一个相关规定,标明清楚。”

郑一平提醒,市民在使用驱蚊产品时,要注意开窗通风,或者可以在人不在房间里的时

## 网传各种“驱蚊大法”

### 物理驱蚊比化学方式更安全

现在市场上出现了各种各样的物理方法灭蚊,光触媒、紫外线等“新式武器”纷纷进入消费者的视线,那么这些东西是否更安全呢?是否能起到相应的作用呢?

比如网上最热的两款手机驱蚊软件,此前央视《是真的吗》曾做实验证明,实际上两款软件都没有驱蚊效果。而光触媒、超声波等驱蚊新手段又是否靠谱呢?“市场上的驱

蚊灯是利用一种波长为256纳米的光线,这种光线能吸引蚊子,然后再用高压电把蚊子电死。”郑一平说,这种产品有一定的效果,但选择性不强,还会招引其他昆虫,还有待进一步的研究和开发。

但高聪芬则认为,化学物质灭蚊总归有一定的毒性,如果有合适的物理方式,物理灭蚊总比化学灭蚊要相对安全一些。

## “中药驱蚊包”没啥效果

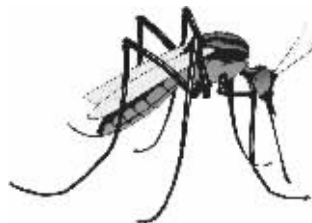
网上各种中药驱蚊包大行其道,市场上的驱蚊产品,化学的含有农药,物理的还没成熟,中药是植物的,无毒无害总可以吧?许多网友带着这样的心态纷纷购买中药驱蚊包。大多数中药驱蚊包都没有公布配方,网友对于使用效果也说法不一。但有一则微博发布了一种自制中药驱蚊包的方法:“丁香、艾叶、白芷、苏叶、薄荷、石菖蒲、藿香、金银花各10克,混合均匀装在纱

布里(或者丝袜也行),18~20平方米的房间一包即可。”

这个配方靠谱吗?同仁医院中医医生武建设表示,这个方子应该对过敏性鼻炎有作用,“这是芳香开窍的,对蚊虫没有太大效果。”武建设说,这种中药包虽然对蚊虫没啥效果,但佩戴之后对人也没啥坏处,如果有鼻炎或者感冒鼻塞,佩戴或者放在枕头边也是有好处的。

## 斗蚊子要知己知彼

### 蚊子吸血规律 睡着后一小时和天亮前一小时



郑一平告诉记者,蚊子对人有两种危害:一种是骚扰人的正常生活,蚊子叮咬吸血后,很多人会去抓,一旦抓破皮肤就容易造成感染。另一种危害就是传播疾病。郑一平介绍说,从蚊子种类来看,像是淡色库蚊平时白天休息,晚上叮咬人或动物,它主要会传播乙脑炎;白纹伊蚊是蚊子中的“战斗机”,它叮咬人的时间与淡色库蚊相反,主要会传播登革热等疾病。“每年的6月和9月,是这种蚊子叮咬人的两个高峰期。”他说,还有一种中华按蚊,兼吸人和动物的血液,会传播疟疾等。

随着天气变热,大家感觉到周围的蚊子多起来了。到底什么样的人容易招蚊子

呢?郑一平介绍说,孕妇、老人、婴儿都是容易被叮咬的“弱势群体”。蚊子平时根据气味寻找目标,像是吃大蒜、大葱的人不容易被叮咬,容易出汗的人则吸引蚊子。为减少被蚊子叮咬,郑一平还建议大家白天最好穿浅色衣服,他说蚊子喜欢深色的,像是白色等浅色衣服光线太强,蚊子就不太会靠近。

“蚊子吸血也有规律,主要集中在人睡着后的一小时,以及天亮前一小时。”郑一平说,风油精、花露水、蚊香等都属于气味驱蚊的方式,平时可以把风油精、花露水等擦到耳背上,以及四肢暴露的皮肤上,预防蚊虫叮咬。

## 健康棉 环保心 派路普卷起低碳热潮

当下我们正面临着资源破坏、物种减少、城市雾霾日益严重等生态环境问题,而Palerb派路普男装自创立之初,就自觉承担起保护环境的社会责任。把柔软、透气的棉质面料作为产品核心,“严格使用‘最上等的棉花纺织出的面料进行剪裁’,派路普的服装品质管理,要从棉花开始”。棉花具有天然、可年年种植、可生物降解的环保特性,因此,全棉服装越来越被大众消费者所接受。

如今,派路普男装每年只通过具有优质棉花加工纺织质量的工厂采购面料,生产工艺保证低碳无污染或低污染,为顾客提供纯天然、无公害的穿着体验,把环保的理念融入生产和经营,创建了一条符合绿色可持续发展的企业经济之路。经过多年辛勤运作,万千男士不仅认可了派路普的产品,更接纳了派路普的环保主张。