



# 联合国 环境规划署

Distr.: General  
6 January 2005

Original: English



关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约  
缔约方大会  
第一届会议  
2005年5月2-6日，乌拉圭，埃斯特角城  
临时议程\*项目6(a)(一)

供缔约方大会审议或采取行动的事项：  
旨在减少或消除源自有意生产和使用的排放的措施：  
滴滴涕\*\*

## 滴滴涕登记簿和使用滴滴涕的缔约方进行汇报可采用的格式

### 秘书处的说明

1. 《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》附件B第二部分第1段指出：  
“除了那些通知秘书处它们打算生产和/或使用滴滴涕的缔约方外，应停止滴滴涕的生产和使用。特此设立一个滴滴涕登记簿，向公众开放。秘书处应保留滴滴涕登记簿。”
2. 秘书处根据附件B第二部分第1段提出了一个临时格式，用于编列缔约方提交的滴滴涕生产通知或使用通知，列在本说明的附件一中。秘书处自公约2004年5月17日生效以来一直使用这一临时格式来编列这类通知，而且《斯德哥尔摩公约》正式网站([www.pops.int](http://www.pops.int))公开提供这一格式。为了协助履行通知程序，秘书处编制了本说明附件二中的表格，表格也在公约网站上公开提供。

\* UNEP/POPS/COP.1/1。

\*\* 《斯德哥尔摩公约》第3条和附件B第二部分；拟订一项关于对某些持久性有机污染物采取国际行动的具有法律约束力的国际文书政府间谈判委员会第六届会议工作报告(UNEP/POPS/INC.6/22)，附件一，第INC-6/2号决定；政府间谈判委员会第七届会议工作报告(UNEP/POPS/INC.7/28)附件一，第INC-7/2号决定。

3. 附件 B 第二部分第 4 段指出：

“每隔三年，每个使用滴滴涕的缔约方都应采用一个由缔约方大会决定的方式，向秘书处并向世界卫生组织提供资料，表明使用的数量，使用的条件以及使用与缔约方疾病防治战略的相关性。”

4. 拟订一项关于对某些持久性有机污染物采取国际行动的具有法律约束力的国际文书政府间谈判委员会在第六届会议上，在关于滴滴涕的第 INC-6/2 号决定中，请秘书处与世界卫生组织（卫生组织）秘书处合作，起草一份报告，说明使用滴滴涕的缔约方在根据《斯德哥尔摩公约》附件 B 第二部分第 4 段的要求，报告所用数量、使用条件和使用与疾病防治战略的相关性时可采用的格式。

5. 政府间谈判委员会在第七届会议上审议了那些用滴滴涕控制病媒的缔约方根据公约附件 B 进行汇报可以采用的格式，以及一个用于根据附件 B 第二部分第 6 段汇报与评估控制病媒是否继续需要滴滴涕有关的其他资料的调查问卷。该格式和调查问卷分别载列在 UNEP/POPS/INC.7/3 和 UNEP/POPS/INC.7/4 号文件中。政府间谈判委员会在第 INC-7/2 号决定中，请秘书处与卫生组织合作：

(a) 在使用滴滴涕进行病媒控制的国家内对上述格式以及调查问卷进行实地测试；

(b) 与专家一道就该格式和调查问卷的设计进行协商，以期确定如何对之加以改进，从而提高其在收集所需资料方面的效率和成效；

(c) 计及以上第(a)和(b)分段的结果，拟定经改进的格式和调查问卷；

(d) 向缔约方大会第一届会议提交经改进的格式和调查问卷，供其审议和酌情作出任何修正后予以通过。

6. 秘书处根据这一要求，同卫生组织合作在有关地区进行了实地测试。在一次各国专家和表格设计专家会议上，审议了这些测试的结果。会议是 2004 年 8 月 19 和 20 日在日内瓦举行的。在会上进行了修订的格式和调查问卷见本说明附件三。为了提高效率，把格式和调查问卷合并成一个表格：A 部分为用滴滴涕控制病媒的每一个缔约方根据公约附件 B 第二部分第 4 段进行汇报的格式；B、C 和 D 部分为用于汇报与评估控制病媒是否继续需要滴滴涕有关的其他资料的调查问卷。

### 缔约方大会可采取的行动

7. 缔约方大会可：

(a) 在不作任何修正的情况下，通过本说明附件一中的滴滴涕登记簿的格式；

(b) 审议本文件附件二中的滴滴涕使用情况通知的表格草稿，并就此向秘书处提供咨询；

(c) 在不作任何修正的情况下，通过本说明附件三中的格式草稿和调查问卷；

(d) 提醒那些用滴滴涕控制病媒的缔约方注意它们有义务根据公约附件 B 第二部分的要求，向秘书处和卫生组织提交资料，表明使用的数量、使用的条件和使用与每个缔约方的疾病防治战略的相关性；

(e) 鼓励所有生产、使用、出口、进口和 / 或储存滴滴涕的国家，向秘书处和卫生组织提交调查问卷 A、B、C 和 D 部分要求提供的有关资料，以便协助缔约方大会评估是否仍然需要使用滴滴涕来控制病媒；

(f) 请秘书处同卫生组织合作，定期审查附件三 A、B、C 和 D 部分要求提供的资料是否充足，并向缔约方大会提出它认为需要做出的任何改动。

## 附件一

根据《斯德哥尔摩公约》附件 B 第二部分第 1 段提交的滴滴涕临时  
登记簿

缔约方	生产通知 (x = 收到)	使用通知 (x = 收到)	通知日期	意见

## 附件二



关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约秘书处



## 滴滴涕登记表

缔约方 (国名):	
<b>滴滴涕登记通知</b>	
根据公约附件 B 第二部分第 1 和 2 段, 特此通知斯德哥尔摩公约秘书处生产和/或使用用于根据世界卫生组织的建议和准则控制病媒的滴滴涕的情况	
生产通知	正在生产: 是 / 否; 计划从_____ (日期)开始
使用通知	正在使用: 是 / 否; 计划从_____ (日期)开始
所针对的疾病和病媒	
备注	

提交通知者:	
姓名:	
机构/部门	
地址	
电话	
传真	
电子邮件地址	
日期和签名:	

## 请将填好的表格寄至:

Secretariat for the Stockholm Convention  
 11-13, Chemin des Anémones  
 CH – 1219 Châtelaine, Geneva, Switzerland  
 传真: (+41 22) 797 3460  
 电子邮件: [ssc@chemicals.unep.ch](mailto:ssc@chemicals.unep.ch)

## 附件三

每个用滴滴涕控制病媒的缔约方根据《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》附件 B 第二部分第 4 段进行汇报的汇报格式草稿和汇报与评估控制病媒是否继续需要滴滴涕有关的其他资料的调查问卷

国家: ..... 三年汇报期: ..... - .....

主要汇报官员的姓名	
称呼	
机构名称和地址	
传真:	
电子邮件:	
官员签名	..... 日期: .....

## A 部分: 滴滴涕的生产和使用

## A.一. 滴滴涕来源

国内生产

1. 贵国是否生产滴滴涕? 是  否  (如为否, 直接回答问题 4)

2. 如为是, 请列出国内生产滴滴涕的厂家:

编号	生产厂家和地址	总生产能力 (公斤)	净产量/年 (公斤)			配方 (种类和 活性成分 %)	国内使用的%
			第 1 年	第 2 年	第 3 年		
一							
二							
三							

3. 上列每个厂家提供以下资料:

编号	厂家	出口资料				
		抵达国家	数量/年 (公斤)			配方 (种类和活性成分 %)
			第 1 年	第 2 年	第 3 年	
一						
二						
三						

进口

4. 在汇报所涉期间, 贵国是否进口过滴滴涕? 是  否  (如为否, 直接回答问题 6)

5. 如果进口了滴滴涕, 请提供以下资料:

出口国	生产厂家名称	进口总净重/汇报所涉期间的年度 (公斤)			配方 (种类和活性成分 %)
		第 1 年	第 2 年	第 3 年	

**存货资料**

6. 贵国是否对滴滴涕进行重新包装/重新配方? 是  否  如为否, 直接回答问题 8)

7. 如为是, 请填写下表:

重新包装/重新配方机构	重新包装说明(盒装, 聚乙烯纤维袋装; 贴标签形式等等)	配方 (种类和活性成分 %)	预定最终用途	年平均数量 (公斤).

8. 请提供贵国仍可使用的滴滴涕存货的以下资料。

地点	库存总量 (公斤)	配方 (种类和活性成分 %)	存放设施管理当局	库存条件 (例如存储容量, 出入通道)

**A.二. 滴滴涕的销毁**

9. 贵国是否存有过期的滴滴涕? 是  否

(如为否, 直接回答问题 13)

10. 如为是, 贵国存有过期滴滴涕的总重量(公斤): \_\_\_\_\_

如果重量不详, 请在此处打 X

11. 请提供存放过期滴滴涕设施的以下资料: .

设施和地点	存放总容量 (公斤)	设施存放的过期杀虫剂总量 (公斤)	所存放过期滴滴涕的数量 (公斤) 和大致年限 (年)

12. 请在问题 11 中列出的每个存放过期滴滴涕的设施填写有关存放状况的以下表格。

设施	存放状况					
	室内还是露天存放?	是否定期检查(是/否)? 如为是, 多长时间检查一次?	是否有足够的安全措施(是/否)	屋顶漏水(是/否)	滴滴涕渗漏到周围环境中(是/否)	其他任何有关人的安全和环境安全的意见(例如, 需要重新包装)

13. 哪一个机构直接负责滴滴涕的销毁? \_\_\_\_\_

14. 滴滴涕是否在国内销毁? 是  否

15. 如果问题 14 的答复为否, 是否出口过期的滴滴涕? 是  否 . 如果出口, 请表明目的地和出口目的

16. 如果在国内销毁滴滴涕, 请填写下表:

销毁方法

(电化、焚烧等)	采用有关方法的设施	使用有关方法的年限	销毁能力/年(公斤)	销毁的数量/年(公斤)	销毁成本(每公斤)

### A.三. 滴滴涕的使用

17. 每年用于控制病媒的滴滴涕总量是多少(公斤)?

第 1 年: \_\_\_\_\_, 配方(种类和活性成分.) \_\_\_\_\_

第 2 年 \_\_\_\_\_, 配方(种类和活性成分.) \_\_\_\_\_

第 3 年 \_\_\_\_\_, 配方(种类和活性成分.) \_\_\_\_\_

18. 请在下表中填写涉及使用滴滴涕的每一种疾病：

疾病	全国受疾病威胁的总人数	疾病负担：发病率 (a) 和死亡率 (b)		全国受到用滴滴涕进行防治的疾病威胁的总人数%			所针对的主要病媒类别	所针对类别是否产生滴滴涕抗药性 (是, 否)	首次报道产生抗药性的年份
		a	b	第 1 年	第 2 年	第 3 年			

19. 请在下表中填写涉及使用滴滴涕的每一种疾病 (如需要, 请加页填写)：

疾病	使用滴滴涕的当地地方 (例如, 区)	预定使用地点的人口规模	预定使用地点的疾病流行性分类 (稳定或不稳定; 如为稳定, 则表明是全面流行, 还是高度流行、中度流行和低度流行 <sup>1</sup> )	预定使用地点的覆盖率 (住家的%)			每年使用滴滴涕的数量 (公斤)		
				第 1 年	第 2 年	第 3 年	第 1 年	第 2 年	第 3 年

<sup>1</sup> 见地方流行性定义说明。

**A.四. 管理和控制:**

20. 是否有管制或限制滴滴涕的购买和/或使用的法律和/或规章?

是  否 . 如为否, 回答问题 29

21. 如为是, 请填写下表 (如需要, 请加页)

涉及滴滴涕的有关法律或规章的标题	通过或颁发的年份	列出有关法律或规章的主要目的 (例如, 禁止使用公共交通工具运输滴滴涕)

22. 请表明限制有效执行现行规章的主要因素 (在适用处打 X)

执法资源/设施不足	执法机构并未完全理解有关规章	经过培训的人员不足	其他 (请具体说明)

23. 贵国负责全面管理滴滴涕的有关当局名称 \_\_\_\_\_

24. 哪一个机构实际批准把滴滴涕用于控制病媒的用途?  
\_\_\_\_\_

25. 请说明审批机构是否 (适用处均打 X):

- 直接参与用滴滴涕进行病媒控制
- 起监督作用
- 有负责各地使用滴滴涕情况的地区办公室
- 培训实地工作人员 (喷撒者、检查员等)
- 参与有关安全使用杀虫剂的公共教育工作

26. 请列出其他起专门管理滴滴涕作用的机构:

机构	管理滴滴涕作用的说明

**最终用途资料**

27. 地方市镇当局是否喷洒滴滴涕来控制病媒? 是  否

28. 是否有任何其他机构 (例如, 私人机构、非政府组织等) 参与用喷洒滴滴涕来控制病媒? 是 , 否 .  
(如为否, 直接回答问题 31).

29. 如果对问题 28 的回答为是, 请填写下表。

机构名称	机构喷洒滴滴涕的地点 (例如, 地县)	机构喷洒涉 及的人口数 目	滴滴涕的年 用量(活性成 分(公斤))	机构进行的与喷洒滴滴涕有关的活动		
				对喷洒者 进行培训 (是/否)	是否进行社区 教育/宣传	其他(具体 说明)

30. 请提供问题 29 所列机构的以下其他资料:

机构	滴滴涕喷洒预算 (占整个控制病媒预算的%)	每个喷洒周期所用总人数和人工 小时			每年覆盖的人口		
		第 1 年	第 2 年	第 3 年	第 1 年	第 2 年	第 3 年

31. 每户喷洒滴滴涕 的费用 (包括人工和其他操作费用)?  
本地货币 \_\_\_\_\_ 美元现值 \_\_\_\_\_

32. 你认为住户同意/拒绝在室内喷洒滴滴涕的总体比例为何? (请酌情打 X)

	如果有经过计 算的比例, 请 列出	估计比例 (如果没有经过计算的比例)				
		非常低 (1)	低(2)	(3)	高 (4)	非常高 (5)
拒绝的比例						
重新涂抹进行覆盖的 比例						

33. 如果同意在室内喷洒滴滴涕的比例很低, 有关住户提出的不同意理由是什么? (请在所有适用处打 X)

搬动家具麻烦等	滴滴涕味道难 闻	不喜欢墙上有白色 的残余物	不愿意让生人 (喷洒 者) 进来	喷洒的时间不适	其他 (具体说明)

34. 喷洒滴滴涕是否只限于某些类住房或住户? 是:  否:  如为是, 请表明预定喷洒的住房类别(例如传统住房、西式住房)

35. 选择在一个地理区域或社区进行室内喷洒滴滴涕的理由是什么?

36. 谁决定在当地喷洒滴滴涕的具体时间?

37. 哪些因素决定滴滴涕喷洒周期的时间? \_\_\_\_\_

38. 每年有多少个喷洒滴滴涕周期? 一个  两个  其他 \_\_\_\_\_

39. 一个喷洒周期时间多长(时间 - 天 或小时)? \_\_\_\_\_

**抗药性监测**

40. 采用哪些生物测定程序来发现滴滴涕抗药性? \_\_\_\_\_

41. 请根据卫生组织的敏感性试验填写以下关于病媒对滴滴涕的敏感性的表格<sup>2</sup>

疾病	主要病媒种类	最低死亡率%	最高死亡率%	试验年份	试验涉及的具体地区, 如果进行过试验

42. 请根据卫生组织标准生物测定试验<sup>3</sup>来提供以下有关杀虫剂残留效力的资料 (如果汇报所涉期间没有资料, 请提供最近的资料)

(a) 按月排列的滴滴涕生物测定结果: 第 1 年

1 个月 \_\_\_\_\_

4 个月 \_\_\_\_\_

8 个月 \_\_\_\_\_

12 个月 \_\_\_\_\_

(b) 按月排列的滴滴涕生物测定结果: 第 2 年

1 个月 \_\_\_\_\_

4 个月 \_\_\_\_\_

8 个月 \_\_\_\_\_

12 个月 \_\_\_\_\_

(c) 按月排列的滴滴涕生物测定结果: 第 3 年

1 个月 \_\_\_\_\_

4 个月 \_\_\_\_\_

8 个月 \_\_\_\_\_

<sup>2</sup> 蚊子标本接触诊断性剂量(滴滴涕 4%)1 小时在 24 小时留观期后的死亡率。

<sup>3</sup> 已知对滴滴涕敏感的病媒菌株接触喷过洒滴滴涕的表面(75 %可湿性粉剂)1 小时在 24 小时留观期后的死亡率。

12 个月 \_\_\_\_\_

43. 简要说明贵国用于监测滴滴涕抗药性的机制(包括监测点的数目和地点, 如果有监测点的话):

---



---



---



---



---



---

## B 部分: 替代滴滴涕的办法 (杀虫剂、方法和战略)

### B.一: 替代滴滴涕的办法:

44. 请在下表中填写目前使用的替代滴滴涕的办法:

替代性控制类别	所用方法和化学物	针对的疾病	年用量 (活性成分 (公斤) 或数量, 视情而定)	针对的人口 (%)	接受程度 <sup>1</sup>	年度预算 (美元) (和占病媒控制的%)	单位成本 <sup>2</sup>
生物控制 (例如, 细菌)							
化学控制和有关战略 (例如用杀虫剂处理过的蚊帐, 合成除虫菊酯)							
环境控制 (例如, 减少来源)							

<sup>1</sup> 酌情表明最终用户的拒绝率和/或使用率。 <sup>2</sup> 酌情说明, 例如, ITN 单位成本或每户喷洒化学物的成本。

45. 酌情在下表中填写上述替代物的来源:

替代类别	所用生物或化学产品	来源 (进口/出口)	配方 (酌情填写)	年进口量 (活性成分 (公斤))	管理当局
生物控制					
化学控制					

46. 在下表中填写所列替代物的销毁情况:

替代类别	所用生物或化学产品	全国总存量 (公斤或数量, 酌情填写)	过期总存量 (公斤或数量, 酌情填写)	所用销毁方法	年销毁成本 (美元)	负责销毁的机构
生物控制						
化学控制						

47. 提供以上所列用于替代滴滴涕的有关杀虫剂的病媒抗药性资料:

疾病	病媒种类	贵国已有报道的杀虫剂耐药性或抗药性 (表明报道涉及的国内区域/地区)	首次报道年份

48. 在下表填写贵国考虑采用或过去曾采用过但目前不再采用的其他滴滴涕替代办法:

替代性控制类别	所用方法或产品和喷洒方式	针对的疾病	拒绝使用或停止使用有关方法/产品的原因
生物控制			
化学控制和有关战略 (例如, 用杀虫剂处理过的蚊帐)			
环境控制			

#### 主要病媒对杀虫剂的敏感性 (列出滴滴涕替代物)

49. 请表明所用替代杀虫剂针对的病媒类别、(差异/诊断性)标准杀虫剂浓度的最低和最高死亡率。

疾病	病媒类别	杀虫剂 1		杀虫剂 2		杀虫剂 3		杀虫剂 4		杀虫剂 5	
		最低%	最高%	最低%	最高%	最低%	最高%	最低%	最高%	最低%	最高%
检测年份											

**(上述每一种杀虫剂的)杀虫剂残留效力** 请根据卫生组织的生物测定试验<sup>4</sup>提供杀虫剂残留效力的资料。(如果没有汇报所涉期间的资料, 请提供最近的资料)

50. 杀虫剂名称: \_\_\_\_\_

请提供以下杀虫剂效力的资料:

(a) 按月列出的杀虫剂生物测定结果: 第 1 年

1 个月 \_\_\_\_\_

4 个月 \_\_\_\_\_

8 个月 \_\_\_\_\_

12 个月 \_\_\_\_\_

(b) 按月列出的杀虫剂生物测定结果: 第 2 年

1 个月 \_\_\_\_\_

4 个月 \_\_\_\_\_

8 个月 \_\_\_\_\_

12 个月 \_\_\_\_\_

(c) 按月列出的杀虫剂生物测定结果: 第 3 年

1 个月 \_\_\_\_\_

4 个月 \_\_\_\_\_

8 个月 \_\_\_\_\_

12 个月 \_\_\_\_\_

**B.二. 疾病管理战略**

51. 是否有全国控制病媒战略? 是  否

52. 贵国是否在执行一个病媒综合管理战略? 是  否

53. 如为是, 请列出病媒综合管理与本报告所列疾病有关的内容:

疾病	年度预算(美元)	病媒控制内容	占整个预算的%	限制执行的主要因素

<sup>4</sup> 已知对杀虫剂敏感的病媒菌株接触喷洒过杀虫剂的表面 1 小时在 24 小时留观期内的死亡率。

54. 请表明采用的病媒抗药性管理战略\_\_\_\_\_

55. 提供贵国现有昆虫学实验室的资料。表明每一个实验室是否有适当的设备来进行抗虫性检测和有关工作。如没有适当设备，请说明面临的限制因素(如可能，将限制因素量化):

56. 是否在研究适用于地方的用于替代滴滴涕的干预办法?

是  否

57. 如果对问题 56 的回答为是，请填写下表

对滴滴涕替代办法进行研究的类别	主持研究的机构	开始年份

### C 部分: 一般人类和环境安全问题

58. 贵国是否发生过任何与人们普遍接触杀虫剂和/或杀虫剂释放到环境中有关的杀虫剂事件(例如公路车祸、溢漏)? 是  否

59. 如果对问题 58 的回答为是，请填写下表:

		接触或释放入环境的详细情况			
事件编号	杀虫剂(滴滴涕或其他)	日期	地点	释放数量	接触者估计数目
一					
二					
三					
四					

60. 请为问题 59 所列事件填写下表

		接触或释放入环境的详细情况			
事件编号 (问题 56)	事件起因 (例如, 运输过程中发生车祸)	采取的补救行动	采取补救行动的 机构	为防止今后事件采 取的保障措施	
一					
二					
三					
四					

61. 哪个（些）机构负责评估使用杀虫剂带来的公共健康风险？

---



---

62. 是否有一个让社区和住户了解使用杀虫剂控制病媒涉及的安全问题的方案？ 是  否

63. 如为是，谁执行方案和采用哪些公共教育方法？

---



---

**D 部分: 加强控制疾病病媒的制度**

64. 全国控制疾病病媒方案在经过培训的有关人员方面的具体目标 (按类别划分):

人员类别	培训级别 (博士、硕士、学士)	现有人员配置 (人数)	预定人员配置
技术人员(例如, 管理和规划人员)			
操作人员(例如, 喷洒人员、卫生清扫员、采集蚊子者)			
其他 (请列出)			

65. 控制疾病病媒的预算总额是多少\_\_\_\_\_ (美元)。另表明在全国保健预算中的百分比 \_\_\_\_\_

66. 控制病媒的预算短缺多少金额(美元) (百分比)? 第 1 年\_\_\_\_ 第 2 年\_\_\_\_ 第 3 年\_\_\_\_

67. 列出年度预算经费筹措的比例: 国内 \_\_\_\_\_ 国外 \_\_\_\_\_

68. 列出贵国提供控制病媒培训的设施

培训设施	专业 (病媒生物学、昆虫学等)	提供培训的程(学位或其他)	年产出

69. 提供现有在职培训的细节, 尤其是在区域和地区一级:

---



---

70. 是否有部门间合作控制疾病病媒的正式机制?

是  否

如回答为是，请填写下表 (酌情打 X)

部门间合作政策	国家一级部门间委员会/理事会	地区一级的部门间委员会	联合规划 (表明是国家、省还是地区等一级的)	联合开展活动

71. 如果对问题 70 的回答是否，哪些因素限制建立这一机制？

---



---



---

72. 控制病媒方案的监测和评价工作有哪些缺陷？

---



---

如何才能克服它们？

---



---



---

73. 请提供与贵国病媒传播疾病及其防治有关的任何其他一般资料：

---



---



---