



联合国
环境规划署

Distr.: General
23 August 2006

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
第二次会议

2006年11月6-10日,日内瓦

临时议程*项目4(b)

业务事项: 处理拟议列入《公约》附件A、
B或C的化学品异构体或化学品异构体类别

审议拟议列入《公约》附件A、B和(或)C的化学品
异构体或化学品异构体类别的办法

秘书处的说明

背景

1. 在其第一次会议上,持久性有机污染物审查委员会审议了墨西哥提出的关于把林丹列入《公约》附件A、B或C的一项提案(UNEP/POPS/POPRC.1/8和UNEP/POPS/POPRC.1/INF/8)。林丹是纯度为99%的丙六氯环乙烷的商品名称,而丙六氯环乙烷是六氯环乙烷3种主要异构体之一。

2. 墨西哥在其提案中提交了关于该伽马异构体的数据,但还提到,还应该考虑把六氯环乙烷的其他异构体列入这些附件。墨西哥在其提案的简要关注理由陈述中指出:

“另外在取得99%纯度的丙六氯环乙烷的生产和提炼工艺中,每生产一吨林丹,就有6-10公吨的其它异构体必须加以处置或加以管理。林丹在这种混

* UNEP/POPS/POPRC.2/1

合物中是唯一具有杀虫剂特性的异构物，产生的其他异构体的商业价值非常有限，甚至根本没有价值。由于这种废物异构体问题，多年来生产六氯环乙烷/林丹一直是一个世界性的问题。……

其它六氯环乙烷异构体象林丹一样具有毒性、持久性和污染性，甚至更严重。由于世界上继续使用林丹，正在形成这种严重的污染源。因此需要采取全球行动来制止林丹及其生产在世界范围内造成的污染。”

3. 在其第一次会议上讨论林丹提案时，委员会指出，墨西哥的提案提到所有六氯环乙烷异构体，但其中载列的数据主要述及伽马异构体，因为这种异构体用作农药而且最具有商业利益。但委员会了解到，在生产伽马异构体时会产生大量的阿尔法和贝塔异构体。委员会商定，尽管其讨论可以包括阿尔法和贝塔异构体，但任何关于提议把这种化学品列入《公约》的决定将仅仅适用于伽马异构体，而且它将请缔约方大会就如何处理这些异构体的问题予以澄清和提供指导(见UNEP/POPS/POPRC.1/10, 第65段)。

4. 在其第二届会议上，缔约方大会简要地讨论了异构体的问题。在第SC-2/8号决定中，委员会：

“…注意到关于如何审议缔约方依照第 8 条提议列入《公约》附件 A、附件 B 和 (或) 附件 C 的异构体或异构体类别的议题属于技术性问题，并请委员会就处理这一议题的方式提出其建议，供缔约方大会第三届会议审议。”

5. 尽管墨西哥随后向委员会提交了关于把甲六氯环乙烷和丙六氯环乙烷列入《公约》附件A、B或C的提案，但如何审议缔约方提议的化学品异构体或化学品异构体类别的一般问题可能与今后关于列入其他化学品的提案有关。

处理异构体的可能办法

6. 处理这种问题的一个可能的办法是委员会仅仅审议拟议的化学品而不是有关的异构体。《公约》第8条第1款规定，“任何缔约方均可向秘书处提交旨在将某一化学品列入本公约附件A、B或C的提案”。但第8条没有规定，委员会本身可以提名一种化学品。也许应该由委员会在评价拟议化学品的过程中确定其他异构体的重要性，而这种资料可以促使缔约方今后按照第8条第1款提议列入这些异构体。根据这种办法，只有在提名的标题中列明而且在导言部分中叙述到的化学品才可以由委员会采用第8条和附件D规定的程序和标准加以评价。在提案中偶尔提到其他异构体并不为按照第8条充分审议这些异构体构成充分的理由。

7. 解决这一问题的第二个可能办法是，委员会就其认为应该与拟议的化学品同时加以审议的该拟议化学品的那些异构体向缔约方大会提交其专家裁决。正如上文所指出，也许应该由委员会在评价拟议的化学品的过程中确定其他异构体的重要性。如果委员会认为，针对拟议化学品的全球性行动可以充分管理其远距离环境迁移给健康和/(或)环境造成的不利影响，但如果不是同时管理该拟议化学品的某些或所有异构体，就无法做到充分行之有效，委员会就可以建议将该化学品

及其关键异构体列入《公约》。应该按照附件D充分评估其特性、转归、远距离迁移和毒性并根据附件E和附件F所列资料就是否列入这些异构体作出决定。根据这种办法，关于列入其他异构体的问题可以由委员会加以审议，但这些异构体必须经过与第8条规定的拟议化学品同样的评价过程。

委员会可能采取的行动

8. 委员会不妨：

(a) 审议如何解决缔约方提议把化学品的异构体列入《公约》附件A、B和/（或）C的可能办法，包括以上第6段和第7段中提到的办法；

(b) 就如何解决这一问题的办法向缔约方大会第三届会议提出建议供其审议。
