



联合国
环境规划署

Distr.: General
29 August 2007

Chinese
Original: English

关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约
持久性有机污染物审查委员会
第三次会议

2007年11月19-23日,日内瓦

临时议程*项目4(a)

业务事项: 确定各种商用产品和混合物的名称

为了将各种物质列入《公约》附件A、B或C的目的确定
各种商用产品和混合物的名称

秘书处的说明

1. 持久性有机污染物审查委员会在其第二次会议上讨论了如何最佳地确定商用八溴二苯醚和商用五溴二苯醚等商用产品的名称,这两种二苯醚都含有异构体和其他物质的混合物。它认为这一问题非常重要,因为在为了将物质列入《斯德哥尔摩公约》附件A、B和(或)C时必须确定一种物质混合物中的任何关键物质。几位代表在缔约方大会第三届会上也提出了这一问题,缔约方大会得出结论,应该进一步审议“如何按照《公约》更好地处理商用混合物和异构体”

(UNEP/POPS/COP.3/30)。

2. 继委员会第二次会议之后,应委员会主席的请求,秘书处征求了专家们的意见,并就商用五溴二苯醚提出了以下考虑意见,供委员会审议:

(a) 多数商用产品是各种物质的混合物,这种混合物的组成取决于生产工艺和条件。随着工艺和条件的变化,商用产品的构成可能也随之变化。由于商用产品的价值在于提供终端用户所需特性的关键成份,关键成份的数量或质量上的

* UNEP/POPS/POPRC.3/1/Rev.1。

变化通常是很小的，如果一些不太重要的成份不具有类似持久性有机污染物的特性，这些成份的变化所产生的影响可能甚少；

(b) 为了将物质列入《公约》的目的命名混合物和产品的一种办法是按照委员会第二次会议的做法，简单地命名商用混合物，例如商用-五溴二苯醚。2006年11月通过的风险简介指出，“五溴二苯醚指的是各种溴化二苯醚同源物的混合物，其主要成份是2,2',4,4'-四溴二苯醚(BDE-47, 化学文摘社编号40088-47-9)和2,2',4,4',5-五溴二苯醚(BDE-99, 化学文摘社编号32534-81-9)，如果以重量计算，与混合物中的其他成份相比，五溴二苯醚的浓度最高”。这种办法使得物质的命名法能够涵盖含有一系列成份的各种混合物。这种说明包括了四溴二苯醚(BDE-47)和五溴二苯醚(BDE-99)，即使这两种物质不是分别提名的。商用混合物或产品的这种命名法意味着用户和管制者无须了解所涉混合物的确切成份。这种办法不涉及仅仅含有一种BDE-99或BDE-47的商用混合物；

(c) 第二种办法是命名所涉混合物中的某种特定物质和（或）替代程度相同的所有其异构体。例如就商用五溴二苯醚而言，可以命名为BDE-99和其他五溴替代BDE或含有五溴二苯醚的一种混合物或若干种混合物中的BDE-99的特定浓度。标明了浓度就可以排除仅仅含有少量无意产生的BDE-99的混合物。这种办法可以涵盖五溴二苯醚的多数商用混合物；但这种办法不会具体包括BDE-47或可能具有类似持久性有机污染物特性而且可自行配置成产品而无需五溴二苯醚的其他非五溴替代同源物；

(d) 第三种办法是命名一种混合物中引起关注的特定成份或具有规定替代程度的所有成份。以商用五溴二苯醚为例，可以命名五溴二苯醚和四溴二苯醚的或含有四种或五种溴的所有多溴二苯醚的所有异构体。这种办法将涵盖含有BDE-99和（或）BDE-47的各种混合物；

(e) 第四种办法比以上(d)段中提出的办法略为全面，就是命名规定替代范围内的一种类别中的所有化学品。例如为了将物质列入《公约》的目的，命名溴的替代程度在3和9之间的所有多溴二苯醚。这种办法涵盖含有BDE-99和BDE-47的各种商用混合物，而排除可能不具有类似持久性有机污染物活性的一溴二苯醚、二溴二苯醚和十溴二苯醚。

委员会可能采取的行动

3. 委员会不妨：

(a) 审议本说明中提供的资料；

(b) 为了将混合物和产品列入《公约》各附件，就商用混合物和产品制定和议定一种通用办法。