



Stockholm Convention

on Persistent Organic Pollutants(POPs)

as amended in 2017

Text and Annexes



STOCKHOLM CONVENTION ON PERSISTENT ORGANIC POLLUTANTS (POPS)

TEXTS AND ANNEXES REVISED IN 2017

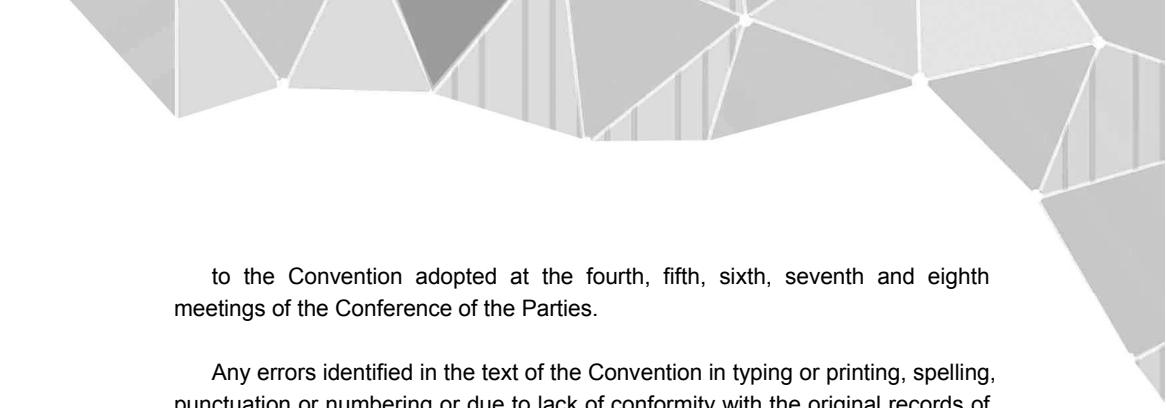
INTRODUCTION

The Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants was adopted at a Conference of Plenipotentiaries on 22 May 2001 in Stockholm, Sweden. The Convention entered into force on 17 May 2004, ninety days after submission of the fiftieth instrument of ratification, acceptance, approval or accession in respect of the Convention.

Article 18 of the Convention requires the Conference of the Parties to adopt arbitration and conciliation procedures to govern the settlement of disputes between Parties to the Convention. At its first meeting, held from 2 to 6 May 2005 in Punta del Este, Uruguay, the Conference of the Parties adopted decision SC-1/2, by which it established such procedures. The procedures are set out in a new annex to the Convention, Annex G, Part I of which sets forth the arbitration procedure and Part II of which sets forth the conciliation procedure. Annex G entered into force on 31 October 2007, i.e. one year after the date of the communication of its adoption by the depositary for the Convention.

Amendments to Annexes A, B or C to the Convention enter into force one year from the date of communication of their adoption by the depositary, except for those Parties that submit either: a notification of non-acceptance in accordance with the provisions of paragraph 3 (b) of Article 22; or a declaration in accordance with paragraph 4 of Article 22 and paragraph 4 of Article 25 of the Convention.

This revised booklet reflects the amendments to the Annexes A, B and C



to the Convention adopted at the fourth, fifth, sixth, seventh and eighth meetings of the Conference of the Parties.

Any errors identified in the text of the Convention in typing or printing, spelling, punctuation or numbering or due to lack of conformity with the original records of the Conference of the Plenipotentiaries or lack of concordance between the various language versions of the text of the Stockholm Convention, all of which are deemed to be equally authentic by Article 30 of the Convention, have been corrected in accordance with paragraphs 48 to 62 of the "Summary of Practice of the Secretary-General as Depositary". These corrections are listed on the Stockholm Convention website under "Countries; Status of Ratifications" and have been made to the text of the Convention contained in this booklet.

The version of the Stockholm Convention contained in this booklet is not the Certified True Copy (CTC) as deposited with the Secretary-General in New York. Should you require a CTC, you may retrieve an electronic version from the United Nations Treaty Section collection online (<http://treaties.un.org>) or kindly contact the Treaty Section for further assistance.

The Secretariat of the Stockholm Convention, June 2018.

STOCKHOLM CONVENTION ON PERSISTENT ORGANIC POLLUTANTS

The Parties to this Convention,

Recognizing that persistent organic pollutants possess toxic properties, resist degradation, bioaccumulate and are transported, through air, water and migratory species, across international boundaries and deposited far from their place of release, where they accumulate in terrestrial and aquatic ecosystems,

Aware of the health concerns, especially in developing countries, resulting from local exposure to persistent organic pollutants, in particular impacts upon women and, through them, upon future generations,

Acknowledging that the Arctic ecosystems and indigenous communities are particularly at risk because of the biomagnification of persistent organic pollutants and that contamination of their traditional foods is a public health issue,

Conscious of the need for global action on persistent organic pollutants,

Mindful of decision 19/13 C of 7 February 1997 of the Governing Council of the United Nations Environment Programme to initiate international action to protect human health and the environment through measures which will reduce and/or eliminate emissions and discharges of persistent organic pollutants,

Recalling the pertinent provisions of the relevant international environmental conventions, especially the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure for Certain Hazardous Chemicals and Pesticides in International Trade, and the Basel Convention on the Control of Transboundary Movements of Hazardous Wastes and their Disposal including the regional agreements developed within the framework of its Article 11,

Recalling also the pertinent provisions of the Rio Declaration on Environment and Development and Agenda 21,

Acknowledging that precaution underlies the concerns of all the Parties and is embedded within this Convention,

Recognizing that this Convention and other international agreements in the field of trade and the environment are mutually supportive,

Reaffirming that States have, in accordance with the Charter of the United Nations and the principles of international law, the sovereign right to exploit their own resources pursuant to their own environmental and developmental policies, and the responsibility to ensure that activities within their jurisdiction or control do not cause damage to the environment of other States or of areas beyond the limits of national jurisdiction,

Taking into account the circumstances and particular requirements of developing countries, in particular the least developed among them, and countries with economies in transition, especially the need to strengthen their national capabilities for the management of chemicals, including through the transfer of technology, the provision of financial and technical assistance and the promotion of cooperation among the Parties,

Taking full account of the Programme of Action for the Sustainable Development of Small Island Developing States, adopted in Barbados on 6 May 1994,

Noting the respective capabilities of developed and developing countries, as well as the common but differentiated responsibilities of States as set forth in Principle 7 of the Rio Declaration on Environment and Development,

Recognizing the important contribution that the private sector and non-governmental organizations can make to achieving the reduction and/or elimination of emissions and discharges of persistent organic pollutants,

Underlining the importance of manufacturers of persistent organic pollutants taking responsibility for reducing adverse effects caused by their products and for providing information to users, Governments and the public on the hazardous properties of those chemicals,

Conscious of the need to take measures to prevent adverse effects caused by persistent organic pollutants at all stages of their life cycle,

Reaffirming Principle 16 of the Rio Declaration on Environment and Development which states that national authorities should endeavour to promote the internalization of environmental costs and the use of economic instruments, taking into account the approach that the polluter should, in principle, bear the cost of pollution, with due regard to the public interest and without distorting international trade and investment,

Encouraging Parties not having regulatory and assessment schemes for pesticides and industrial chemicals to develop such schemes,

Recognizing the importance of developing and using environmentally sound alternative processes and chemicals,

Determined to protect human health and the environment from the harmful impacts of persistent organic pollutants,

Have agreed as follows:

ARTICLE 1 Objective

Mindful of the precautionary approach as set forth in Principle 15 of the Rio Declaration on Environment and Development, the objective of this Convention is to protect human health and the environment from persistent organic pollutants.

ARTICLE 2 Definitions

For the purposes of this Convention:

- (a) “Party” means a State or regional economic integration organization that has consented to be bound by this Convention and for which the Convention is in force;
- (b) “Regional economic integration organization” means an organization constituted by sovereign States of a given region to which its member States have transferred competence in respect of matters governed by this Convention and which has been duly authorized, in accordance with its internal procedures, to sign, ratify, accept, approve or accede to this Convention;
- (c) “Parties present and voting” means Parties present and casting an affirmative or negative vote.

ARTICLE 3 Measures to reduce or eliminate releases from intentional production and use

1. Each Party shall:

- (a) Prohibit and/or take the legal and administrative measures necessary to eliminate:
 - (i) Its production and use of the chemicals listed in Annex A subject to the provisions of that Annex; and
 - (ii) Its import and export of the chemicals listed in Annex A in accordance with the provisions of paragraph 2; and

- (b) Restrict its production and use of the chemicals listed in Annex B in accordance with the provisions of that Annex.
2. Each Party shall take measures to ensure:
- (a) That a chemical listed in Annex A or Annex B is imported only:
- (i) For the purpose of environmentally sound disposal as set forth in paragraph 1 (d) of Article 6; or
 - (ii) For a use or purpose which is permitted for that Party under Annex A or Annex B;
- (b) That a chemical listed in Annex A for which any production or use specific exemption is in effect or a chemical listed in Annex B for which any production or use specific exemption or acceptable purpose is in effect, taking into account any relevant provisions in existing international prior informed consent instruments, is exported only:
- (i) For the purpose of environmentally sound disposal as set forth in paragraph 1 (d) of Article 6;
 - (ii) To a Party which is permitted to use that chemical under Annex A or Annex B; or
 - (iii) To a State not Party to this Convention which has provided an annual certification to the exporting Party. Such certification shall specify the intended use of the chemical and include a statement that, with respect to that chemical, the importing State is committed to:
 - a. Protect human health and the environment by taking the necessary measures to minimize or prevent releases;
 - b. Comply with the provisions of paragraph 1 of Article 6; and
 - c. Comply, where appropriate, with the provisions of paragraph 2 of Part II of Annex B.The certification shall also include any appropriate supporting documentation, such as legislation, regulatory instruments, or administrative or policy guidelines. The exporting Party shall transmit the certification to the Secretariat within sixty days of receipt.
- (c) That a chemical listed in Annex A, for which production and use specific exemptions are no longer in effect for any Party, is not exported from it except for the purpose of environmentally sound disposal as set forth in paragraph 1 (d) of Article 6;

- (d) For the purposes of this paragraph, the term “State not Party to this Convention” shall include, with respect to a particular chemical, a State or regional economic integration organization that has not agreed to be bound by the Convention with respect to that chemical.
3. Each Party that has one or more regulatory and assessment schemes for new pesticides or new industrial chemicals shall take measures to regulate with the aim of preventing the production and use of new pesticides or new industrial chemicals which, taking into consideration the criteria in paragraph 1 of Annex D, exhibit the characteristics of persistent organic pollutants.
 4. Each Party that has one or more regulatory and assessment schemes for pesticides or industrial chemicals shall, where appropriate, take into consideration within these schemes the criteria in paragraph 1 of Annex D when conducting assessments of pesticides or industrial chemicals currently in use.
 5. Except as otherwise provided in this Convention, paragraphs 1 and 2 shall not apply to quantities of a chemical to be used for laboratory-scale research or as a reference standard.
 6. Any Party that has a specific exemption in accordance with Annex A or a specific exemption or an acceptable purpose in accordance with Annex B shall take appropriate measures to ensure that any production or use under such exemption or purpose is carried out in a manner that prevents or minimizes human exposure and release into the environment. For exempted uses or acceptable purposes that involve intentional release into the environment under conditions of normal use, such release shall be to the minimum extent necessary, taking into account any applicable standards and guidelines.

ARTICLE 4 Register of specific exemptions

1. A Register is hereby established for the purpose of identifying the Parties that have specific exemptions listed in Annex A or Annex B. It shall not identify Parties that make use of the provisions in Annex A or Annex B that may be exercised by all Parties. The Register shall be maintained by the Secretariat and shall be available to the public.

2. The Register shall include:

 - (a) A list of the types of specific exemptions reproduced from Annex A and Annex B;
 - (b) A list of the Parties that have a specific exemption listed under Annex A or Annex B; and
 - (c) A list of the expiry dates for each registered specific exemption.
3. Any State may, on becoming a Party, by means of a notification in writing to the Secretariat, register for one or more types of specific exemptions listed in Annex A or Annex B.
4. Unless an earlier date is indicated in the Register by a Party, or an extension is granted pursuant to paragraph 7, all registrations of specific exemptions shall expire five years after the date of entry into force of this Convention with respect to a particular chemical.
5. At its first meeting, the Conference of the Parties shall decide upon its review process for the entries in the Register.
6. Prior to a review of an entry in the Register, the Party concerned shall submit a report to the Secretariat justifying its continuing need for registration of that exemption. The report shall be circulated by the Secretariat to all Parties. The review of a registration shall be carried out on the basis of all available information. Thereupon, the Conference of the Parties may make such recommendations to the Party concerned as it deems appropriate.
7. The Conference of the Parties may, upon request from the Party concerned, decide to extend the expiry date of a specific exemption for a period of up to five years. In making its decision, the Conference of the Parties shall take due account of the special circumstances of the developing country Parties and Parties with economies in transition.
8. A Party may, at any time, withdraw an entry from the Register for a specific exemption upon written notification to the Secretariat. The withdrawal shall take effect on the date specified in the notification.
9. When there are no longer any Parties registered for a particular type of specific exemption, no new registrations may be made with respect to it.

ARTICLE 5 Measures to reduce or eliminate releases from unintentional production

Each Party shall at a minimum take the following measures to reduce the total releases derived from anthropogenic sources of each of the chemicals listed in Annex C, with the goal of their continuing minimization and, where feasible, ultimate elimination:

- (a)** Develop an action plan or, where appropriate, a regional or subregional action plan within two years of the date of entry into force of this Convention for it, and subsequently implement it as part of its implementation plan specified in Article 7, designed to identify, characterize and address the release of the chemicals listed in Annex C and to facilitate implementation of subparagraphs (b) to (e). The action plan shall include the following elements:
 - (i) An evaluation of current and projected releases, including the development and maintenance of source inventories and release estimates, taking into consideration the source categories identified in Annex C;
 - (ii) An evaluation of the efficacy of the laws and policies of the Party relating to the management of such releases;
 - (iii) Strategies to meet the obligations of this paragraph, taking into account the evaluations in (i) and (ii);
 - (iv) Steps to promote education and training with regard to, and awareness of, those strategies;
 - (v) A review every five years of those strategies and of their success in meeting the obligations of this paragraph; such reviews shall be included in reports submitted pursuant to Article 15;
 - (vi) A schedule for implementation of the action plan, including for the strategies and measures identified therein;
- (b)** Promote the application of available, feasible and practical measures that can expeditiously achieve a realistic and meaningful level of release reduction or source elimination;
- (c)** Promote the development and, where it deems appropriate, require the use of substitute or modified materials, products and processes to prevent the formation and release of the chemicals listed in Annex C, taking into consideration the general guidance on prevention and

- release reduction measures in Annex C and guidelines to be adopted by decision of the Conference of the Parties;
- (d) Promote and, in accordance with the implementation schedule of its action plan, require the use of best available techniques for new sources within source categories which a Party has identified as warranting such action in its action plan, with a particular initial focus on source categories identified in Part II of Annex C. In any case, the requirement to use best available techniques for new sources in the categories listed in Part II of that Annex shall be phased in as soon as practicable but no later than four years after the entry into force of the Convention for that Party. For the identified categories, Parties shall promote the use of best environmental practices. When applying best available techniques and best environmental practices, Parties should take into consideration the general guidance on prevention and release reduction measures in that Annex and guidelines on best available techniques and best environmental practices to be adopted by decision of the Conference of the Parties;
- (e) Promote, in accordance with its action plan, the use of best available techniques and best environmental practices:
- (i) For existing sources, within the source categories listed in Part II of Annex C and within source categories such as those in Part III of that Annex; and
 - (ii) For new sources, within source categories such as those listed in Part III of Annex C which a Party has not addressed under subparagraph (d).

When applying best available techniques and best environmental practices, Parties should take into consideration the general guidance on prevention and release reduction measures in Annex C and guidelines on best available techniques and best environmental practices to be adopted by decision of the Conference of the Parties;

- (f) For the purposes of this paragraph and Annex C:
- (i) “Best available techniques” means the most effective and advanced stage in the development of activities and their methods of operation which indicate the practical suitability of particular techniques for providing in principle the basis for release limitations designed to prevent and, where that is not practicable, generally to reduce releases of chemicals listed in Part I of Annex C and their impact on the environment as a whole. In this regard:

- (ii) "Techniques" includes both the technology used and the way in which the installation is designed, built, maintained, operated and decommissioned;
 - (iii) "Available" techniques means those techniques that are accessible to the operator and that are developed on a scale that allows implementation in the relevant industrial sector, under economically and technically viable conditions, taking into consideration the costs and advantages; and
 - (iv) "Best" means most effective in achieving a high general level of protection of the environment as a whole;
 - (v) "Best environmental practices" means the application of the most appropriate combination of environmental control measures and strategies;
 - (vi) "New source" means any source of which the construction or substantial modification is commenced at least one year after the date of:
 - a. Entry into force of this Convention for the Party concerned; or
 - b. Entry into force for the Party concerned of an amendment to Annex C where the source becomes subject to the provisions of this Convention only by virtue of that amendment.
- (g) Release limit values or performance standards may be used by a Party to fulfill its commitments for best available techniques under this paragraph.

ARTICLE 6 Measures to reduce or eliminate releases from stockpiles and wastes

1. In order to ensure that stockpiles consisting of or containing chemicals listed either in Annex A or Annex B and wastes, including products and articles upon becoming wastes, consisting of, containing or contaminated with a chemical listed in Annex A, B or C, are managed in a manner protective of human health and the environment, each Party shall:
 - (a) Develop appropriate strategies for identifying:
 - (i) Stockpiles consisting of or containing chemicals listed either in Annex A or Annex B; and

- (ii) Products and articles in use and wastes consisting of, containing or contaminated with a chemical listed in Annex A, B or C;
- (b) Identify, to the extent practicable, stockpiles consisting of or containing chemicals listed either in Annex A or Annex B on the basis of the strategies referred to in subparagraph (a);
- (c) Manage stockpiles, as appropriate, in a safe, efficient and environmentally sound manner. Stockpiles of chemicals listed either in Annex A or Annex B, after they are no longer allowed to be used according to any specific exemption specified in Annex A or any specific exemption or acceptable purpose specified in Annex B, except stockpiles which are allowed to be exported according to paragraph 2 of Article 3, shall be deemed to be waste and shall be managed in accordance with subparagraph (d);
- (d) Take appropriate measures so that such wastes, including products and articles upon becoming wastes, are:
 - (i) Handled, collected, transported and stored in an environmentally sound manner;
 - (ii) Disposed of in such a way that the persistent organic pollutant content is destroyed or irreversibly transformed so that they do not exhibit the characteristics of persistent organic pollutants or otherwise disposed of in an environmentally sound manner when destruction or irreversible transformation does not represent the environmentally preferable option or the persistent organic pollutant content is low, taking into account international rules, standards, and guidelines, including those that may be developed pursuant to paragraph 2, and relevant global and regional regimes governing the management of hazardous wastes;
 - (iii) Not permitted to be subjected to disposal operations that may lead to recovery, recycling, reclamation, direct reuse or alternative uses of persistent organic pollutants; and
 - (iv) Not transported across international boundaries without taking into account relevant international rules, standards and guidelines;
- (e) Endeavour to develop appropriate strategies for identifying sites contaminated by chemicals listed in Annex A, B or C; if remediation of those sites is undertaken it shall be performed in an environmentally sound manner.

2. The Conference of the Parties shall cooperate closely with the appropriate bodies of the Basel Convention on the Control of Transboundary Movements of Hazardous Wastes and their Disposal to, *inter alia*:
 - (a) Establish levels of destruction and irreversible transformation necessary to ensure that the characteristics of persistent organic pollutants as specified in paragraph 1 of Annex D are not exhibited;
 - (b) Determine what they consider to be the methods that constitute environmentally sound disposal referred to above; and
 - (c) Work to establish, as appropriate, the concentration levels of the chemicals listed in Annexes A, B and C in order to define the low persistent organic pollutant content referred to in paragraph 1 (d) (ii).

ARTICLE 7 Implementation plans

1. Each Party shall:
 - (a) Develop and endeavour to implement a plan for the implementation of its obligations under this Convention;
 - (b) Transmit its implementation plan to the Conference of the Parties within two years of the date on which this Convention enters into force for it; and
 - (c) Review and update, as appropriate, its implementation plan on a periodic basis and in a manner to be specified by a decision of the Conference of the Parties.
2. The Parties shall, where appropriate, cooperate directly or through global, regional and subregional organizations, and consult their national stakeholders, including women's groups and groups involved in the health of children, in order to facilitate the development, implementation and updating of their implementation plans.
3. The Parties shall endeavour to utilize and, where necessary, establish the means to integrate national implementation plans for persistent organic pollutants in their sustainable development strategies where appropriate.

ARTICLE 8 Listing of chemicals in Annexes A, B and C

1. A Party may submit a proposal to the Secretariat for listing a chemical in Annexes A, B and/or C. The proposal shall contain the information specified in Annex D. In developing a proposal, a Party may be assisted by other Parties and/or by the Secretariat.
2. The Secretariat shall verify whether the proposal contains the information specified in Annex D. If the Secretariat is satisfied that the proposal contains the information so specified, it shall forward the proposal to the Persistent Organic Pollutants Review Committee.
3. The Committee shall examine the proposal and apply the screening criteria specified in Annex D in a flexible and transparent way, taking all information provided into account in an integrative and balanced manner.
4. If the Committee decides that:
 - (a) It is satisfied that the screening criteria have been fulfilled, it shall, through the Secretariat, make the proposal and the evaluation of the Committee available to all Parties and observers and invite them to submit the information specified in Annex E; or
 - (b) It is not satisfied that the screening criteria have been fulfilled, it shall, through the Secretariat, inform all Parties and observers and make the proposal and the evaluation of the Committee available to all Parties and the proposal shall be set aside.
5. Any Party may resubmit a proposal to the Committee that has been set aside by the Committee pursuant to paragraph 4. The resubmission may include any concerns of the Party as well as a justification for additional consideration by the Committee. If, following this procedure, the Committee again sets the proposal aside, the Party may challenge the decision of the Committee and the Conference of the Parties shall consider the matter at its next session. The Conference of the Parties may decide, based on the screening criteria in Annex D and taking into account the evaluation of the Committee and any additional information provided by any Party or observer, that the proposal should proceed.
6. Where the Committee has decided that the screening criteria have been fulfilled, or the Conference of the Parties has decided that the proposal should proceed, the Committee shall further review the proposal, taking into account any relevant additional information received, and shall prepare a draft risk profile in accordance with Annex E. It shall, through the Secretariat, make that draft available to all Parties and observers, collect technical comments from them and, taking those comments into account, complete the risk profile.

7. If, on the basis of the risk profile conducted in accordance with Annex E, the Committee decides:

 - (a) That the chemical is likely as a result of its long-range environmental transport to lead to significant adverse human health and/or environmental effects such that global action is warranted, the proposal shall proceed. Lack of full scientific certainty shall not prevent the proposal from proceeding. The Committee shall, through the Secretariat, invite information from all Parties and observers relating to the considerations specified in Annex F. It shall then prepare a risk management evaluation that includes an analysis of possible control measures for the chemical in accordance with that Annex; or
 - (b) That the proposal should not proceed, it shall, through the Secretariat, make the risk profile available to all Parties and observers and set the proposal aside.
8. For any proposal set aside pursuant to paragraph 7 (b), a Party may request the Conference of the Parties to consider instructing the Committee to invite additional information from the proposing Party and other Parties during a period not to exceed one year. After that period and on the basis of any information received, the Committee shall reconsider the proposal pursuant to paragraph 6 with a priority to be decided by the Conference of the Parties. If, following this procedure, the Committee again sets the proposal aside, the Party may challenge the decision of the Committee and the Conference of the Parties shall consider the matter at its next session. The Conference of the Parties may decide, based on the risk profile prepared in accordance with Annex E and taking into account the evaluation of the Committee and any additional information provided by any Party or observer, that the proposal should proceed. If the Conference of the Parties decides that the proposal shall proceed, the Committee shall then prepare the risk management evaluation.
9. The Committee shall, based on the risk profile referred to in paragraph 6 and the risk management evaluation referred to in paragraph 7 (a) or paragraph 8, recommend whether the chemical should be considered by the Conference of the Parties for listing in Annexes A, B and/or C. The Conference of the Parties, taking due account of the recommendations of the Committee, including any scientific uncertainty, shall decide, in a precautionary manner, whether to list the chemical, and specify its related control measures, in Annexes A, B and/or C.

ARTICLE 9 Information exchange

1. Each Party shall facilitate or undertake the exchange of information relevant to:
 - (a) The reduction or elimination of the production, use and release of persistent organic pollutants; and
 - (b) Alternatives to persistent organic pollutants, including information relating to their risks as well as to their economic and social costs.
2. The Parties shall exchange the information referred to in paragraph 1 directly or through the Secretariat.
3. Each Party shall designate a national focal point for the exchange of such information.
4. The Secretariat shall serve as a clearing-house mechanism for information on persistent organic pollutants, including information provided by Parties, intergovernmental organizations and non-governmental organizations.
5. For the purposes of this Convention, information on health and safety of humans and the environment shall not be regarded as confidential. Parties that exchange other information pursuant to this Convention shall protect any confidential information as mutually agreed.

ARTICLE 10 Public information, awareness and education

1. Each Party shall, within its capabilities, promote and facilitate:
 - (a) Awareness among its policy and decision makers with regard to persistent organic pollutants;
 - (b) Provision to the public of all available information on persistent organic pollutants, taking into account paragraph 5 of Article 9;
 - (c) Development and implementation, especially for women, children and the least educated, of educational and public awareness programmes on persistent organic pollutants, as well as on their health and environmental effects and on their alternatives;

- (d) Public participation in addressing persistent organic pollutants and their health and environmental effects and in developing adequate responses, including opportunities for providing input at the national level regarding implementation of this Convention;
 - (e) Training of workers, scientists, educators and technical and managerial personnel;
 - (f) Development and exchange of educational and public awareness materials at the national and international levels; and
 - (g) Development and implementation of education and training programmes at the national and international levels.
2. Each Party shall, within its capabilities, ensure that the public has access to the public information referred to in paragraph 1 and that the information is kept up-to-date.
 3. Each Party shall, within its capabilities, encourage industry and professional users to promote and facilitate the provision of the information referred to in paragraph 1 at the national level and, as appropriate, subregional, regional and global levels.
 4. In providing information on persistent organic pollutants and their alternatives, Parties may use safety data sheets, reports, mass media and other means of communication, and may establish information centres at national and regional levels.
 5. Each Party shall give sympathetic consideration to developing mechanisms, such as pollutant release and transfer registers, for the collection and dissemination of information on estimates of the annual quantities of the chemicals listed in Annex A, B or C that are released or disposed of.

ARTICLE 11 Research, development and monitoring

1. The Parties shall, within their capabilities, at the national and international levels, encourage and/or undertake appropriate research, development, monitoring and cooperation pertaining to persistent organic pollutants and, where relevant, to their alternatives and to candidate persistent organic pollutants, including on their:
 - (a) Sources and releases into the environment;

- (b) Presence, levels and trends in humans and the environment;
 - (c) Environmental transport, fate and transformation;
 - (d) Effects on human health and the environment;
 - (e) Socio-economic and cultural impacts;
 - (f) Release reduction and/or elimination; and
 - (g) Harmonized methodologies for making inventories of generating sources and analytical techniques for the measurement of releases.
2. In undertaking action under paragraph 1, the Parties shall, within their capabilities:
- (a) Support and further develop, as appropriate, international programmes, networks and organizations aimed at defining, conducting, assessing and financing research, data collection and monitoring, taking into account the need to minimize duplication of effort;
 - (b) Support national and international efforts to strengthen national scientific and technical research capabilities, particularly in developing countries and countries with economies in transition, and to promote access to, and the exchange of, data and analyses;
 - (c) Take into account the concerns and needs, particularly in the field of financial and technical resources, of developing countries and countries with economies in transition and cooperate in improving their capability to participate in the efforts referred to in subparagraphs (a) and (b);
 - (d) Undertake research work geared towards alleviating the effects of persistent organic pollutants on reproductive health;
 - (e) Make the results of their research, development and monitoring activities referred to in this paragraph accessible to the public on a timely and regular basis; and
 - (f) Encourage and/or undertake cooperation with regard to storage and maintenance of information generated from research, development and monitoring.

ARTICLE 12 Technical assistance

- 1.** The Parties recognize that rendering of timely and appropriate technical assistance in response to requests from developing country Parties and Parties with economies in transition is essential to the successful implementation of this Convention.
- 2.** The Parties shall cooperate to provide timely and appropriate technical assistance to developing country Parties and Parties with economies in transition, to assist them, taking into account their particular needs, to develop and strengthen their capacity to implement their obligations under this Convention.
- 3.** In this regard, technical assistance to be provided by developed country Parties, and other Parties in accordance with their capabilities, shall include, as appropriate and as mutually agreed, technical assistance for capacity-building relating to implementation of the obligations under this Convention. Further guidance in this regard shall be provided by the Conference of the Parties.
- 4.** The Parties shall establish, as appropriate, arrangements for the purpose of providing technical assistance and promoting the transfer of technology to developing country Parties and Parties with economies in transition relating to the implementation of this Convention. These arrangements shall include regional and subregional centres for capacity-building and transfer of technology to assist developing country Parties and Parties with economies in transition to fulfil their obligations under this Convention. Further guidance in this regard shall be provided by the Conference of the Parties.
- 5.** The Parties shall, in the context of this Article, take full account of the specific needs and special situation of least developed countries and small island developing states in their actions with regard to technical assistance.

ARTICLE 13 Financial resources and mechanisms

- 1.** Each Party undertakes to provide, within its capabilities, financial support and incentives in respect of those national activities that are intended to achieve the objective of this Convention in accordance with its national plans, priorities and programmes.

2. The developed country Parties shall provide new and additional financial resources to enable developing country Parties and Parties with economies in transition to meet the agreed full incremental costs of implementing measures which fulfill their obligations under this Convention as agreed between a recipient Party and an entity participating in the mechanism described in paragraph 6. Other Parties may also on a voluntary basis and in accordance with their capabilities provide such financial resources. Contributions from other sources should also be encouraged. The implementation of these commitments shall take into account the need for adequacy, predictability, the timely flow of funds and the importance of burden sharing among the contributing Parties.
3. Developed country Parties, and other Parties in accordance with their capabilities and in accordance with their national plans, priorities and programmes, may also provide and developing country Parties and Parties with economies in transition avail themselves of financial resources to assist in their implementation of this Convention through other bilateral, regional and multilateral sources or channels.
4. The extent to which the developing country Parties will effectively implement their commitments under this Convention will depend on the effective implementation by developed country Parties of their commitments under this Convention relating to financial resources, technical assistance and technology transfer. The fact that sustainable economic and social development and eradication of poverty are the first and overriding priorities of the developing country Parties will be taken fully into account, giving due consideration to the need for the protection of human health and the environment.
5. The Parties shall take full account of the specific needs and special situation of the least developed countries and the small island developing states in their actions with regard to funding.
6. A mechanism for the provision of adequate and sustainable financial resources to developing country Parties and Parties with economies in transition on a grant or concessional basis to assist in their implementation of the Convention is hereby defined. The mechanism shall function under the authority, as appropriate, and guidance of, and be accountable to the Conference of the Parties for the purposes of this Convention. Its operation shall be entrusted to one or more entities, including existing international entities, as may be decided upon by the Conference of the Parties. The mechanism may also include other entities providing multilateral, regional and bilateral financial and technical assistance. Contributions to the mechanism shall be additional to other financial transfers to developing country Parties and Parties with economies in transition as reflected in, and in accordance with, paragraph 2.

7. Pursuant to the objectives of this Convention and paragraph 6, the Conference of the Parties shall at its first meeting adopt appropriate guidance to be provided to the mechanism and shall agree with the entity or entities participating in the financial mechanism upon arrangements to give effect thereto. The guidance shall address, *inter alia*:

 - (a) The determination of the policy, strategy and programme priorities, as well as clear and detailed criteria and guidelines regarding eligibility for access to and utilization of financial resources including monitoring and evaluation on a regular basis of such utilization;
 - (b) The provision by the entity or entities of regular reports to the Conference of the Parties on adequacy and sustainability of funding for activities relevant to the implementation of this Convention;
 - (c) The promotion of multiple-source funding approaches, mechanisms and arrangements;
 - (d) The modalities for the determination in a predictable and identifiable manner of the amount of funding necessary and available for the implementation of this Convention, keeping in mind that the phasing out of persistent organic pollutants might require sustained funding, and the conditions under which that amount shall be periodically reviewed; and
 - (e) The modalities for the provision to interested Parties of assistance with needs assessment, information on available sources of funds and on funding patterns in order to facilitate coordination among them.
8. The Conference of the Parties shall review, not later than its second meeting and thereafter on a regular basis, the effectiveness of the mechanism established under this Article, its ability to address the changing needs of the developing country Parties and Parties with economies in transition, the criteria and guidance referred to in paragraph 7, the level of funding as well as the effectiveness of the performance of the institutional entities entrusted to operate the financial mechanism. It shall, based on such review, take appropriate action, if necessary, to improve the effectiveness of the mechanism, including by means of recommendations and guidance on measures to ensure adequate and sustainable funding to meet the needs of the Parties.

ARTICLE 14 Interim financial arrangements

The institutional structure of the Global Environment Facility, operated in accordance with the Instrument for the Establishment of the Restructured Global Environment Facility, shall, on an interim basis, be the principal entity entrusted with the operations of the financial mechanism referred to in Article 13, for the period between the date of entry into force of this Convention and the first meeting of the Conference of the Parties, or until such time as the Conference of the Parties decides which institutional structure will be designated in accordance with Article 13. The institutional structure of the Global Environment Facility should fulfill this function through operational measures related specifically to persistent organic pollutants taking into account that new arrangements for this area may be needed.

ARTICLE 15 Reporting

- 1.** Each Party shall report to the Conference of the Parties on the measures it has taken to implement the provisions of this Convention and on the effectiveness of such measures in meeting the objectives of the Convention.
- 2.** Each Party shall provide to the Secretariat:
 - (a)** Statistical data on its total quantities of production, import and export of each of the chemicals listed in Annex A and Annex B or a reasonable estimate of such data; and
 - (b)** To the extent practicable, a list of the States from which it has imported each such substance and the States to which it has exported each such substance.
- 3.** Such reporting shall be at periodic intervals and in a format to be decided by the Conference of the Parties at its first meeting.

ARTICLE 16 Effectiveness evaluation

1. Commencing four years after the date of entry into force of this Convention, and periodically thereafter at intervals to be decided by the Conference of the Parties, the Conference shall evaluate the effectiveness of this Convention.
2. In order to facilitate such evaluation, the Conference of the Parties shall, at its first meeting, initiate the establishment of arrangements to provide itself with comparable monitoring data on the presence of the chemicals listed in Annexes A, B and C as well as their regional and global environmental transport. These arrangements:
 - (a) Should be implemented by the Parties on a regional basis when appropriate, in accordance with their technical and financial capabilities, using existing monitoring programmes and mechanisms to the extent possible and promoting harmonization of approaches;
 - (b) May be supplemented where necessary, taking into account the differences between regions and their capabilities to implement monitoring activities; and
 - (c) Shall include reports to the Conference of the Parties on the results of the monitoring activities on a regional and global basis at intervals to be specified by the Conference of the Parties.
3. The evaluation described in paragraph 1 shall be conducted on the basis of available scientific, environmental, technical and economic information, including:
 - (a) Reports and other monitoring information provided pursuant to paragraph 2;
 - (b) National reports submitted pursuant to Article 15; and
 - (c) Non-compliance information provided pursuant to the procedures established under Article 17.

ARTICLE 17 Non-compliance

The Conference of the Parties shall, as soon as practicable, develop and approve procedures and institutional mechanisms for determining non-compliance

with the provisions of this Convention and for the treatment of Parties found to be in non-compliance.

ARTICLE 18 Settlement of disputes

1. Parties shall settle any dispute between them concerning the interpretation or application of this Convention through negotiation or other peaceful means of their own choice.
2. When ratifying, accepting, approving or acceding to the Convention, or at any time thereafter, a Party that is not a regional economic integration organization may declare in a written instrument submitted to the depositary that, with respect to any dispute concerning the interpretation or application of the Convention, it recognizes one or both of the following means of dispute settlement as compulsory in relation to any Party accepting the same obligation:
 - (a) Arbitration in accordance with procedures to be adopted by the Conference of the Parties in an annex as soon as practicable;
 - (b) Submission of the dispute to the International Court of Justice.
3. A Party that is a regional economic integration organization may make a declaration with like effect in relation to arbitration in accordance with the procedure referred to in paragraph 2 (a).
4. A declaration made pursuant to paragraph 2 or paragraph 3 shall remain in force until it expires in accordance with its terms or until three months after written notice of its revocation has been deposited with the depositary.
5. The expiry of a declaration, a notice of revocation or a new declaration shall not in any way affect proceedings pending before an arbitral tribunal or the International Court of Justice unless the parties to the dispute otherwise agree.
6. If the parties to a dispute have not accepted the same or any procedure pursuant to paragraph 2, and if they have not been able to settle their dispute within twelve months following notification by one party to another that a dispute exists between them, the dispute shall be submitted to a conciliation commission at the request of any party to the dispute. The conciliation commission shall render a report with recommendations. Additional procedures relating to the conciliation commission shall be included in an annex to be adopted by the Conference of the Parties no later than at its second meeting.

ARTICLE 19 Conference of the Parties

1. A Conference of the Parties is hereby established.
2. The first meeting of the Conference of the Parties shall be convened by the Executive Director of the United Nations Environment Programme no later than one year after the entry into force of this Convention. Thereafter, ordinary meetings of the Conference of the Parties shall be held at regular intervals to be decided by the Conference.
3. Extraordinary meetings of the Conference of the Parties shall be held at such other times as may be deemed necessary by the Conference, or at the written request of any Party provided that it is supported by at least one third of the Parties.
4. The Conference of the Parties shall by consensus agree upon and adopt at its first meeting rules of procedure and financial rules for itself and any subsidiary bodies, as well as financial provisions governing the functioning of the Secretariat.
5. The Conference of the Parties shall keep under continuous review and evaluation the implementation of this Convention. It shall perform the functions assigned to it by the Convention and, to this end, shall:
 - (a) Establish, further to the requirements of paragraph 6, such subsidiary bodies as it considers necessary for the implementation of the Convention;
 - (b) Cooperate, where appropriate, with competent international organizations and intergovernmental and non-governmental bodies; and
 - (c) Regularly review all information made available to the Parties pursuant to Article 15, including consideration of the effectiveness of paragraph 2 (b) (iii) of Article 3;
 - (d) Consider and undertake any additional action that may be required for the achievement of the objectives of the Convention.
6. The Conference of the Parties shall, at its first meeting, establish a subsidiary body to be called the Persistent Organic Pollutants Review Committee for the purposes of performing the functions assigned to that Committee by this Convention. In this regard:
 - (a) The members of the Persistent Organic Pollutants Review Committee shall be appointed by the Conference of the Parties. Membership of the Committee shall consist of government-designated experts in chemical assessment or management. The members of the Committee shall be

- appointed on the basis of equitable geographical distribution;
- (b) The Conference of the Parties shall decide on the terms of reference, organization and operation of the Committee; and
 - (c) The Committee shall make every effort to adopt its recommendations by consensus. If all efforts at consensus have been exhausted, and no consensus reached, such recommendation shall as a last resort be adopted by a two-thirds majority vote of the members present and voting.
7. The Conference of the Parties shall, at its third meeting, evaluate the continued need for the procedure contained in paragraph 2 (b) of Article 3, including consideration of its effectiveness.
 8. The United Nations, its specialized agencies and the International Atomic Energy Agency, as well as any State not Party to this Convention, may be represented at meetings of the Conference of the Parties as observers. Any body or agency, whether national or international, governmental or non-governmental, qualified in matters covered by the Convention, and which has informed the Secretariat of its wish to be represented at a meeting of the Conference of the Parties as an observer may be admitted unless at least one third of the Parties present object. The admission and participation of observers shall be subject to the rules of procedure adopted by the Conference of the Parties.

ARTICLE 20 Secretariat

1. A Secretariat is hereby established.
2. The functions of the Secretariat shall be:
 - (a) To make arrangements for meetings of the Conference of the Parties and its subsidiary bodies and to provide them with services as required;
 - (b) To facilitate assistance to the Parties, particularly developing country Parties and Parties with economies in transition, on request, in the implementation of this Convention;
 - (c) To ensure the necessary coordination with the secretariats of other relevant international bodies;
 - (d) To prepare and make available to the Parties periodic reports based on information received pursuant to Article 15 and other available information;

- (e) To enter, under the overall guidance of the Conference of the Parties, into such administrative and contractual arrangements as may be required for the effective discharge of its functions; and
 - (f) To perform the other secretariat functions specified in this Convention and such other functions as may be determined by the Conference of the Parties.
3. The secretariat functions for this Convention shall be performed by the Executive Director of the United Nations Environment Programme, unless the Conference of the Parties decides, by a three-fourths majority of the Parties present and voting, to entrust the secretariat functions to one or more other international organizations.

ARTICLE 21 Amendments to the Convention

1. Amendments to this Convention may be proposed by any Party.
2. Amendments to this Convention shall be adopted at a meeting of the Conference of the Parties. The text of any proposed amendment shall be communicated to the Parties by the Secretariat at least six months before the meeting at which it is proposed for adoption. The Secretariat shall also communicate proposed amendments to the signatories to this Convention and, for information, to the depositary.
3. The Parties shall make every effort to reach agreement on any proposed amendment to this Convention by consensus. If all efforts at consensus have been exhausted, and no agreement reached, the amendment shall as a last resort be adopted by a three-fourths majority vote of the Parties present and voting.
4. The amendment shall be communicated by the depositary to all Parties for ratification, acceptance or approval.
5. Ratification, acceptance or approval of an amendment shall be notified to the depositary in writing. An amendment adopted in accordance with paragraph 3 shall enter into force for the Parties having accepted it on the ninetieth day after the date of deposit of instruments of ratification, acceptance or approval by at least three-fourths of the Parties. Thereafter, the amendment shall enter into force for any other Party on the ninetieth day after the date on which that Party deposits its instrument of ratification, acceptance or approval of the amendment.

ARTICLE 22 Adoption and amendment of annexes

1. Annexes to this Convention shall form an integral part thereof and, unless expressly provided otherwise, a reference to this Convention constitutes at the same time a reference to any annexes thereto.
2. Any additional annexes shall be restricted to procedural, scientific, technical or administrative matters.
3. The following procedure shall apply to the proposal, adoption and entry into force of additional annexes to this Convention:
 - (a) Additional annexes shall be proposed and adopted according to the procedure laid down in paragraphs 1, 2 and 3 of Article 21;
 - (b) Any Party that is unable to accept an additional annex shall so notify the depositary, in writing, within one year from the date of communication by the depositary of the adoption of the additional annex. The depositary shall without delay notify all Parties of any such notification received. A Party may at any time withdraw a previous notification of non-acceptance in respect of any additional annex, and the annex shall thereupon enter into force for that Party subject to subparagraph (c); and
 - (c) On the expiry of one year from the date of the communication by the depositary of the adoption of an additional annex, the annex shall enter into force for all Parties that have not submitted a notification in accordance with the provisions of subparagraph (b).
4. The proposal, adoption and entry into force of amendments to Annex A, B or C shall be subject to the same procedures as for the proposal, adoption and entry into force of additional annexes to this Convention, except that an amendment to Annex A, B or C shall not enter into force with respect to any Party that has made a declaration with respect to amendment to those Annexes in accordance with paragraph 4 of Article 25, in which case any such amendment shall enter into force for such a Party on the ninetieth day after the date of deposit with the depositary of its instrument of ratification, acceptance, approval or accession with respect to such amendment.
5. The following procedure shall apply to the proposal, adoption and entry into force of an amendment to Annex D, E or F:
 - (a) Amendments shall be proposed according to the procedure in paragraphs 1 and 2 of Article 21;

- (b) The Parties shall take decisions on an amendment to Annex D, E or F by consensus; and
 - (c) A decision to amend Annex D, E or F shall forthwith be communicated to the Parties by the depositary. The amendment shall enter into force for all Parties on a date to be specified in the decision.
6. If an additional annex or an amendment to an annex is related to an amendment to this Convention, the additional annex or amendment shall not enter into force until such time as the amendment to the Convention enters into force.

ARTICLE 23 Right to vote

- 1. Each Party to this Convention shall have one vote, except as provided for in paragraph 2.
- 2. A regional economic integration organization, on matters within its competence, shall exercise its right to vote with a number of votes equal to the number of its member States that are Parties to this Convention. Such an organization shall not exercise its right to vote if any of its member States exercises its right to vote, and vice versa.

ARTICLE 24 Signature

This Convention shall be open for signature at Stockholm by all States and regional economic integration organizations on 23 May 2001, and at the United Nations Headquarters in New York from 24 May 2001 to 22 May 2002.

ARTICLE 25 Ratification, acceptance, approval or accession

- 1. This Convention shall be subject to ratification, acceptance or approval by States and by regional economic integration organizations. It shall be open for accession by States and by regional economic integration organizations from the day after the date on which the Convention is closed for signature. Instruments of ratification, acceptance, approval or accession shall be deposited with the depositary.

2. Any regional economic integration organization that becomes a Party to this Convention without any of its member States being a Party shall be bound by all the obligations under the Convention. In the case of such organizations, one or more of whose member States is a Party to this Convention, the organization and its member States shall decide on their respective responsibilities for the performance of their obligations under the Convention. In such cases, the organization and the member States shall not be entitled to exercise rights under the Convention concurrently.
3. In its instrument of ratification, acceptance, approval or accession, a regional economic integration organization shall declare the extent of its competence in respect of the matters governed by this Convention. Any such organization shall also inform the depositary, who shall in turn inform the Parties, of any relevant modification in the extent of its competence.
4. In its instrument of ratification, acceptance, approval or accession, any Party may declare that, with respect to it, any amendment to Annex A, B or C shall enter into force only upon the deposit of its instrument of ratification, acceptance, approval or accession with respect thereto.

ARTICLE 26 Entry into force

1. This Convention shall enter into force on the ninetieth day after the date of deposit of the fiftieth instrument of ratification, acceptance, approval or accession.
2. For each State or regional economic integration organization that ratifies, accepts or approves this Convention or accedes thereto after the deposit of the fiftieth instrument of ratification, acceptance, approval or accession, the Convention shall enter into force on the ninetieth day after the date of deposit by such State or regional economic integration organization of its instrument of ratification, acceptance, approval or accession.
3. For the purpose of paragraphs 1 and 2, any instrument deposited by a regional economic integration organization shall not be counted as additional to those deposited by member States of that organization.

ARTICLE 27 Reservations

No reservations may be made to this Convention.

ARTICLE 28 Withdrawal

1. At any time after three years from the date on which this Convention has entered into force for a Party, that Party may withdraw from the Convention by giving written notification to the depositary.
2. Any such withdrawal shall take effect upon the expiry of one year from the date of receipt by the depositary of the notification of withdrawal, or on such later date as may be specified in the notification of withdrawal.

ARTICLE 29 Depositary

The Secretary-General of the United Nations shall be the depositary of this Convention.

ARTICLE 30 Authentic texts

The original of this Convention, of which the Arabic, Chinese, English, French, Russian and Spanish texts are equally authentic, shall be deposited with the Secretary-General of the United Nations.

IN WITNESS WHEREOF the undersigned, being duly authorized to that effect, have signed this Convention.

Done at Stockholm on this twenty-second day of May, two thousand and one.



ANNEXES

Annex A¹ ELIMINATION

Part I

Chemical	Activity	Specific exemption ²
Aldrin* CAS No: 309-00-2	Production	None
	Use	Local ectoparasiticide Insecticide
Alpha hexachlorocyclohexane* CAS No: 319-84-6	Production	None
	Use	None
Beta hexachlorocyclohexane* CAS No: 319-85-7	Production	None
	Use	None
Chlordane* CAS No: 57-74-9	Production	As allowed for the Parties listed in the Register
	Use	Local ectoparasiticide Insecticide Termitecide Termitecide in buildings and dams Termitecide in roads Additive in plywood adhesives
Chlordecone* CAS No: 143-50-0	Production	None
	Use	None

¹ As amended by decisions SC-4/10 to SC-4/18 of 8 May 2009; SC-5/3 of 29 April 2011; SC-6/13 of 10 May 2013; SC-7/12 to SC-7/14 of 15 May 2015; and SC-8/10 to SC-8/12 of 5 May 2017.

² Please note that, in accordance with paragraph 9 of Article 4 of the Convention, when there are no longer any Parties registered for a particular type of specific exemption no new registrations may be made with respect to such exemptions, which appear in gray text in the table.

Chemical	Activity	Specific exemption²
Decabromodiphenyl ether (BDE-209) present in commercial decabromodiphenyl ether (DAS No: 1163-19-5)	Production	As allowed for the Parties listed in the Register
	Use	<p>In accordance with Part LX of this Annex:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Parts for use in vehicles specified in paragraph 2 of part IX of this annex ■ Aircraft for which type approval has been applied for before December 2018 and has been received before December 2022 and spare parts for those aircraft ■ Textile products that require anti-flammable characteristics excluding clothing and toys ■ Additives in plastic housings and parts used for heating home appliances, irons, fans, immersion heaters that contain or are in direct with electrical parts or are required to comply with fire retardancy standards, at concentrations lower than 10 per cent by weight of the part ■ Polyurethane foam for building insulation
Dieldrin* CAS No: 60-57-1	Production	None
	Use	In agricultural operations
Endrin* CAS No: 72-20-8	Production	None
	Use	None

Chemical	Activity	Specific exemption²
Heptachlor* CAS No: 76-44-8	Production	None
	Use	Termiticide Termiticide in structures of houses Termiticide (subterranean) Wood treatment In use in underground cable boxes
Hexabromobiphenyl* CAS No: 36355-01-8	Production	None
	Use	None
Hexabromocyclododecane	Production	As allowed for the parties listed in the Register in accordance with the provisions of Part VII of this Annex
	Use	Expanded polystyrene and extruded polystyrene in buildings in accordance with the provisions of Part VII of this Annex
Hexabromodiphenyl ether* and heptabromodiphenyl ether*	Production	None
	Use	Articles in accordance with the provisions of Part IV of this Annex
Hexachlorobenzene CAS No: 118-74-1	Production	As allowed for the Parties listed in the Register
	Use	Intermediate Solvent in pesticide Closed system site limited intermediate
Hexachlorobutadiene (CAS No: 87-68-3)	Production	None
	Use	None
Lindane* CAS No: 58-89-9	Production	None
	Use	Human health pharmaceutical for control of head lice and scabies as second line treatment

Chemical	Activity	Specific exemption²
Mirex* CAS No: 2385-85-5	Production	As allowed for the Parties listed in the Register
	Use	Termiticide
Pentachlorobenzene* CAS No: 608-93-5	Production	None
	Use	None
Pentachlorophenol and its salts and esters	Production	As allowed for the Parties listed in the Register in accordance with the provisions of part VIII of this Annex
	Use	Pentachlorophenol for utility poles and cross-arms in accordance with the provisions of part VIII of this Annex
Polychlorinated biphenyls (PCB)*	Production	None
	Use	Articles in use in accordance with the provisions of Part II of this Annex
Polychlorinated naphthalenes, including dichlorinated naphthalenes, trichlorinated naphthalenes, tetrachlorinated naphthalenes, pentachlorinated naphthalenes, hexachlorinated naphthalenes, heptachlorinated naphthalenes, octachlorinated naphthalene	Production	Intermediates in production of polyfluorinated naphthalenes, including octafluoronaphthalene
	Use	Production of polyfluorinated naphthalenes, including octafluoronaphthalene

Chemical	Activity	Specific exemption²
<p>Short-chain chlorinated paraffins(Alkaes, C₁₀₋₁₃, cholor)* : straight-chain chlorinated hydrocarbons with chain lengths ranging from C₁₀ to C₁₃ and a content of chlorine greater than 48 per cent by weight</p> <p>For example, the substances with the following CAS numbers may contain short-chain chlorinated paraffins:</p> <p>CAS No. 85535-84-8; CAS No. 68920-70-7; CAS No. 71011-12-6; CAS No. 85536-22-7; CAS No. 85681-73-8; CAS No. 108171-26-2;</p>	Production Use	<p>As allowed for the Parties listed in the Register</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Additives in the production of transmission belts in the natural and synthetic rubber industry ■ Spare parts of rubber conveyor belts in the mining and forestry industries ■ Leather industry, in particular fatliquoning in leather ■ Lubricant additives, in particular for engines of automobiles, electric generators and wind power facilities, and for drilling in oil and gas exploration, petroleum refinery to produce diesel oil ■ Tubes for outdoor decoration bulbs ■ Waterproofing and fire-retardant paints ■ Adhesives ■ Metal processing ■ Secondary plasticizers in flexible polyvinyl chloride, except in toys and children's products
Technical endosulfan* (CAS No: 115-29-7) and its related isomers* (CAS No: 959-98-8 and CAS No: 33213-65-9)	Production Use	<p>As allowed for the parties listed in the Register</p> <p>Crop-pest complexes as listed in accordance with the provisions of part VI of this Annex</p>
Tetrabromodiphenyl ether* and pentabromodiphenyl ether*	Production Use	<p>None</p> <p>Articles in accordance with the provisions of Part V of this Annex</p>

Chemical	Activity	Specific exemption²
Toxaphene* CAS No: 8001-35-2	Production	None
	Use	None

Notes:

- (i) Except as otherwise specified in this Convention, quantities of a chemical occurring as unintentional trace contaminants in products and articles shall not be considered to be listed in this Annex;
- (ii) This note shall not be considered as a production and use specific exemption for purposes of paragraph 2 of Article 3. Quantities of a chemical occurring as constituents of articles manufactured or already in use before or on the date of entry into force of the relevant obligation with respect to that chemical, shall not be considered as listed in this Annex, provided that a Party has notified the Secretariat that a particular type of article remains in use within that Party. The Secretariat shall make such notifications publicly available;
- (iii) This note, which does not apply to a chemical that has an asterisk following its name in the Chemical column in Part I of this Annex, shall not be considered as a production and use specific exemption for purposes of paragraph 2 of Article 3. Given that no significant quantities of the chemical are expected to reach humans and the environment during the production and use of a closed-system site-limited intermediate, a Party, upon notification to the Secretariat, may allow the production and use of quantities of a chemical listed in this Annex as a closed-system site-limited intermediate that is chemically transformed in the manufacture of other chemicals that, taking into consideration the criteria in paragraph 1 of Annex D, do not exhibit the characteristics of persistent organic pollutants. This notification shall include information on total production and use of such chemical or a reasonable estimate of such information and information regarding the nature of the closed-system site-limited process including the amount of any non-transformed and unintentional trace contamination of the persistent organic pollutant-starting material in the final product. This procedure applies except as otherwise specified in this Annex. The Secretariat shall make such notifications available to the Conference of the Parties and to the public. Such production or use shall not be considered a production or use specific exemption. Such production and use shall cease after a ten-year period, unless the Party concerned submits a

new notification to the Secretariat, in which case the period will be extended for an additional ten years unless the Conference of the Parties, after a review of the production and use decides otherwise. The notification procedure can be repeated;

- (iv) All the specific exemptions in this Annex may be exercised by Parties that have registered exemptions in respect of them in accordance with Article 4 with the exception of the use of polychlorinated biphenyls in articles in use in accordance with the provisions of Part II, and the use of hexabromodiphenyl ether and heptabromodiphenyl ether in accordance with the provisions of Part IV of this Annex, and the use of tetrabromodiphenyl ether and pentabromodiphenyl ether in accordance with the provisions of Part V of this Annex, which may be exercised by all Parties.
- (v) Technical endosulfan (CAS No: 115-29-7), its related isomers (CAS No: 959-98-8 and CAS No: 33213-65-9) and endosulfan sulfate (CAS No: 1031-07-8) were assessed and identified as persistent organic pollutants.
- (vi) Pentachlorophenol (CAS No: 87-86-5), sodium pentachlorophenate (CAS No: 131-52-2 and 27735-64-4 (as monohydrate)) and pentachlorophenyl laurate (CAS No: 3772-94-9), when considered together with their transformation product pentachloroanisole (CAS No: 1825-21-4), were identified as persistent organic pollutants.
- (vii) Note (i) does not apply to quantities of a chemical that has a plus sign ("+") following its name in the "Chemical" column in Part I of this Annex that occurs in mixtures at concentrations greater than or equal to 1 percent by weight

Part II Polychlorinated biphenyls

Each Party shall:

- (a) With regard to the elimination of the use of polychlorinated biphenyls in equipment (e.g. transformers, capacitors or other receptacles containing liquid stocks) by 2025, subject to review by the Conference of the Parties, take action in accordance with the following priorities:
 - (i) Make determined efforts to identify, label and remove from use equipment containing greater than 10 per cent polychlorinated biphenyls and volumes greater than 5 litres;

- (ii) Make determined efforts to identify, label and remove from use equipment containing greater than 0.05 per cent polychlorinated biphenyls and volumes greater than 5 litres;
 - (iii) Endeavour to identify and remove from use equipment containing greater than 0.005 percent polychlorinated biphenyls and volumes greater than 0.05 litres;
- (b) Consistent with the priorities in subparagraph (a), promote the following measures to reduce exposures and risk to control the use of polychlorinated biphenyls:
- (i) Use only in intact and non-leaking equipment and only in areas where the risk from environmental release can be minimised and quickly remedied;
 - (ii) Not use in equipment in areas associated with the production or processing of food or feed;
 - (iii) When used in populated areas, including schools and hospitals, all reasonable measures to protect from electrical failure which could result in a fire, and regular inspection of equipment for leaks;
- (c) Notwithstanding paragraph 2 of Article 3, ensure that equipment containing polychlorinated biphenyls, as described in subparagraph (a), shall not be exported or imported except for the purpose of environmentally sound waste management;
- (d) Except for maintenance and servicing operations, not allow recovery for the purpose of reuse in other equipment of liquids with polychlorinated biphenyls content above 0.005 per cent;
- (e) Make determined efforts designed to lead to environmentally sound waste management of liquids containing polychlorinated biphenyls and equipment contaminated with polychlorinated biphenyls having a polychlorinated biphenyls content above 0.005 per cent, in accordance with paragraph 1 of Article 6, as soon as possible but no later than 2028, subject to review by the Conference of the Parties;
- (f) In lieu of note (ii) in Part I of this Annex, endeavour to identify other articles containing more than 0.005 per cent polychlorinated biphenyls (e.g. cable-sheaths, cured caulk and painted objects) and manage them in accordance with paragraph 1 of Article 6;

- (g) Provide a report every five years on progress in eliminating polychlorinated biphenyls and submit it to the Conference of the Parties pursuant to Article 15;
- (h) The reports described in subparagraph (g) shall, as appropriate, be considered by the Conference of the Parties in its reviews relating to polychlorinated biphenyls. The Conference of the Parties shall review progress towards elimination of polychlorinated biphenyls at five year intervals or other period, as appropriate, taking into account such reports.

Part III Definitions

For the purpose of this Annex:

- (a) "Hexabromodiphenyl ether and heptabromodiphenyl ether" means 2,2',4,4',5,5'-hexabromodiphenyl ether (BDE-153, CAS No: 68631-49-2), 2,2',4,4',5,6'-hexabromodiphenyl ether (BDE-154, CAS No: 207122-15-4), 2,2',3,3',4,5',6-heptabromodiphenyl ether (BDE-175, CAS No: 446255-22-7), 2,2',3,4,4',5',6-heptabromodiphenyl ether (BDE-183, CAS No: 207122-16-5) and other hexa- and heptabromodiphenyl ethers present in commercial octabromodiphenyl ether.
- (b) "Tetrabromodiphenyl ether and pentabromodiphenyl ether" means 2,2',4,4'-tetrabromodiphenyl ether (BDE-47, CAS No: 5436-43-1) and 2,2',4,4',5-pentabromodiphenyl ether (BDE-99, CAS No: 60348-60-9) and other tetra- and pentabromodiphenyl ethers present in commercial pentabromodiphenyl ether.
- (c) "Hexabromocyclododecane" means hexabromocyclododecane (CAS No: 25637-99-4), 1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane (CAS No: 3194-55-6) and its main diastereoisomers: alpha- hexabromocyclododecane (CAS No: 134237-50-6); beta-hexabromocyclododecane (CAS No: 134237-51-7); and gamma-hexabromocyclododecane (CAS No: 134237-52-8).

Part IV Hexabromodiphenyl ether and heptabromodiphenyl ether

1. A Party may allow recycling of articles that contain or may contain hexabromodiphenyl ether and heptabromodiphenyl ether, and the use and final disposal of articles manufactured from recycled materials that contain or may contain hexabromodiphenyl ether and heptabromodiphenyl ether, provided that:
 - (a) The recycling and final disposal is carried out in an environmentally sound manner and does not lead to recovery of hexabromodiphenyl ether and heptabromodiphenyl ether for the purpose of their reuse;
 - (b) The Party takes steps to prevent exports of such articles that contain levels/concentrations of hexabromodiphenyl ether and heptabromodiphenyl ether exceeding those permitted for the sale, use, import or manufacture of those articles within the territory of the Party; and
 - (c) The Party has notified the Secretariat of its intention to make use of this exemption.
2. At its sixth ordinary meeting and at every second ordinary meeting thereafter the Conference of the Parties shall evaluate the progress that Parties have made towards achieving their ultimate objective of elimination of hexabromodiphenyl ether and heptabromodiphenyl ether contained in articles and review the continued need for this specific exemption. This specific exemption shall in any case expire at the latest in 2030.

Part V Tetrabromodiphenyl ether and pentabromodiphenyl ether

1. A Party may allow recycling of articles that contain or may contain tetrabromodiphenyl ether and pentabromodiphenyl ether, and the use and final disposal of articles manufactured from recycled materials that contain or may contain tetrabromodiphenyl ether and pentabromodiphenyl ether, provided that:
 - (a) The recycling and final disposal is carried out in an environmentally sound manner and does not lead to recovery of tetrabromodiphenyl ether and pentabromodiphenyl ether for the purpose of their reuse;
 - (b) The Party does not allow this exemption to lead to the export of articles containing levels/concentrations of tetrabromodiphenyl ether and pentabromodiphenyl ether that exceed those permitted to be sold the within the territory of the Party; and

- (c) The Party has notified the Secretariat of its intention to make use of this exemption.
- 2. At its sixth ordinary meeting and at every second ordinary meeting thereafter the Conference of the Parties shall evaluate the progress that Parties have made towards achieving their ultimate objective of elimination of tetrabromodiphenyl ether and pentabromodiphenyl ether contained in articles and review the continued need for this specific exemption. This specific exemption shall in any case expire at the latest in 2030.

Part VI Technical endosulfan and its related isomers (endosulfan)

The production and use of endosulfan shall be eliminated except for parties that have notified the Secretariat of their intention to produce and/or use it in accordance with Article 4 of the Convention. Specific exemptions may be available for the use of endosulfan for the following crop-pest complexes:

Crop	Pest
Apple	Aphids
Arhar, gram	Aphids, caterpillars, pea semilooper, pod borer
Bean, cowpea	Aphids, leaf miner, whiteflies
Chilli, onion, potato	Aphids, jassids
Coffee	Berry borer, stem borers
Cotton	Aphids, cotton bollworm, jassids, leaf rollers, pink bollworm, thrips, whiteflies
Eggplant, okra	Aphids, diamondback moth, jassids, shoot and fruit borer
Groundnut	Aphids
Jute	Bihar hairy caterpillar, yellow mite
Maize	Aphids, pink borer, stem borers
Mango	Fruit flies, hoppers
Mustard	Aphids, gall midges
Rice	Gall midges, rice hispa, stem borers, white jassid
Tea	Aphids, caterpillars, flushworm, mealybugs, scale insects, smaller green leafhopper, tea geometrid, tea mosquito bug, thrips
Tobacco	Aphids, oriental tobacco budworm
Tomato	Aphids, diamondback moth, jassids, leaf miner, shoot and fruit borer, whiteflies
Wheat	Aphids, pink borer, termites

Part VII Hexabromocyclododecane

Each Party that has registered for the exemption pursuant to Article 4 for the production and use of hexabromocyclododecane for expanded polystyrene and extruded polystyrene in buildings shall take necessary measures to ensure that expanded polystyrene and extruded polystyrene containing hexabromocyclododecane can be easily identified by labelling or other means throughout its life cycle.

Part VIII Pentachlorophenol and its salts and esters

Each Party that has registered for the exemption pursuant to Article 4 for the production and use of pentachlorophenol for utility poles and cross-arms shall take the necessary measures to ensure that utility poles and cross-arms containing pentachlorophenol can be easily identified by labelling or other means throughout their life cycles. Articles treated with pentachlorophenol should not be reused for purposes other than those exempted.

Part IX Decabromodiphenyl ether

1. The production and use of decabromodiphenyl ether shall be eliminated except for Parties that have notified the Secretariat of their intention to produce and/or use it in accordance with Article 4.
2. Specific exemptions for parts for use in vehicles may be available for the production and use of commercial decabromodiphenyl ether limited to the following:
 - (a) Parts for use in legacy vehicles, defined as vehicles that have ceased mass production, and with such parts falling into one or more of the following categories:
 - (i) Powertrain and under-hood applications such as battery mass wires, battery interconnection wires, mobile air-conditioning (MAC) pipes, powertrains, exhaust manifold bushing, under-hood insulation, wiring and harness under hood (engine wiring, etc.) speed sensors, hoses, fan modules and knock sensors;
 - (ii) fuel system applications such as fuel hoses, fuel tanks and fuel tanks under body;

- (iii) Pyrotechnical devices and applications affected by pyrotechnical devices such as air bag ignition cables, seat covers/fabrics (only if airbag relevant) and airbags (front and side);
 - (iv) Suspension and interior applications such as trim components, acoustic material and seat belts.
- (b)** Parts in vehicles specified in paragraphs 2 (a) (i)-(iv) above and those falling into one or more of the following categories:
- (i) Reinforced plastics (instrument panels and interior trim);
 - (ii) Under the hood or dash (terminal/fuse blocks, higher-amperage wires and cable jacketing (spark plug wires));
 - (iii) Electric and electronic equipment (battery cases and battery trys, engine control electrical connectors, components of radio disks, navigation satellite systems, global positioning systems and computer systems);
 - (iv) Fabric such as rear decks, upholstery, headliners, automobile seats, head rests, sun visors, trim panels, carpets.
3. The specific exemptions for parts specified in paragraph 2 (a) above shall expire at the end of the service life of legacy vehicles or in 2036, whichever comes earlier.
4. The specific exemptions for parts specified in paragraph 2(b) above shall expire at the end of the service life of vehicles or in 2036, whichever comes earlier.
5. The specific exemptions for spare parts for aircraft for which type approval has been applied for before December 2018 and has been received before December 2022 shall expire at the end of the service life of those aircraft.

Annex B³ RESTRICTION

Part I

Chemical	Activity	Acceptable purpose or specific exemption ⁴
DDT (1,1,1-trichloro-2,2-bis (4-chlorophenyl)ethane) CAS No: 50-29-3	Production	<u>Acceptable purpose:</u> Disease vector control use in accordance with Part II of this Annex <u>Specific exemption:</u> Intermediate in production of dicofol Intermediate
	Use	<u>Acceptable purpose:</u> Disease vector control in accordance with Part II of this Annex <u>Specific exemption:</u> Production of dicofol Intermediate

³ As amended by decision SC-4/17 of 8 May 2009.

⁴ Please note that, in accordance with paragraph 9 of Article 4 of the Convention, when there are no longer any Parties registered for a particular type of specific exemption, no new registrations may be made with respect to such exemptions, which appear in gray text in the table.

Chemical	Activity	Acceptable purpose or specific exemption⁴
Perfluorooctane sulfonic acid (CAS No: 1763-23-1), its salts ^a and perfluorooctane sulfonyl fluoride (CAS No: 307-35-7)	Production	<p><u>Acceptable purpose:</u> In accordance with Part III of this Annex, production of other chemicals to be used solely for the uses below. Production for uses listed below.</p> <p><u>Specific exemption:</u> As allowed for Parties listed in the Register.</p>
^a For example: potassium perfluorooctane sulfonate (CAS No: 2795-39-3); lithium perfluorooctane sulfonate (CAS No: 29457- 72-5); ammonium perfluorooctane sulfonate (CAS No: 29081-56-9); diethanolammonium perfluorooctane sulfonate (CAS No: 70225-14-8); tetraethylammonium perfluorooctane sulfonate (CAS No: 56773-42-3); didecyldimethylammonium perfluorooctane sulfonate (CAS No: 251099-16-8)	Use	<p><u>Acceptable purpose:</u> In accordance with Part III of this Annex for the following acceptable purposes, or as an intermediate in the production of chemicals with the following acceptable purposes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Photo-imaging • Photo-resist and anti-reflective coatings for semi-conductors • Etching agent for compound semi-conductors and ceramic filters • Aviation hydraulic fluids • Metal plating (hard metal plating) only in closed-loop systems • Certain medical devices (such as ethylene tetrafluoroethylene copolymer (ETFE) layers and radio-opaque ETFE production, in-vitro diagnostic medical devices, and CCD colour filters) • Fire-fighting foam • Insect baits for control of leaf-cutting ants from <i>Atta spp.</i> and <i>Acromyrmex spp.</i>

Chemical	Activity	Acceptable purpose or specific exemption ⁴
		<p><u>Specific exemption:</u></p> <p>For the following specific uses, or as an intermediate in the production of chemicals with the following specific uses:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Photo masks in the semiconductor and liquid crystal display (LCD) industries • Metal plating (hard metal plating) • Metal plating (decorative plating) • Electric and electronic parts for some colour printers and colour copy machines • Insecticides for control of red imported fire ants and termites • Chemically driven oil production • Carpets • Leather and apparel • Textiles and upholstery • Paper and packaging • Coatings and coating additives • Rubber and plastics

Notes:

- (i) Except as otherwise specified in this Convention, quantities of a chemical occurring as unintentional trace contaminants in products and articles shall not be considered to be listed in this Annex;
- (ii) This note shall not be considered as a production and use acceptable purpose or specific exemption for purposes of paragraph 2 of Article 3. Quantities of a chemical occurring as constituents of articles manufactured or already in use before or on the date of entry into force of the relevant obligation with respect to that chemical, shall not be considered as listed in this Annex, provided that a Party has notified the Secretariat that a particular type of article remains in use within that Party. The Secretariat shall make such notifications publicly available;

- (iii) this note shall not be considered as a production and use specific exemption for purposes of paragraph 2 of Article 3. Given that no significant quantities of the chemical are expected to reach humans and the environment during the production and use of a closed-system site-limited intermediate, a Party, upon notification to the Secretariat, may allow the production and use of quantities of a chemical listed in this Annex as a closed-system site-limited intermediate that is chemically transformed in the manufacture of other chemicals that, taking into consideration the criteria in paragraph 1 of Annex D, do not exhibit the characteristics of persistent organic pollutants. This notification shall include information on total production and use of such chemical or a reasonable estimate of such information and information regarding the nature of the closed-system site-limited process including the amount of any non-transformed and unintentional trace contamination of the persistent organic pollutant-starting material in the final product. This procedure applies except as otherwise specified in this Annex. The Secretariat shall make such notifications available to the Conference of the Parties and to the public. Such production or use shall not be considered a production or use specific exemption. Such production and use shall cease after a ten-year period, unless the Party concerned submits a new notification to the Secretariat, in which case the period will be extended for an additional ten years unless the Conference of the Parties, after a review of the production and use decides otherwise. The notification procedure can be repeated;
- (iv) All the specific exemptions in this Annex may be exercised by Parties that have registered in respect of them in accordance with Article 4.

Part II DDT (1,1,1-trichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl)ethane)

1. The production and use of DDT shall be eliminated except for Parties that have notified the Secretariat of their intention to produce and/or use it. A DDT Register is hereby established and shall be available to the public. The Secretariat shall maintain the DDT Register.
2. Each Party that produces and/or uses DDT shall restrict such production and/or use for disease vector control in accordance with the World Health Organization recommendations and guidelines on the use of DDT and when locally safe, effective and affordable alternatives are not available to the Party in question.
3. In the event that a Party not listed in the DDT Register determines that it requires DDT for disease vector control, it shall notify the Secretariat as soon as possible in order to have its name added forthwith to the DDT Register. It shall at the same time notify the World Health Organization.
4. Every three years, each Party that uses DDT shall provide to the Secretariat and the World Health Organization information on the amount used, the conditions of such use and its relevance to that Party's disease management strategy, in a format to be decided by the Conference of the Parties in consultation with the World Health Organization.
5. With the goal of reducing and ultimately eliminating the use of DDT, the Conference of the Parties shall encourage:
 - (a) Each Party using DDT to develop and implement an action plan as part of the implementation plan specified in Article 7. That action plan shall include:
 - (i) Development of regulatory and other mechanisms to ensure that DDT use is restricted to disease vector control;
 - (ii) Implementation of suitable alternative products, methods and strategies, including resistance management strategies to ensure the continuing effectiveness of these alternatives;
 - (iii) Measures to strengthen health care and to reduce the incidence of the disease.
 - (b) The Parties, within their capabilities, to promote research and development of safe alternative chemical and non-chemical products, methods and strategies for Parties using DDT, relevant to the conditions of those countries and with the goal of decreasing the human and economic burden of disease. Factors to be promoted when considering alternatives or combinations of alternatives shall include the human health risks and environmental implications of such alternatives. Viable

alternatives to DDT shall pose less risk to human health and the environment, be suitable for disease control based on conditions in the Parties in question and be supported with monitoring data.

6. Commencing at its first meeting, and at least every three years thereafter, the Conference of the Parties shall, in consultation with the World Health Organization, evaluate the continued need for DDT for disease vector control on the basis of available scientific, technical, environmental and economic information, including:
 - (a) The production and use of DDT and the conditions set out in paragraph 2;
 - (b) The availability, suitability and implementation of the alternatives to DDT; and
 - (c) Progress in strengthening the capacity of countries to transfer safely to reliance on such alternatives.
7. A Party may, at any time, withdraw its name from the DDT Registry upon written notification to the Secretariat. The withdrawal shall take effect on the date specified in the notification.

Part III Perfluorooctane sulfonic acid, its salts, and perfluorooctane sulfonyl fluoride

1. The production and use of perfluorooctane sulfonic acid (PFOS), its salts and perfluorooctane sulfonyl fluoride (PFOSF) shall be eliminated by all Parties except as provided in Part I of this Annex for Parties that have notified the Secretariat of their intention to produce and/or use them for acceptable purposes. A Register of Acceptable Purposes is hereby established and shall be available to the public. The Secretariat shall maintain the Register of Acceptable Purposes. In the event that a Party not listed in the Register determines that it requires the use of PFOS, its salts or PFOSF for the acceptable purposes listed in Part I of this Annex it shall notify the Secretariat as soon as possible in order to have its name added forthwith to the Register.
2. Parties that produce and/or use these chemicals shall take into account, as appropriate, guidance such as that given in the relevant parts of the general guidance on best available techniques and best environmental practices given in Part V of Annex C of the Convention.
3. Every four years, each Party that uses and/or produces these chemicals shall report on progress made to eliminate PFOS, its salts and PFOSF and submit information on such progress to the Conference of the Parties pursuant to and in the process of reporting under Article 15 of the Convention.

4. With the goal of reducing and ultimately eliminating the production and/or use of these chemicals, the Conference of the Parties shall encourage:

 - (a) Each Party using these chemicals to take action to phase out uses when suitable alternatives substances or methods are available;
 - (b) Each Party using and/or producing these chemicals to develop and implement an action plan as part of the implementation plan specified in Article 7 of the Convention;
 - (c) The Parties, within their capabilities, to promote research on and development of safe alternative chemical and non-chemical products and processes, methods and strategies for Parties using these chemicals, relevant to the conditions of those Parties. Factors to be promoted when considering alternatives or combinations of alternatives shall include the human health risks and environmental implications of such alternatives.
5. The Conference of the Parties shall evaluate the continued need for these chemicals for the various acceptable purposes and specific exemptions on the basis of available scientific, technical, environmental and economic information, including:

 - (a) Information provided in the reports described in paragraph 3;
 - (b) Information on the production and use of these chemicals;
 - (c) Information on the availability, suitability and implementation of alternatives to these chemicals;
 - (d) Information on progress in building the capacity of countries to transfer safely to reliance on such alternatives.
6. The evaluation referred to in the preceding paragraph shall take place no later than in 2015 and every four years thereafter, in conjunction with a regular meeting of the Conference of the Parties.
7. Due to the complexity of the use and the many sectors of society involved in the use of these chemicals, there might be other uses of these chemicals of which countries are not presently aware. Parties which become aware of other uses are encouraged to inform the Secretariat as soon as possible.
8. A Party may, at any time, withdraw its name from the Register of acceptable purposes upon written notification to the Secretariat. The withdrawal shall take effect on the date specified in the notification.
9. The provisions of note (iii) of Part I of Annex B shall not apply to these chemicals.

Annex C⁵ UNINTENTIONAL PRODUCTION

Part I Persistent organic pollutants subject to the requirements of Article 5

This Annex applies to the following persistent organic pollutants when formed and released unintentionally from anthropogenic sources:

Chemical

Hexachlorobenzene (HCB) (CAS No: 118-74-1)

Hexachlorobutadiene (CAS No: 87-68-3)

Pentachlorobenzene (PeCB) (CAS No: 608-93-5)

Polychlorinated biphenyls (PCB)

Polychlorinated dibenzo-*p*- dioxins and dibenzofurans (PCDD/PCDF)

Polychlorinated naphthalenes, including dichlorinated naphthalenes, trichlorinated naphthalenes, tetrachlorinated naphthalenes, pentachlorinated naphthalenes, hexachlorinated naphthalenes, heptachlorinated naphthalenes, octachlorinated naphthalene

Part II Source categories

Hexachlorobenzene, hexachlorobutadiene, pentachlorobenzene, polychlorinated biphenyls, polychlorinated dibenzo-*p*-dioxins and dibenzofurans, polychlorinated naphthalenes, including dichlorinated naphthalenes, trichlorinated naphthalenes, tetrachlorinated naphthalenes, pentachlorinated naphthalenes, hexachlorinated naphthalenes, heptachlorinated naphthalenes, octachlorinated naphthalene are unintentionally formed and released from thermal processes involving organic matter and chlorine as a result of incomplete combustion or chemical reactions. The following industrial source categories have the potential for comparatively high formation and release of these chemicals to the environment:

- (a) Waste incinerators, including co-incinerators of municipal, hazardous or medical waste or of sewage sludge;
- (b) Cement kilns firing hazardous waste;
- (c) Production of pulp using elemental chlorine or chemicals generating elemental chlorine for bleaching;

⁵ As amended by decisions SC-4/16 and SC-4/18 of 8 May 2009;SC-7/14 of 15 May 2015;and SC-8/12 of 5 May 2017.

(d) The following thermal processes in the metallurgical industry:

- (i) Secondary copper production;
- (ii) Sinter plants in the iron and steel industry;
- (iii) Secondary aluminium production;
- (iv) Secondary zinc production.

Part III Source categories

Hexachlorobenzene, hexachlorobutadiene, pentachlorobenzene, polychlorinated biphenyls, polychlorinated dibenzo-*p*-dioxins and dibenzofurans, polychlorinated naphthalenes, including dichlorinated naphthalenes, trichlorinated naphthalenes, tetrachlorinated naphthalenes, pentachlorinated naphthalenes, hexachlorinated naphthalenes, heptachlorinated naphthalenes, octachlorinated naphthalene may also be unintentionally formed and released from the following source categories, including:

- (a) Open burning of waste, including burning of landfill sites;
- (b) Thermal processes in the metallurgical industry not mentioned in Part II;
- (c) Residential combustion sources;
- (d) Fossil fuel-fired utility and industrial boilers;
- (e) Firing installations for wood and other biomass fuels;
- (f) Specific chemical production processes releasing unintentionally formed persistent organic pollutants, especially production of chlorophenols and chloranil;
- (g) Crematoria;
- (h) Motor vehicles, particularly those burning leaded gasoline;
- (i) Destruction of animal carcasses;
- (j) Textile and leather dyeing (with chloranil) and finishing (with alkaline extraction);
- (k) Shredder plants for the treatment of end of life vehicles;
- (l) Smouldering of copper cables;
- (m) Waste oil refineries.

Part IV Definitions

1. For the purposes of this Annex:

- (a) “Polychlorinated biphenyls” means aromatic compounds formed in such a manner that the hydrogen atoms on the biphenyl molecule (two benzene rings bonded together by a single carbon-carbon bond) may be replaced by up to ten chlorine atoms; and

- (b) “Polychlorinated dibenzo-p-dioxins” and “polychlorinated dibenzofurans” are tricyclic, aromatic compounds formed by two benzene rings connected by two oxygen atoms in polychlorinated dibenzo-p-dioxins and by one oxygen atom and one carbon-carbon bond in polychlorinated dibenzofurans and the hydrogen atoms of which may be replaced by up to eight chlorine atoms.
2. In this Annex, the toxicity of polychlorinated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans is expressed using the concept of toxic equivalency which measures the relative dioxin-like toxic activity of different congeners of polychlorinated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans and coplanar polychlorinated biphenyls in comparison to 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin. The toxic equivalent factor values to be used for the purposes of this Convention shall be consistent with accepted international standards, commencing with the World Health Organization 1998 mammalian toxic equivalent factor values for polychlorinated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans and coplanar polychlorinated biphenyls. Concentrations are expressed in toxic equivalents.

Part V General guidance on best available techniques and best environmental practices

This Part provides general guidance to Parties on preventing or reducing releases of the chemicals listed in Part I.

A. General prevention measures relating to both best available techniques and best environmental practices

Priority should be given to the consideration of approaches to prevent the formation and release of the chemicals listed in Part I. Useful measures could include:

- (a)** The use of low-waste technology;
- (b)** The use of less hazardous substances;
- (c)** The promotion of the recovery and recycling of waste and of substances generated and used in a process;
- (d)** Replacement of feed materials which are persistent organic pollutants or where there is a direct link between the materials and releases of persistent organic pollutants from the source;
- (e)** Good housekeeping and preventive maintenance programmes;
- (f)** Improvements in waste management with the aim of the cessation of

open and other uncontrolled burning of wastes, including the burning of landfill sites. When considering proposals to construct new waste disposal facilities, consideration should be given to alternatives such as activities to minimize the generation of municipal and medical waste, including resource recovery, reuse, recycling, waste separation and promoting products that generate less waste. Under this approach, public health concerns should be carefully considered;

- (g) Minimization of these chemicals as contaminants in products;
- (h) Avoiding elemental chlorine or chemicals generating elemental chlorine for bleaching.

B. Best available techniques

The concept of best available techniques is not aimed at the prescription of any specific technique or technology, but at taking into account the technical characteristics of the installation concerned, its geographical location and the local environmental conditions. Appropriate control techniques to reduce releases of the chemicals listed in Part I are in general the same. In determining best available techniques, special consideration should be given, generally or in specific cases, to the following factors, bearing in mind the likely costs and benefits of a measure and consideration of precaution and prevention:

- (a) General considerations:
 - (i) The nature, effects and mass of the releases concerned: techniques may vary depending on source size;
 - (ii) The commissioning dates for new or existing installations;
 - (iii) The time needed to introduce the best available technique;
 - (iv) The consumption and nature of raw materials used in the process and its energy efficiency;
 - (v) The need to prevent or reduce to a minimum the overall impact of the releases to the environment and the risks to it;
 - (vi) The need to prevent accidents and to minimize their consequences for the environment;
 - (vii) The need to ensure occupational health and safety at workplaces;
 - (viii) Comparable processes, facilities or methods of operation which have been tried with success on an industrial scale;

- (ix) Technological advances and changes in scientific knowledge and understanding.
- (b) General release reduction measures: When considering proposals to construct new facilities or significantly modify existing facilities using processes that release chemicals listed in this Annex, priority consideration should be given to alternative processes, techniques or practices that have similar usefulness but which avoid the formation and release of such chemicals. In cases where such facilities will be constructed or significantly modified, in addition to the prevention measures outlined in section A of Part V the following reduction measures could also be considered in determining best available techniques:
 - (i) Use of improved methods for flue-gas cleaning such as thermal or catalytic oxidation, dust precipitation, or adsorption;
 - (ii) Treatment of residuals, wastewater, wastes and sewage sludge by, for example, thermal treatment or rendering them inert or chemical processes that detoxify them;
 - (iii) Process changes that lead to the reduction or elimination of releases, such as moving to closed systems;
 - (iv) Modification of process designs to improve combustion and prevent formation of the chemicals listed in this Annex, through the control of parameters such as incineration temperature or residence time.

C. Best environmental practices

The Conference of the Parties may develop guidance with regard to best environmental practices.

Annex D INFORMATION REQUIREMENTS AND SCREENING CRITERIA

1. A Party submitting a proposal to list a chemical in Annexes A, B and/or C shall identify the chemical in the manner described in subparagraph (a) and provide the information on the chemical, and its transformation products where relevant, relating to the screening criteria set out in subparagraphs (b) to (e):
 - (a) Chemical identity:
 - (i) Names, including trade name or names, commercial name or names and synonyms, Chemical Abstracts Service (CAS) Registry number, International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) name; and
 - (ii) Structure, including specification of isomers, where applicable, and the structure of the chemical class;
 - (b) Persistence:
 - (i) Evidence that the half-life of the chemical in water is greater than two months, or that its half-life in soil is greater than six months, or that its half-life in sediment is greater than six months; or
 - (ii) Evidence that the chemical is otherwise sufficiently persistent to justify its consideration within the scope of this Convention;
 - (c) Bio-accumulation:
 - (i) Evidence that the bio-concentration factor or bio-accumulation factor in aquatic species for the chemical is greater than 5,000 or, in the absence of such data, that the log Kow is greater than 5;
 - (ii) Evidence that a chemical presents other reasons for concern, such as high bio-accumulation in other species, high toxicity or ecotoxicity; or
 - (iii) Monitoring data in biota indicating that the bio-accumulation potential of the chemical is sufficient to justify its consideration within the scope of this Convention;
 - (d) Potential for long-range environmental transport:
 - (i) Measured levels of the chemical in locations distant from the sources of its release that are of potential concern;

- (ii) Monitoring data showing that long-range environmental transport of the chemical, with the potential for transfer to a receiving environment, may have occurred via air, water or migratory species; or
 - (iii) Environmental fate properties and/or model results that demonstrate that the chemical has a potential for long-range environmental transport through air, water or migratory species, with the potential for transfer to a receiving environment in locations distant from the sources of its release. For a chemical that migrates significantly through the air, its half-life in air should be greater than two days; and
- (e) Adverse effects:
- (i) Evidence of adverse effects to human health or to the environment that justifies consideration of the chemical within the scope of this Convention; or
 - (ii) Toxicity or ecotoxicity data that indicate the potential for damage to human health or to the environment.
2. The proposing Party shall provide a statement of the reasons for concern including, where possible, a comparison of toxicity or ecotoxicity data with detected or predicted levels of a chemical resulting or anticipated from its long-range environmental transport, and a short statement indicating the need for global control.
 3. The proposing Party shall, to the extent possible and taking into account its capabilities, provide additional information to support the review of the proposal referred to in paragraph 6 of Article 8. In developing such a proposal, a Party may draw on technical expertise from any source.

Annex E INFORMATION REQUIREMENTS FOR THE RISK PROFILE

The purpose of the review is to evaluate whether the chemical is likely, as a result of its long-range environmental transport, to lead to significant adverse human health and/or environmental effects, such that global action is warranted. For this purpose, a risk profile shall be developed that further elaborates on, and evaluates, the information referred to in Annex D and includes, as far as possible, the following types of information:

- (a) Sources, including as appropriate:
 - (i) Production data, including quantity and location;
 - (ii) Uses; and
 - (iii) Releases, such as discharges, losses and emissions;
- (b) Hazard assessment for the endpoint or endpoints of concern, including a consideration of toxicological interactions involving multiple chemicals;
- (c) Environmental fate, including data and information on the chemical and physical properties of a chemical as well as its persistence and how they are linked to its environmental transport, transfer within and between environmental compartments, degradation and transformation to other chemicals. A determination of the bio-concentration factor or bio-accumulation factor, based on measured values, shall be available, except when monitoring data are judged to meet this need;
- (d) Monitoring data;
- (e) Exposure in local areas and, in particular, as a result of long-range environmental transport, and including information regarding bio-availability;
- (f) National and international risk evaluations, assessments or profiles and labelling information and hazard classifications, as available; and
- (g) Status of the chemical under international conventions.

Annex F INFORMATION ON SOCIO-ECONOMIC CONSIDERATIONS

An evaluation should be undertaken regarding possible control measures for chemicals under consideration for inclusion in this Convention, encompassing the full range of options, including management and elimination. For this purpose, relevant information should be provided relating to socio-economic considerations associated with possible control measures to enable a decision to be taken by the Conference of the Parties. Such information should reflect due regard for the differing capabilities and conditions among the Parties and should include consideration of the following indicative list of items:

- (a) Efficacy and efficiency of possible control measures in meeting risk reduction goals:**
 - (i) Technical feasibility; and
 - (ii) Costs, including environmental and health costs;
- (b) Alternatives (products and processes):**
 - (i) Technical feasibility;
 - (ii) Costs, including environmental and health costs;
 - (iii) Efficacy;
 - (iv) Risk;
 - (v) Availability; and
 - (vi) Accessibility;
- (c) Positive and/or negative impacts on society of implementing possible control measures:**
 - (i) Health, including public, environmental and occupational health;
 - (ii) Agriculture, including aquaculture and forestry;
 - (iii) Biota (biodiversity);
 - (iv) Economic aspects;
 - (v) Movement towards sustainable development; and
 - (vi) Social costs;

- (d) Waste and disposal implications (in particular, obsolete stocks of pesticides and clean-up of contaminated sites):
 - (i) Technical feasibility; and
 - (ii) Cost;
- (e) Access to information and public education;
- (f) Status of control and monitoring capacity; and
- (g) Any national or regional control actions taken, including information on alternatives, and other relevant risk management information.

Annex G ARBITRATION AND CONCILIATION PROCEDURES FOR SETTLEMENT OF DISPUTES⁶

Part I Arbitration procedure

The arbitration procedure for purposes of paragraph 2 (a) of Article 18 of the Convention shall be as follows:

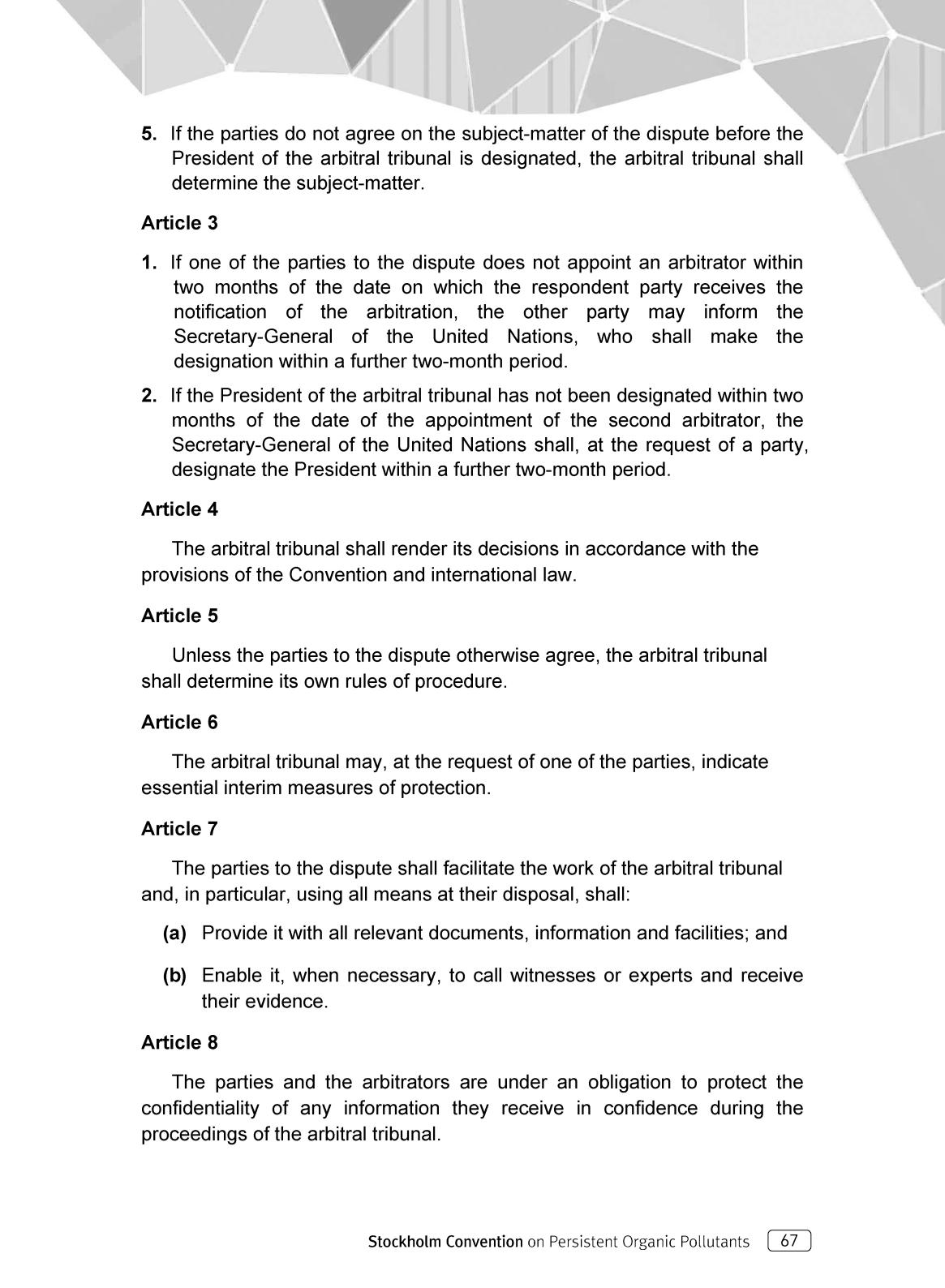
Article 1

1. A Party may initiate recourse to arbitration in accordance with Article 18 of the Convention by written notification addressed to the other party to the dispute. The notification shall be accompanied by a statement of the claim, together with any supporting documents, and state the subject-matter of arbitration and include, in particular, the articles of the Convention the interpretation or application of which are at issue.
2. The claimant party shall notify the Secretariat that the parties are referring a dispute to arbitration pursuant to Article 18. The notification shall be accompanied by the written notification of the claimant party, the statement of claim and the supporting documents referred to in paragraph 1 above. The Secretariat shall forward the information thus received to all Parties.

Article 2

1. If a dispute is referred to arbitration in accordance with Article 1 above, an arbitral tribunal shall be established. It shall consist of three members.
2. Each of the parties to the dispute shall appoint an arbitrator and the two arbitrators so appointed shall designate by common agreement the third arbitrator, who shall be the President of the tribunal. The President of the tribunal shall not be a national of one of the parties to the dispute, nor have his or her usual place of residence in the territory of one of those parties, nor be employed by any of them, nor have dealt with the case in any other capacity.
3. In disputes between more than two parties, parties in the same interest shall appoint one arbitrator jointly by agreement.
4. Any vacancy shall be filled in the manner prescribed for the initial appointment.

⁶ Annex G was adopted by the first meeting of the Conference of the Parties in its decision SC-1/2

- 
- 5.** If the parties do not agree on the subject-matter of the dispute before the President of the arbitral tribunal is designated, the arbitral tribunal shall determine the subject-matter.

Article 3

- 1.** If one of the parties to the dispute does not appoint an arbitrator within two months of the date on which the respondent party receives the notification of the arbitration, the other party may inform the Secretary-General of the United Nations, who shall make the designation within a further two-month period.
- 2.** If the President of the arbitral tribunal has not been designated within two months of the date of the appointment of the second arbitrator, the Secretary-General of the United Nations shall, at the request of a party, designate the President within a further two-month period.

Article 4

The arbitral tribunal shall render its decisions in accordance with the provisions of the Convention and international law.

Article 5

Unless the parties to the dispute otherwise agree, the arbitral tribunal shall determine its own rules of procedure.

Article 6

The arbitral tribunal may, at the request of one of the parties, indicate essential interim measures of protection.

Article 7

The parties to the dispute shall facilitate the work of the arbitral tribunal and, in particular, using all means at their disposal, shall:

- (a)** Provide it with all relevant documents, information and facilities; and
- (b)** Enable it, when necessary, to call witnesses or experts and receive their evidence.

Article 8

The parties and the arbitrators are under an obligation to protect the confidentiality of any information they receive in confidence during the proceedings of the arbitral tribunal.

Article 9

Unless the arbitral tribunal determines otherwise because of the particular circumstances of the case, the costs of the tribunal shall be borne by the parties to the dispute in equal shares. The tribunal shall keep a record of all its costs, and shall furnish a final statement thereof to the parties.

Article 10

A party that has an interest of a legal nature in the subject matter of the dispute which may be affected by the decision in the case may intervene in the proceedings with the consent of the tribunal.

Article 11

The tribunal may hear and determine counterclaims arising directly out of the subject matter of the dispute.

Article 12

Decisions both on procedure and substance of the arbitral tribunal shall be taken by a majority vote of its members.

Article 13

1. If one of the parties to the dispute does not appear before the arbitral tribunal or fails to defend its case, the other party may request the tribunal to continue the proceedings and to make its award. Absence of a party or a failure of a party to defend its case shall not constitute a bar to the proceedings.
2. Before rendering its final decision, the arbitral tribunal must satisfy itself that the claim is well founded in fact and law.

Article 14

The tribunal shall render its final decision within five months of the date on which it is fully constituted unless it finds it necessary to extend the time limit for a period which should not exceed five more months.

Article 15

The final decision of the arbitral tribunal shall be confined to the subject matter of the dispute and shall state the reasons on which it is based. It shall contain the names of the members who have participated and the date of the final decision. Any member of the tribunal may attach a separate or dissenting opinion to the final decision.

Article 16

The award shall be binding on the parties to the dispute. The interpretation of the Convention given by the award shall also be binding upon a Party intervening under Article 10 above insofar as it relates to matters in respect of which that Party intervened. The award shall be without appeal unless the parties to the dispute have agreed in advance to an appellate procedure.

Article 17

Any controversy which may arise between those bound by the final decision in accordance with Article 16 above, as regards the interpretation or manner of implementation of that decision, may be submitted by any of them for decision to the arbitral tribunal which rendered it.

Part II Conciliation procedure

The conciliation procedure for purposes of paragraph 6 of Article 18 of the Convention shall be as follows:

Article 1

1. A request by a party to a dispute to establish a conciliation commission in consequence of paragraph 6 of Article 18 shall be addressed in writing to the Secretariat. The Secretariat shall forthwith inform all Parties to the Convention accordingly.
2. The conciliation commission shall, unless the parties otherwise agree, be composed of three members, one appointed by each party concerned and a President chosen jointly by those members.

Article 2

In disputes between more than two parties, parties in the same interest shall appoint their members of the commission jointly by agreement.

Article 3

If any appointments by the parties are not made within two months of the date of receipt by the Secretariat of the written request referred to in Article 1, the Secretary-General of the United Nations shall, upon request by a party, make those appointments within a further two-month period.

Article 4

If the President of the conciliation commission has not been chosen within two months of the second member of the commission being appointed, the Secretary-General of the United Nations shall, upon request by a party, designate the President within a further two-month period.

Article 5

1. The conciliation commission shall, unless the parties to the dispute otherwise agree, determine its own rules of procedure.
2. The parties and members of the commission are under an obligation to protect the confidentiality of any information they receive in confidence during the proceedings of the commission.

Article 6

The conciliation commission shall take its decisions by a majority vote of its members.

Article 7

The conciliation commission shall render a report with recommendations for resolution of the dispute within twelve months of being established, which the parties shall consider in good faith.

Article 8

Any disagreement as to whether the conciliation commission has competence to consider a matter referred to it shall be decided by the commission.

Article 9

The costs of the commission shall be borne by the parties to the dispute in shares agreed by them. The commission shall keep the record of all its costs and shall furnish a final statement thereof to the parties.

잔류성유기오염물질(POPs)에 관한 스톡홀름협약

본문 및 부속서

2017년 개정

차례

I. 소개	73
II. 스톡홀름협약(본문)	75
III. 스톡홀름협약(부속서)	106
[참고] 협약 개정통지서(제5차~제8차)	145

〈유의 사항〉

- 동 번역서는 스톡홀름협약에 대한 국민들의 이해를 돋기 위하여 스톡홀름협약 사무국에서 2010년 발간한 기존 협약서에 제8차 당사국총회(2017년)까지 개정된 부속서를 반영하여 제작되었습니다.
- 동 번역서에 대한 해석은 영어로 된 스톡홀름협약 원문이 우선하오니 번역서 활용시 유의하시기 바랍니다.
- 협약에 대한 잘못된 해석으로 인한 책임은 자료를 활용하는 당사자에게 있으며 동 협약에 대하여 보다 자세한 사항은 환경부 화학물질정책과(044-201-6778)로 문의하여 주시기 바랍니다.

잔류성유기오염물질(POPs)에 관한 스톡홀름 협약

협약 본문 및 부속서

2017년 개정

서론

잔류성유기오염물질에 관한 스톡홀름협약은 2001년 5월 22일 스웨덴 스톡홀름에서 개최된 전권회의에서 채택되었으며, 협약의 비준·수락·승인·가입에 대한 50번째 문서가 제출된 날로부터 90일 후인 2004년 5월 17일에 발효하였다.

위 협약 제18조는 당사국총회가 협약 당사국 간의 분쟁해결을 규율하는 중재 및 조정 절차를 채택하도록 했다. 우루과이 푼타 델 에스테에서 2005년 5월 2일부터 6일까지 개최된 제1차 당사국총회는 결정문 SC-1/2를 채택하여 동 절차를 설립했다. 협약의 신규 부속서G 제1부에서는 중재 절차를, 제2부에서는 조정 절차를 명시한다. 부속서 G는 협약 수탁자가 개정안 채택을 통보한 날로부터 1년이 지난 2007년 10월 31일에 발효하였다.

협약 부속서 A, B, C 개정본은 수탁자가 개정안 채택을 통보한 날로부터 1년 후에 발효된다. 다만, 협약 제22조 3항 (b)호에 따른 비수락 통보서를 제출한 당사국, 협약 제22조 4항과 제25조 4항에 따라 선언한 당사국에 대해서는 발효되지 않는다.

본 책자는 제4차, 제5차, 제6차, 제7차, 제8차 당사국총회가 채택한 협약 부속서 A, B, C 개정을 반영하였다.

본 협약문에서 타자, 인쇄, 철자, 구두점, 숫자 상 오류 또는 전권회의 기록과 일치하지 않는 부분이나 협약 제30조에 따라 모두 동등하게 정본으로 인정되는 협약문 번역본 사이에 일치하지 않는 부분은 “수탁자인 사무총장의 요약”의 제48항부터 제62항에 따라 수정되었다. 수정사항은 스톡홀름협약 웹사이트의 “국가; 비준 지위”에서 볼 수 있으며, 본 책자에도 반영되어 있다.

본 책자의 협약문은 뉴욕 국제연합(UN) 사무총장에게 기탁된 인증서 원본(CTO)이 아니다. 인증서 원본이 필요한 경우에는 국제연합(UN) 협약국에 온라인으로 검색하거나(<http://treaties.un.org>) 연락하여 받을 수 있다.

2018년 6월 스톡홀름협약 사무국

II. 스톡홀름 협약(본문)

잔류성유기오염물질에 관한 스톡홀름협약

이 협약의 당사국은,

잔류성유기오염물질이 강한 독성을 가지고, 잘 분해되지 않고, 생물학적 축적성을 가지고, 공기 · 물 · 이동성 생물을 통해 국경을 이동하며, 배출지역으로부터 멀리 떨어진 육상 및 수중 생태계 내에 축적됨을 인식하며,

특히 개발도상국에서 특정지역에 대한 잔류성유기오염물질의 노출로 인해 건강문제가 특히 여성과 여성을 통한 미래세대에 영향을 미침을 인식하며,

잔류성유기오염물질의 생물 농축으로 북극의 생태계와 토착공동체가 특히 위험에 처해 있으며 그들의 전통적 식량자원의 오염이 국민보건 문제임을 인정하며,

잔류성유기오염물질에 대한 전지구적 조치의 필요성을 인식하며,

1997년 2월 7일 국제연합환경계획(UNEP) 집행위원회의 결정 19/13C가 잔류성유기오염물질 배출의 저감 및/또는 근절을 통해 인간의 건강과 환경을 보호하기 위해 개시된 국제적 조치임을 유념하며,

특히 특정유해화학물질 및 농약의 국제교역에 있어서 사전통보승인절차에 관한 로테르담협약과 유해폐기물의 국가간 이동과 처리의 통제에 관한 바젤 협약 및 동 협약의 제11조의 틀 내에서 발전된 지역협정을 포함하여 주요 국제환경협약의 관련규정을 상기하며,

환경과 개발에 관한 리오선언과 의제 21의 관련규정을 또한 상기하며,

사전예방은 모든 당사국의 관심사에 기초하고 있으며 본 협약에 명확히 규정되어 있음을 인정하며,

동 협약과 무역 · 환경분야의 기타 국제협정은 상호 지지하는 입장임을 인정하며,

각국은 국제연합(UN) 헌장과 국제법 원칙에 따라서 자국의 환경 및 개발정책에 따라 자국소유 자원을 개발할 주권적 권리를 가지고, 자국의 관할권 또는 통제 범위내의 활동이 국가관할권의 한계를 넘어 다른 국가 또는 지역의 환경에 손해를 야기하지 않도록 할 의무를 갖고 있음을 재확인하며,

개발도상국, 특히 최빈개발도상국 및 경제체제전환국의 상황과 특수한 요구 특히, 기술이전·재정 및 기술지원 그리고 당사국 간의 협력증진 등을 통하여 화학물질을 관리하는 국가능력을 강화하기 위한 필요성을 고려하며,

1994년 5월 6일 바르바도스에서 채택된 소규모 도서 개발도상국의 지속가능한 개발을 위한 행동계획을 충분히 고려하며,

선진국과 개발도상국 각자의 능력과 환경과 개발에 관한 리오선언 제7원칙에 규정된 공통의 그러나 차별된 의무를 주목하며,

민간부문과 비정부간기구가 잔류성유기오염물질 배출의 저감 및/또는 근절의 달성을 위하여 지대한 공헌을 할 수 있음을 인식하며,

자사제품에 의해 야기되는 부작용을 감소시킬 책임과 화학물질의 유해성에 대하여 이용자·정부·일반에 정보를 제공할 책임을 지는 잔류성유기오염 물질 생산자의 중요성을 강조하며,

전과정 주기 내 모든 단계에 걸쳐 잔류성유기오염물질에 의해 야기되는 부작용을 방지할 조치를 취할 필요성을 인식하며,

공익을 정당히 고려하고 국제무역과 투자를 왜곡하지 않고 오염자가 정화 비용을 부담해야 한다는 방식을 원칙으로 고려하여, 국가기관은 환경비용의 내재화와 경제적 수단의 이용을 촉진하기 위하여 노력해야 한다고 규정한 환경과 개발에 관한 리오선언 제16원칙을 다시 확인하며,

이러한 체제를 발전시키기 위해 농약과 산업용 화학물질에 대한 규제와 평가 제도를 갖추지 않은 회원국 대상으로 이러한 제도 도입을 장려하며,

환경적으로 건전한 대체 공정 및 대체화학물질의 개발과 이용의 중요성을 인식하며,

잔류성유기오염물질의 유해한 영향으로부터 인간의 건강과 환경을 보호할 것을 결의하며,

다음과 같이 합의하였다.

제1조 목 적

환경과 개발에 관한 리オ선언 제15원칙에 규정된 사전예방 접근에 유념하여, 본 협약은 잔류성유기오염물질로부터 인간의 건강과 환경을 보호하는 것을 목적으로 한다.

제2조 정 의

본 협약의 목적상,

- (a) '당사국'이라 함은 본 협약의 구속성에 동의하여 협약이 발효된 국가 또는 지역경제통합기구를 말한다.
- (b) '지역경제통합기구'라 함은 협약규율사항에 대하여 그 회원국들이 권한을 이양하고 그 내부절차에 따라 본 협약에 대해 서명·비준·수락·승인·가입 권한을 정식으로 부여받은 특정 지역의 주권국가들로 구성된 기구를 말한다.
- (c) '출석 투표한 당사국'이라 함은 회의에 출석하여 찬성 또는 반대 투표를 한 당사국을 말한다.

제3조 의도적인 생산 및 사용으로부터 발생되는 배출을 저감 또는 근절하기 위한 수단

1. 각 당사국은,

- (a) 다음 사항을 금지하고/금지하거나 근절하는데 필요한 법적·행정적 조치를 취한다.
 - (i) 부속서 A 규정이 정하는 바에 따라 부속서 A에 등재된 화학물질의 생산 및 사용
 - (ii) 제2항의 규정이 정하는 바에 따라 부속서 A에 등재된 화학물질의 수입 및 수출
- (b) 부속서 B 규정에 따라 부속서 B에 등재된 화학물질의 생산 및 사용을 제한한다.

2. 각 당사국은 다음 사항을 보장하기 위한 조치를 취한다.

- (a) 부속서 A 또는 부속서 B에 등재된 화학물질을 다음에 한하여 수입하도록 하는 것
 - (i) 협약 제6조 제1항 (d)호에 규정된 환경 친화적 처리를 위한 목적, 또는
 - (ii) 부속서 A 또는 부속서 B에 따라 허용된 사용 또는 용도
- (b) 부속서 A에 등재되어 있어 생산 또는 사용에 대한 특정면제가 적용되거나 부속서 B에 등재되어 있어 생산 또는 사용에 대한 특정면제나 허용용도를 적용 받는 화학물질은 기존의 사전통보승인(PIC) 절차 관련 규정을 반영하여, 다음의 경우에만 수출하도록 한다.

- (i) 협약 제6조 제1항 (d)호에 명시된 환경 친화적 처리를 위한 목적
- (ii) 부속서 A 또는 부속서 B에 따른 화학물질의 사용이 허용된
당사국에 수출
- (iii) 수출당사국에 매년 확인서를 발급하는 ‘본 협약 당사국이
아닌 국가’로의 수출. 동 확인서는 해당 화학물질의 의도된
사용을 명시하고, 동 화학물질과 관련하여 수입국이 다음
사항을 공약한다는 문구를 포함한다.
 - a. 배출을 최소화하거나 방지하기 위해 필요한 조치를
취하여 인간의 건강과 환경을 보호한다.
 - b. 본 협약 제6조 제1항 규정을 준수한다.
 - c. 적절한 경우, 부속서 B 제2부 제2항 규정을 준수한다.

동 확인서에는 입법, 규제수단 또는 행정·정책지침과 같은
적절한 입증서류가 포함된다. 수출당사국은 동 확인서를 접수한
후 60일 이내에 사무국에 통보한다.

- (c) 부속서 A에 등재된 화학물질 중 생산 및 사용에 관한 특정면제가
적용되는 당사국이 없는 화학물질을 수출하지 않도록 하는 것.
단, 본 협약 제6조 제1항 (d)호에 기술된 환경 친화적 처리목적은
예외로 한다.
 - (d) 본 항의 목적상 ‘본 협약 당사국이 아닌 국가’라 함은, 특정 화학
물질과 관련하여 동 화학물질에 대해 이 협약의 구속력을 동의하지
않은 국가 또는 지역경제통합기구를 포함한다.
3. 신규 농약 또는 산업용 화학물질에 대한 규제 및 평가제도 중 한 개
이상을 적용 중인 당사국은 부속서 D 제1항 기준을 고려하여, 잔류
성유기오염물질의 특성을 나타내는 신규 농약 또는 산업용화학물질의
생산 및 사용을 방지하기 위하여 규제조치를 취한다.

4. 농약 또는 산업용 화학물질에 대한 규제 및 평가제도 중 한 개 이상을 적용 중인 당사국은 현재 사용 중인 농약 또는 산업용 화학물질 평가를 실시할 때, 적절한 경우, 동 제도 관련 부속서 D 제1항 기준을 고려 한다.
5. 제1항 및 제2항은 실험실 규모의 연구목적으로 또는 참고기준으로 사용되는 화학물질에 대해서는 적용되지 않는다. 단, 본 협약에 달리 규정되어 있는 경우는 예외로 한다.
6. 부속서 A에 따른 특정면제나 부속서 B에 따른 특정면제 또는 허용용도를 승인 받은 당사국은 그러한 면제 또는 허용용도로 생산 또는 사용이 인체노출 및 환경배출을 방지하거나 최소화할 수 있는 방식으로 수행될 수 있도록 적절한 조치를 취한다. 정상사용 조건하의 의도적 환경배출을 수반하는 면제사용 또는 허용용도의 경우, 적용 가능한 표준 및 지침을 고려하여 필요한 최소한의 수준으로만 배출되도록 한다.

제 4 조 특정면제의 등록

1. 부속서 A 또는 부속서 B에 등재된 특정면제를 부여받은 당사국을 확인할 목적으로 등록제도가 여기에 마련되었다. 등록은 모든 당사국이 행사할 수 있는 부속서 A 또는 부속서 B의 규정을 이용하는 당사국은 해당되지 않는다. 사무국이 등록을 관리하고 공개한다.
2. 다음 목록이 등록에 포함된다.
 - (a) 부속서 A와 부속서 B로부터 도출된 특정면제의 유형에 관한 목록
 - (b) 부속서 A 또는 부속서 B에 등재된 특정면제를 부여받은 당사국 목록
 - (c) 등록된 각 특정면제의 기간만료일 목록
3. 당사국 자격을 갖춘 모든 국가는 사무국에 서면으로 통지하면 부속서 A 또는 부속서 B에 등재된 하나 이상의 특정면제를 등록할 수 있다.

4. 당사국이 신청하는 모든 특정면제 등록은 특정 화학물질에 대한 본 협약의 발효일로부터 5년 후에 만료된다. 단, 더 빠른 일자를 지정하거나, 제7항에 따라 기간 연장이 허용되는 경우는 예외로 한다.
5. 당사국총회는 제1차 회의에서 등록명부 등재를 위한 검토절차를 결정한다.
6. 등록명부 기재사항을 검토하기 전에 관계당사국은 등록면제가 지속될 필요성을 피력하는 보고서를 사무국에 제출한다. 사무국은 동 보고서를 모든 당사국에게 회람한다. 등록심사는 모든 이용 가능한 정보를 토대로 실시하며, 이후 당사국총회는 관계당사국에게 적절한 권고를 할 수 있다.
7. 당사국총회는 관계당사국의 요청에 따라 특정면제의 기간만료를 5년까지 연장하기로 결정할 수 있다. 이러한 결정을 내리기 전 당사국총회는 개발도상국과 경제체제전환국의 특수한 여건을 정당하게 고려한다.
8. 당사국은 사무국에 서면으로 통보하여 특정면제 명부에 등록 요청한 사항을 철회할 수 있다. 동 철회는 통보서에 명시한 일자로부터 효력이 발생한다.
9. 특정유형의 특정면제를 등록한 당사국이 더 이상 없게 되면, 동 유형에 대하여 신규로 등록할 수 없다.

제5조 비의도적인 생산으로부터의 배출을 저감 또는 근절하기 위한 수단

각 당사국은 부속서 C에 등재된 화학물질의 배출을 지속적으로 최소화하고 가능한 경우 궁극적으로 근절하기 위한 목적으로, 각 화학물질의 인위적 배출원으로부터 배출총량을 저감하기 위하여 최소한 다음과 같은 조치를 취한다.

- (a) 본 협약의 발효일로부터 2년 이내에 행동계획 또는 가능한 경우 지역적 또는 소지역적 행동계획을 수립하고, 부속서 C에 등재된 화학물질의 배출을 확인·규정·접근하고 본 조항의 제(b)호 내지 제(e)호의 이행을 촉진하기 위하여 고안된 제7조에 명시된 이행계획의 일부로서 동 행동계획을 이행한다. 동 행동계획에는 다음 사항이 포함된다.
- (i) 부속서 C에 명시된 배출원 범주를 고려한 배출원 목록 및 배출량 평가방법의 개발 및 관리를 포함하여, 현재 및 향후 배출에 대한 평가
- (ii) 상기 배출을 관리하기 위한 당사국의 법과 정책의 효율성 평가
- (iii) 상기 (i) 및 (ii)의 평가를 고려한, 본 조항상의 의무를 충족하기 위한 전략
- (iv) 동 전략과 관련된 교육 및 훈련을 촉진하고 동 전략에 관한 이해를 증진하기 위한 단계적 조치
- (v) 동 전략 및 본 조항상의 의무 달성을 성과를 5년 주기로 검토하며, 검토사항은 제15조에 따라 제출하는 보고서에 포함
- (vi) 동 전략과 행동계획에 명시된 전략과 조치를 포함한 행동 계획의 이행일정
- (b) 실현가능하고 의미 있는 수준의 배출저감 또는 배출원 근절을 신속하게 달성을 수 있는 이용가능하고 실천가능하며 실질적인 조치가 이행될 수 있도록 장려한다.
- (c) 부속서 C의 배출방지 및 저감수단에 관한 일반지침과 당사국총회 결정으로 채택될 지침을 고려하여, 부속서 C에 등재된 화학물질의 발생 및 배출을 방지하기 위하여 대체재 또는 변경된 원료, 제품 및 공정의 개발을 증진하고, 적절한 경우 이들의 사용을 요구한다.

(d) 특히 부속서 C의 제2부에 명시된 배출원에 우선적으로 중점을 두고, 당사국이 그 행동계획상에 조치를 보장한 배출원 범주 내에 있는 신규 배출원에 대하여 최적가용기술(BAT) 사용을 증진하고, 당사국 행동계획의 이행일정에 따라 이러한 최적가용기술(BAT)을 사용하도록 요구한다. 동 부속서 제2부에 등재된 배출원 범주 내에 있는 신규 배출원에 대하여 최적가용기술(BAT)을 사용하기 위한 요건은, 동 당사국에 대한 본 협약 발효일로부터 4년 이내에 가능한 신속하게 단계적으로 적용된다. 확인된 배출원 범주에 대하여, 당사국은 최적환경관리방안(BEP)의 사용을 도모한다. 최적가용기술(BAT) 및 최적환경관리방안(BEP)을 적용할 경우, 당사국은 동 부속서상의 배출방지 및 저감수단에 관한 일반지침과 당사국총회 결정에 의해 채택될 최적가용기술(BAT) 및 최적환경 관리방안(BEP)에 관한 지침을 고려하여야 한다.

(e) 당사국 행동계획에 따라, 다음에 대하여 최적가용기술(BAT) 및 최적환경관리방안(BEP) 적용을 촉진한다.

(i) 부속서 C 제2부 및 제3부에 등재된 배출원의 범주 내에 있는 기존 배출원

(ii) 부속서 C 제3부에 명시된 배출원의 범주 내에 있으며 제(d)호에 따라 당사국이 명시하지 않은 신규 배출원

최적가용기술(BAT) 및 최적환경관리방안(BEP)을 적용함에 있어 당사국은 부속서 C의 배출방지 및 저감수단에 관한 일반지침과 당사국총회 결정에 의해 채택될 최적가용기술(BAT) 및 최적환경 관리방안(BEP)에 관한 지침을 고려하여야 한다.

(f) 본 조항 및 부속서 C와 관련하여

(i) ‘최적가용기술(BAT)’이라 함은 활동의 개발 및 활동방법에 있어서 가장 효과적이고 진보된 단계를 말하는 것으로, 부속서 C 제1부에 등재된 화학물질의 배출 및 전반적인 환경영향을 방지 하고 이러한 방지가 실행 불가능한 경우에는 일반적으로

저감하기 위해 고안된 배출제한을 위한 원칙적인 근거를 제공하는 적합한 실용적 특정기술을 나타낸다. 이와 관련하여,

- (ii) '기술'이라 함은 사용된 기술과 장치가 고안·설치·관리·작동·해체되는 방법을 모두 포함한다.
- (iii) '가용'기술이라 함은 비용 및 이익을 고려하여 경제·기술적으로 실행 가능한 조건 하에, 운용자가 쉽게 접근할 수 있고 관련 산업분야에서 이행할 수 있는 규모로 개발된 기술을 말한다.
- (iv) '최적'이라 함은 전반적인 환경보호의 높은 수준을 달성하는데 있어 가장 효과적인 것을 말한다.
- (v) '최적환경관리방안(BEP)'이라 함은 환경규제 수단 및 전략의 가장 적절한 조합을 적용하는 것을 말한다.
- (vi) '신규배출원'이라 함은 다음 일자로부터 적어도 1년 후에 신축 또는 상당한 변경이 개시된 배출원을 말한다.
 - a. 관련당사국에 대하여 본 협약이 발효하는 날
 - b. 부속서 C의 개정과 관련하여, 배출원이 동 개정에 의해서만 본 협약의 규정에 적용되는 당사국에 대하여 효력이 발생하는 날
- (g) 본 항의 최적가용기술(BAT) 적용 공약을 이행하기 위해서 당사국은 배출허용치 또는 성능기준을 활용할 수 있다.

제6조 재고와 폐기물로부터 배출을 저감 또는 근절을 위한 수단

1. 부속서 A 또는 부속서 B에 등재된 화학물질로 구성·포함된 재고와 부속서 A, B 또는 C에 등재된 화학물질로 구성·포함·오염된 폐기물(폐기물이 될 때의 제품 및 완제품을 포함)을 인간의 건강과 환경을 보호하는 방법으로 관리하기 위하여 각 당사국은 다음과 같은 조치를 취한다.

- (a) 다음을 확인하기 위한 적절한 전략을 수립한다.
- (i) 부속서 A 또는 부속서 B에 등재된 화학물질로 구성·포함된 재고
- (ii) 부속서 A, B 또는 C에 등재된 화학물질로 구성·포함·오염되어 사용 중인 제품 및 완제품과 폐기물
- (b) 상기 (a)호에 언급된 전략을 토대로 부속서 A 또는 부속서 B에 등재된 화학물질로 구성·포함된 재고를 가능한 범위에서 최대한 확인한다.
- (c) 재고를 적절하고 안전하고 효율적이며 환경적으로 건전한 방식으로 관리한다. 부속서 A 또는 부속서 B에 등재된 화학물질의 재고는 부속서 A에 명시된 특정면제 또는 부속서 B에 명시된 특정면제나 허용용도에 따라 더 이상 사용하지 못하도록 결정된 후에는 폐기물로 간주되어 제(d)호에 따라 관리된다. 단, 제3조 제2항에 따라 수출이 허용되는 재고는 예외로 한다.
- (d) 제품 및 완제품을 포함한 폐기물에 대해서는 다음과 같은 적절한 조치를 취한다.
- (i) 환경적으로 건전한 방식으로 취급·수집·운송·저장한다.
- (ii) 잔류성유기오염물질의 특성을 나타내지 못하도록 파괴하거나 또는 불가역적으로 전환되도록 하는 방식으로 처리하여야 한다. 다만, 파괴 또는 불가역적 전환이 환경적으로 선호되는 방식이 아니거나 잔류성유기오염물질 함량이 낮을 경우에는 환경적으로 건전한 방식으로 처리하여야 한다. 이러한 경우, 제2항에 따라 개발될 수 있는 것을 포함한 국제규칙·표준·지침과 유해폐기물 관리를 규정하는 것과 관련된 세계적·지역적 체계를 고려하여야 한다.
- (iii) 잔류성유기오염물질의 복구·재활용·재생·직접 재사용 또는 대체사용을 수반할 수 있는 처리는 허용되지 않는다.
- (iv) 적절한 국제규칙·표준 및 지침을 고려하지 않은 국경 간 이동은 허용되지 않는다.

- (e) 부속서 A, B 또는 C에 등재된 화학물질에 의해 오염된 지역을 확인하기 위한 적절한 전략을 수립하기 위하여 노력한다. 해당 오염지역 복원을 실시하는 경우에는 환경적으로 건전한 방법으로 진행한다.
2. 당사국총회는 유해폐기물의 국가간 이동 및 그 처리의 통제에 관한 바젤 협약 유관기관들과 긴밀히 상호 협력한다. 특히 무엇보다도,
- 부속서 D의 제1항에 명시된 잔류성유기오염물질의 특성이 나타나지 않도록 하기 위해 필요한 파괴와 불가역적 전환의 수준을 설정한다.
 - 위에서 언급한 환경적으로 건전한 처리에 해당된다고 인정되는 방식을 결정한다.
 - 제1항 (d)호 (ii)에서 언급한 잔류성유기오염물질의 낮은 함량을 정하기 위해 부속서 A, B 또는 C에 등재된 화학물질의 농도 수준을 적절히 설정하기 위해 논의한다.

제 7 조 이 행 계 획

- 각 당사국은
 - 본 협약상의 의무를 이행하기 위한 계획을 개발하고 이행을 위하여 노력한다.
 - 본 협약 발효 후 2년 이내에 이행계획을 당사국총회에 제출한다.
 - 정기적으로, 또한 당사국총회의 결정에 의해 명시된 방법으로 이행계획을 적절하게 검토하고 개선한다.
- 당사국은 국가이행계획의 개발·이행·개선을 촉진하기 위하여 적절한 경우 직접 또는 세계적·지역적·소지역적 기구를 통하여 협력하고, 여성단체와 아동건강 관련 단체와 같은 국내기관들의 자문을 구한다.

- 당사국은 필요에 따라 지속가능한 개발전략에 잔류성유기오염물질을 위한 국가이행계획을 방안으로 이용하고 필요한 경우 통합방안을 수립하기 위하여 노력한다.

제 8 조 부속서 A, B 및 C의 대상 화학물질의 등재

- 당사국은 부속서 A, B, 및/또는 C의 대상 화학물질의 등재에 관한 제안서를 사무국에 제출할 수 있다. 동 제안서는 부속서 D에 명시된 정보를 포함한다. 당사국은 제안서 작성과 관련하여 다른 당사국 및/또는 사무국의 도움을 받을 수 있다.
- 사무국은 부속서 D에 명시된 정보가 제안서에 포함되었는지 여부를 확인한다. 동 제안서에 명시된 정보가 포함되어 있음을 확인한 경우, 사무국은 동 제안서를 잔류성유기오염물질 검토위원회에 제출한다.
- 동 위원회는 제공된 모든 정보를 통합적으로 균형 있게 고려하여, 제안서를 검토하고 부속서 D에 명시된 선별기준을 유연하고 투명하게 적용한다.
- 위원회는 다음을 결정한다.
 - 선별기준을 충족했다고 결정하면, 위원회는 사무국을 통하여 그 제안서와 위원회 평가서를 모든 당사국과 옵서버에게 배포하고 부속서 E에 명시된 정보를 제출하도록 요청한다.
 - 선별기준을 충족하지 못했다고 결정하면, 위원회는 사무국을 통하여 모든 당사국과 옵서버에게 이 사실을 알리고 그 제안서와 위원회평가서를 모든 당사국에게 배포하고 그 제안서를 폐기한다.
- 당사국은 제4항에 따라 폐기된 제안서를 위원회에 다시 제출할 수 있다. 다시 제출된 제안서는 동 당사국의 관심사항 뿐만 아니라 위원회의 추가 고려사항에 대한 정당성 근거를 포함할 수 있다. 위원회가 이 절차에 따라 제안서를 다시 폐기하면 당사국은 위원회의 결정에 불복할

수 있고, 당사국총회는 차기 회의 의제로 상정한다. 당사국총회는 부속서 D의 선별기준에 기초하고 위원회 평가서와 당사국 또는 옵서버가 제공한 추가정보를 고려하여 동 제안서를 승인할 수 있다.

6. 위원회가 다시 제출된 제안서에 대하여 선별기준을 충족했다고 결정하거나 당사국총회가 그 제안서를 승인한 경우 위원회는 접수된 관련 추가정보를 고려하여 제안서를 계속 검토하고 부속서 E에 따라서 위해성보고서 초안을 작성한다. 위원회는 사무국을 통하여 초안을 모든 당사국과 옵서버에게 배포하고 그들로부터 기술적 자문을 구하고 그 자문을 참고하여 위해성보고서를 완성한다.
7. 위원회는 부속서 E에 따라서 작성된 위해성보고서를 토대로 다음과 같이 결정한다.
 - (a) 동 화학물질의 장거리 이동의 결과로 인간의 건강과 환경에 심각하게 유해한 영향이 전지구적 차원의 조치가 필요할 정도로 발생한다면 동 제안서를 승인한다. 충분한 과학적 확실성이 결여 되더라도 동 제안서 승인에 영향을 주지는 않는다. 위원회는 사무국을 통하여 모든 당사국과 옵서버로부터 부속서 F에 명시된 고려사항에 관한 정보를 요청한다. 그 후 위원회는 동 부속서에 따라 해당 화학물질에 대한 가능한 통제조치 분석을 포함한 위해성관리 평가서를 작성한다.
 - (b) 동 제안서가 승인될 수 없다고 결정하면, 위원회는 사무국을 통하여 모든 당사국과 옵서버에게 위해성보고서를 배포하고 동 제안서를 폐기한다.
8. 당사국은 제7항(b)에 의해 폐기된 제안서에 대해 위원회가 제안국과 다른 당사국으로부터 추가정보를 요청하도록 1년 이내에 당사국총회에 요구할 수 있다. 위원회는 그 기간 경과 후에 접수된 모든 정보에 기초하여 제6항에 따라 우선적으로 당사국총회에서 결정될 동 제안서를 재검토한다. 만약 이 절차에 따라 위원회가 다시 동 제안서를 폐기하면 당사국은 위원회 결정에 불복할 수 있고 당사국총회는 동 사항을 차기 회의 의제로 상정할 수 있다. 당사국총회는 부속서 E에 따라 작성된

위해성보고서에 입각하여 위원회의 평가서와 다른 당사국 또는 옵서버에 의해 제공된 추가정보를 고려하여 동 제안서를 승인할 수 있다. 만약 당사국총회가 동 제안서의 승인을 결정하면 위원회는 위해성관리 평가서를 작성한다.

9. 위원회는 제6항에 언급된 위해성보고서와 제7항(a) 또는 제8항에 언급된 위해성관리 평가서를 토대로 동 화학물질의 부속서 A, B 및 또는 C상의 등재를 당사국총회가 고려해야 할 것인지 여부를 권고 한다. 당사국총회는 과학적 불확실성을 포함하여 위원회의 권고를 적절히 고려하여 부속서 A, B 및/또는 C상에 동 화학물질을 등재할 것인지 여부와 관련 통제조치를 명시할 것인지 여부를 사전예방적 방법으로 결정한다.

제9조 정보교환

1. 각 당사국은 다음 사항에 관련된 정보교환을 실시하고 활성화한다.
 - (a) 잔류성유기오염물질 생산·사용 및 배출 저감 또는 근절
 - (b) 잔류성유기오염물질의 위해성과 경제적·사회적 비용에 관한 정보를 포함한 대체 화학물질
2. 당사국은 제1항에 언급된 정보를 직접 또는 사무국을 통하여 교환한다.
3. 각 당사국은 이러한 정보교환을 위한 국가주관기관을 지정한다.
4. 사무국은 당사국, 정부간 기구 및 비정부간 기구가 제공한 정보를 포함한 잔류성유기오염물질 정보 관련 창구로서 역할을 수행한다.
5. 본 협약의 목적을 위하여 인간의 건강과 안전 및 환경에 관한 정보는 기밀로 간주되지 않는다. 이 협약에 따라 여타 정보를 교환하는 당사국은 상호합의에 따라 특정 기밀정보를 보호한다.

제 10 조 공개정보인식 및 교육

1. 각 당사국은 자국의 능력범위 내에서 다음을 증진하고 촉진한다.
 - (a) 잔류성유기오염물질에 관한 정책결정자들 간 인식
 - (b) 제9조 제5항을 고려한 잔류성유기오염물질에 관한 모든 이용가능한 정보의 공개규정
 - (c) 특히 여성·아동 및 최저교육계층을 위한, 잔류성유기오염물질과 그 건강 및 환경적 영향 및 대체물질에 대한 교육 및 대중인식 프로그램의 개발과 이해
 - (d) 본 협약 이행에 관한 국가차원의 정보제공 기회를 포함하여 잔류성 유기오염물질과 그 건강 및 환경적 영향을 취급하고 적절한 대응책을 수립하기 위한 공공참여
 - (e) 노동자·과학자·교육자 및 기술 및 관리자에 대한 훈련
 - (f) 국가적·국제적 차원의 교육 및 대중인식자료의 개발과 교환
 - (g) 국가적·국제적 차원의 교육훈련 프로그램 수립과 시행
2. 각 당사국은 자국의 능력 범위 내에서 제1항에 언급된 공개정보에 일반인이 접근할 수 있고 최신정보를 접할 수 있도록 보장한다.
3. 각 당사국은 자국의 능력범위 내에서 산업 및 전문 이용자들이 제1항에 언급된 정보규정을 증진·촉진하도록 국가적 차원에서, 적절하게 소지역적·지역적·전지구적 차원에서 지원한다.
4. 잔류성유기오염물질과 그 대체물질에 관한 정보를 제공함에 있어 당사국은 안전성 데이터, 보고서, 인론매체 및 기타 통신수단을 이용할 수 있으며 국가적·지역적 차원의 정보센터를 설립할 수 있다.

5. 각 당사국은 부속서 A, B 또는 C에 등재된 화학물질의 연간 배출 또는 처분된 총량에 관한 정보의 수집과 배포를 위해 「오염물질배출 및 이동 등록」(PRTR)과 같은 제도 수립을 긍정적으로 검토한다.

제 11 조 연구·개발 및 감시

1. 당사국은 자국의 능력범위 내에서 잔류성유기오염물질, 그 대체물질 및 후보 잔류성유기오염물질에 관한 국가적·국제적 차원의 적절한 연구·개발·감시 및 협력을 권장하고 또는 수행한다. 잔류성유기오염물질의 다음 사항에 관한 연구·개발·감시 및 협력을 포함한다.
- (a) 배출원 및 환경배출
 - (b) 인체 및 환경내의 존재·수준 및 동향
 - (c) 환경 이동·거동 및 전환
 - (d) 인간의 건강과 환경에 대한 영향
 - (e) 사회경제적·문화적 영향
 - (f) 배출의 저감 및/또는 극복 그리고
 - (g) 배출원 목록을 작성하기 위한 조화된 방법과 배출측정을 위한 분석기술
2. 각 당사국은 제1항의 조치를 수행함에 있어 자국의 능력범위 내에서
- (a) 중복된 노력을 최소화하기 위한 필요성을 고려하여 관련연구에 대한 규명·수행·평가/재정지원·자료수집/모니터링 등을 위한 국제 프로그램·네트워크·기관을 적절하게 지원하고 보다 발전시킨다.
 - (b) 특히 개발도상국과 경제체제전환국의 국내 과학적·기술적 연구 능력을 강화하고, 자료·분석에 대한 접근을 증진·교환하기 위한 국가적·국제적 노력을 기울인다.

- (c) 특히 재정·기술자원 분야에 대한 개발도상국과 경제체제전환국의 관심과 수요를 고려하고, (a)호와 (b)호에 언급된 노력을 이행하기 위한 능력을 향상시키는 데 협력한다.
- (d) 생물체의 생식능력에 대한 잔류성유기오염물질의 영향을 경감시키기 위한 연구작업을 수행한다.
- (e) 동 조항에 언급된 연구·개발 및 감시 활동 결과를 적시에 정기적으로 공개한다.
- (f) 연구·개발 및 감시로부터 산출되는 정보의 저장과 유지에 관한 협력을 지지 및/또는 수행한다.

제 12 조 기술 지원

- 당사국은 개발도상국과 경제체제전환국의 요청에 대한 적시·적절한 기술 지원이 협약의 성공적 이행에 필수적임을 인정한다.
- 당사국은 개발도상국과 경제체제전환국에 대하여 협약상의 의무이행을 이행하는 능력을 발전·강화시키고자 하는 특수한 필요를 고려하여, 시의적절한 기술지원을 제공하고 지원하기 위해 협력한다.
- 이러한 관점에서 선진국 및 다른 당사국이 자국의 능력에 따라 제공하는 기술지원에는 협약상의 의무이행에 관한 능력구축을 위한 적절하고 상호합의에 따른 기술지원을 포함한다. 관련 추가지침은 당사국총회가 제공한다.
- 당사국은 협약 이행 관련 개발도상국과 경제체제전환국에 대해 기술지원을 제공하고 기술이전을 증진하기 위한 적절한 제도를 확립한다. 이러한 제도는 협약상 의무를 이행하는 개발도상국과 경제체제전환국의 능력구축과 기술이전을 위한 지역적 또는 소지역적 센터설립을 포함한다. 관련 추가지침은 당사국총회가 제공한다.

- 당사국은 본 조항의 문맥상 기술지원에 관한 조치 관련 최빈개발도상국과 소규모 도서 개발도상국의 특수한 필요와 상황을 충분히 고려한다.

제 13 조 재정자원 및 장치

- 각 당사국은 자국의 능력범위 내에서 자국의 계획과 우선사항 및 프로그램에 따라 이 협약의 목적을 달성하기 위해 필요한 국내조치에 관하여 재정지원과 인센티브를 제공한다.
- 선진당사국은 개발도상국과 경제체제전환국이 제6항의 규정에 의한 체계에 참여하는 수혜당사국과 공여기관간의 합의에 따라 협약상의 의무이행을 위한 적합한 조치를 수행함에 따라 발생되는 충분한 추가비용을 마련할 수 있도록 새로운 부가적 재정기금을 제공한다. 다른 당사국도 또한 자발적으로 자국의 능력에 따라 그러한 재정기금을 제공할 수 있다. 다른 재정기금으로부터의 공여 또한 장려되어야 한다. 이러한 재정지원은 적절성과 예측가능성 및 적시의 자금유동 필요성과 기부당사국의 부담공유의 중요성을 고려해야 한다.
- 선진국 당사국과 국가의 능력 · 국가계획 · 우선사항 및 계획에 따라 다른 당사국도 재정지원을 추가적으로 할 수 있으며, 개발도상국과 경제체제전환국은 양자간 · 지역간 · 다자간 자원 및 경로를 통하여 협약이행을 지원하기 위해 재정자원을 스스로 이용할 수 있다.
- 선진국의 재정지원과 기술지원 및 기술이전에 관한 협약 상 선진국의 효과적 공약이행여부가 개발도상국 당사국의 협약 공약이행여부를 결정짓는 관건이다. 인간의 건강 및 환경보호를公正하게 고려하면서도 지속가능한 경제적 · 사회적 개발과 빈곤퇴치가 개발도상국 당사국의 최우선과제라는 사실을 충분히 고려한다.
- 당사국은 자금조달에 관한 조치에 있어 최빈개발도상국과 소규모 도서 개발도상국의 구체적 요구와 특수한 상황을 충분히 고려한다.

6. 공여 또는 양허적 틀 내에서 이 협약의 이행을 지원하기 위한 개발도상국 및 경제체제전환국 당사국에 대한, 적절하고 지속가능한 재정지원을 규정하기 위한 체제를 이에 정의한다. 동 체제는 협약의 목적상 당사국총회의 권한과 지도하에서 적절하게 운영되며 당사국총회가 책임을 진다. 기존의 국제기구를 포함한 당사국총회가 결정하는 하나 이상의 기관에 운영을 위임한다. 동 체제는 다자간·지역간·양자간 재정 및 기술지원을 제공하는 다른 기관도 포함할 수 있다. 동 체제에 대한 출자는 제2항에 규정된 대로 개발도상국 및 경제체제전환국 당사국을 대상으로 기타 재정이전에 추가된다.
7. 본 협약의 목적과 제6항에 따라 당사국총회는 제1차 회의에서 동 체제에 제공될 적절한 지침을 채택하고 동 체제를 실행할 협정에 대해 동 재정 체제에 참여하는 기관(들)과 합의한다. 특히 동 지침에는 다음 사항이 포함 된다.

 - (a) 우선적 정책·전략 및 계획의 결정뿐만 아니라 재정자원의 이용에 관한 정기적 감시 및 평가를 포함하여 재정자원의 접근 및 이용의 적격성에 관한 명확하고 상세한 기준과 지침
 - (b) 본 협약의 이행에 관한 활동을 위한 자금의 적절성 및 지속 가능성에 관한 정기보고서를 기관 또는 기관들이 당사국총회에 제출하는 규정
 - (c) 다양한 자금 조달방법·장치 및 협정의 촉진
 - (d) 잔류성유기오염물질을 제거하기 위해서는 자금지원이 지속적으로 이루어져야 하므로 이를 고려하여 협약 이행에 필요한 이용 가능한 자금 규모를 결정하는 방식과 정기적인 검토 조건
 - (e) 이해당사국간의 협력을 촉진하기 위하여 이용 가능한 재원과 자금 조달형태에 관한 필요성평가 및 정보지원의 방식
8. 당사국총회는 제2차 회의 전에 그리고 그 이후로는 정기적으로 본조항에서 수립된 체제의 효율성, 개발도상국 및 경제체제전환국

당사국의 변화하는 요구에 대한 동체제의 대처능력, 제7항에 언급된 기준규범과 지침, 자금수준 그리고 재정체제의 운영을 위탁받은 기관의 업무 수행의 효율성을 검토한다. 그러한 검토를 바탕으로 동체제의 효율성을 개선하기 위하여, 당사국의 요구를 충족시키는 적절하고 지속가능한 자금 공급을 보장하기 위한 조치에 관한 권고와 지침을 포함하여, 적절한 조치를 필요한 경우 취한다.

제 14 조 임시재정체계

재편성된 지구환경기금(GEF)의 설립을 위한 협정에 따라 운영되는 지구환경기금(GEF)의 조직이 제13조에 언급된 재정체계 운영을 위한 주요 위탁기관이 된다. 이 협약의 발효일부터 당사국총회 제1차 회의 이전까지 또는 당사국총회가 제13조에 따라 해당 기구를 지정할 때까지 임시적인 지정이다. 지구환경기금(GEF) 조직은 잔류성유기오염물질과 관련된 운용 가능한 조치를 통해 이러한 기능을 수행하며, 이 때 신규 체계가 필요할 수 있다는 점도 고려한다.

제 15 조 보고

1. 각 당사국은 본 협약의 규정을 이행하기 위해 취한 조치와 협약의 목적을 충족하는 조치들의 효과에 대하여 당사국총회에 보고한다.
2. 각 당사국은 다음을 사무국에 제공한다.
 - (a) 부속서 A 및 부속서 B에 등재된 각 화학물질의 생산·수입 및 수출의 총량에 관한 통계자료 또는 해당 자료에 대한 합리적 평가
 - (b) 공개 가능한 범위 내에서 각각의 물질에 대한 수출입 국가목록
3. 당사국총회 제1차 회의에서 결정된 형식으로 주기적으로 보고하도록 한다.

제 16 조 효과성 평가

1. 당사국총회는 협약 발효 후 4년 후부터 총회가 결정하는 주기로 협약의 효과성을 평가한다.
2. 당사국총회는 이러한 평가를 촉진하기 위해 제1차 회의에서 부속서 A, B 및 C에 등재된 화학물질의 존재와 지역적, 지구적 환경이동에 관해 모니터링한 자료를 비교하여 제공할 약정 수립을 추진한다.
 - (a) 당사국은 가능한 범위 내에서 기존의 감시계획을 이용하고 접근 방법간 조화를 촉진하면서, 적절한 경우 자국의 기술적·재정적 능력에 따라 지역적으로 실시한다.
 - (b) 모니터링 수행을 위한 지역 간 및 능력차를 고려하여 필요한 부분을 보완할 수 있다.
 - (c) 지역적·지구적 모니터링 활동 결과를 당사국총회가 명시한 주기로 총회에 보고한다.
3. 제1항에 기술된 평가는 가급적 과학적·환경적·기술적·경제적 정보를 토대로 하며, 다음 항목을 포함한다.
 - (a) 제2항에 의해 제출된 보고서와 기타 모니터링 정보
 - (b) 제15조에 의해 제출된 국가보고서
 - (c) 제17조에 의해 제정된 절차에 따라 제출된 것으로 협약을 준수하지 않은 내용에 관한 정보

제 17 조 비 준수(Non-compliance)

당사국총회는 가능한 신속히 협약규정 준수여부를 판정하고, 협약을 준수하지 않는 것으로 판정된 당사국 처리 절차와 제도적 장치를 마련하고 승인한다.

제 18 조 분쟁 해결

1. 당사국은 협약의 해석 또는 적용에 관한 당사국 간 어떠한 분쟁도 교섭 또는 스스로 선택한 기타 평화적 수단을 통하여 해결한다.
2. 협약의 비준·수락·승인 또는 가입 시 또는 이후 언제든지, 지역경제통합 기구 이외 당사국은 협약의 해석과 적용에 관한 모든 분쟁에 관하여 동일한 의무를 수락한 당사국과 분쟁 발생 시 다음 중 하나 또는 두 가지 모두를 분쟁해결수단으로 의무적으로 채택할 것을 수탁자에게 서면선언할 수 있다.
 - (a) 가능한 신속히 부속서에 규정되고 당사국총회가 채택한 절차에 따라 중재
 - (b) 국제사법재판소 회부
3. 지역경제통합기구인 당사국은 제2항 제(a)호에 언급된 절차에 따라 동일한 취지로 중재에 관하여 선언할 수 있다.
4. 제2항 또는 제3항에 따른 선언은 명시된 기간 만료일까지 또는 철회 서면통지가 수탁자에게 기탁된 후 3개월까지 유효하다.
5. 분쟁당사국이 달리 합의하지 않는 한, 선언·철회통지 또는 신규 선언의 기간 만료는 중재재판소 또는 국제사법재판소에 계류 중인 소송절차에 어떠한 영향도 미치지 않는다.
6. 분쟁당사국이 제2항에 따른 동일한 또는 이에 상응하는 절차를 수락하지 않을 경우와 분쟁당사국이 일방이 상대방에게 상호분쟁이 존재함을 통지한 후 12개월 이내에 분쟁당사국들이 분쟁을 해결할 수 없는 경우, 해당 분쟁은 분쟁당사국 일방의 요청으로 조정위원회에 회부된다. 조정위원회는 권고를 담은 보고서를 작성한다. 조정위원회에 관한 추가절차는 당사국총회가 제2차 회의 전까지 채택한 부속서에 포함된다.

제 19 조 당사국총회

1. 당사국총회를 설치한다.
2. 당사국총회 제1차 회의는 본 협약 발효 후 1년 이내에 국제연합환경계획(UNEP) 사무총장이 소집한다. 그 후 당사국총회 정기회의는 당사국총회에서 결정되는 주기로 개최된다.
3. 당사국총회 특별회의는 당사국총회가 필요하다고 인정하는 경우 또는 최소한 당사국의 3분의 1로부터 지지를 받는 당사국의 서면요청에 의하여 개최된다.
4. 당사국총회는 당사국총회 및 당사국총회가 설치하는 보조기관의 의사규칙과 재정규칙, 사무국의 운영을 규율하는 재정규정을 제1차 회의에서 만장일치로 합의·채택한다.
5. 당사국총회는 본 협약의 이행을 계속적으로 검토·평가한다. 당사국총회는 협약에 따른 직무를 수행하며 이를 위해 다음을 실시한다.
 - (a) 제6항의 요건에 관하여 협약의 이행에 필요하다고 생각되는 보조기관을 설립한다.
 - (b) 적절한 경우 관련 국제기구와 정부간 및 비정부간 기구와 협력한다.
 - (c) 제3조 제2항 제(b)호 (iii)의 효율성에 대한 고려를 포함하여 제15조에 따라 당사국이 이용 가능한 모든 정보를 정기적으로 검토한다.
 - (d) 본 협약의 목적달성을 위해 요구될 수 있는 추가조치를 고려하고 시행한다.
6. 본 협약이 부여한 기능을 수행하기 위해 당사국총회는 제1차 회의에서 잔류성유기오염물질 검토위원회로 명명되는 보조기관을 설립한다. 이와 관련하여 다음을 실시한다.

- (a) 잔류성유기오염물질 검토위원회의 위원은 당사국총회에서 임명한다. 동 위원회의 위원은 정부가 지정한 화학물질평가·관리 전문가들로 구성되고 지역 간 균등배분 원칙에 따라 임명된다.
- (b) 당사국총회는 동 위원회의 위임사항·조직 및 운영을 결정한다.
- (c) 위원회는 권고안을 만장일치로 채택하기 위한 모든 노력을 다한다. 만장일치를 위한 모든 노력을 다하였으나 합의에 도달하지 못한 경우 권고안은 최종적으로 회의에 출석·투표한 위원들의 3분의 2의 다수결로 채택된다.
7. 당사국총회는 제3차 회의에서 효율성의 고려를 포함하여 제3조 제2항 제(b)호에 포함된 절차의 지속필요성을 평가한다.
8. 국제연합(UN)과 국제연합(UN) 전문기구 및 국제원자력기구(IAEA)는 본 협약의 비당사국인 국가와 마찬가지로 당사국총회 회의에 옵서버로 참석할 수 있다. 본 협약의 범위에 속하는 사항에서 자격을 갖춘 국가적 또는 국제적, 정부간 또는 비정부간 기구 또는 기관이 당사국총회 회의에 옵서버로 참석할 의사를 사무국에 통보하는 경우 출석한 당사국의 3분의 1이상이 반대하지 아니하는 한 참석이 허용될 수 있다. 옵서버의 참석허용 및 회의 참가는 당사국총회가 채택하는 의사규칙에 따른다.

제 20 조 사 무 국

- 사무국을 설치한다.
- 사무국의 기능은 다음과 같다.
 - 당사국총회와 당사국총회의 보조기관의 회의를 준비하고 필요한 서비스를 제공한다.
 - 당사국 특히 개발도상국과 전환기경제국에 대하여 협약의 이행에 관한 지원을 요청에 따라 제공한다.

- (c) 기타 관련 국제기구 사무국과 필요한 협력을 확보한다.
- (d) 제15조에 따라 제공된 정보와 기타 이용가능한 정보를 토대로 정기보고서를 준비하고 당사국에게 배포한다.
- (e) 당사국총회의 지침에 따라 사무국의 원활한 운영을 위해 필요한 행정적·계약적 약정을 체결한다.
- (f) 이외 본 협약에 명시된 사무국의 기능과 당사국총회에서 결정되는 기타 기능을 수행한다.
3. 당사국총회가 사무국의 기능을 하나 또는 그 이상의 다른 국제기구에 위탁할 것을 출석 투표한 당사국의 4분의 3의 다수결로 결정하지 않는 한, 본 협약의 사무국 역할은 국제연합환경계획(UNEP) 사무총장이 수행한다.

제 21 조 협약의 개정

- 모든 당사국은 본 협약의 개정을 제안할 수 있다.
- 본 협약의 개정안은 당사국총회 회의에서 채택된다. 사무국은 개정안이 채택될 회의 늦어도 6개월 전에 당사국에게 개정안을 통보한다. 또한 사무국은 제안된 개정안을 이 협약의 서명국과 수탁자가 참고할 수 있도록 송부한다.
- 당사국은 협약 개정안을 만장일치로 합의할 수 있도록 모든 노력을 다한다. 최선의 노력에도 불구하고 만장일치 합의에 실패한 경우, 회의에 출석 투표한 당사국 중 4분의 3의 다수결로 채택된다.
- 수탁자는 비준 및 수락, 또는 승인을 위해 모든 채택된 개정안을 모든 당사국에게 통보한다.
- 개정안의 비준·수락 또는 승인은 수탁자에게 서면으로 통지된다. 제3항에 따라 채택된 개정안은 개정안을 수락한 당사국의 최소한 4분의

3에 의한 비준서·수락서 또는 승인서가 기탁된 후 90일째 되는 날부터 당사국 간에 발효한다. 그 이후 그 밖의 당사국이 개정안의 비준서·수락서 또는 승인서를 기탁하는 경우 개정안은 기탁 후 90일째 되는 날부터 그 당사국에 대하여 발효한다.

제 22 조 부속서의 채택과 개정

1. 본 협약의 부속서는 협약의 불가분의 일부를 구성하며 명시적으로 달리 규정되지 아니하는 한 본 협약을 지칭하면 해당 부속서를 포함하여 지칭하는 것으로 본다.
2. 모든 추가 부속서는 절차적·과학적·기술적 및 행정적 문제에 한정된다.
3. 본 협약의 추가 부속서의 제안·채택 및 발효에 다음 절차가 적용된다.
 - (a) 추가 부속서는 제21조 제1항, 제2항 및 제3항에 규정된 절차에 따라 제안되고 채택된다.
 - (b) 본 협약의 추가 부속서를 수락할 수 없는 당사국은 수탁자의 채택통보일로부터 1년 이내에 수락할 수 없음을 수탁자에게 서면으로 통지한다. 수탁자는 통지받은 즉시 모든 당사국에게 통지한다. 당사국은 언제든지 이전의 반대선언을 수락으로 대체할 수 있고 부속서는 그때부터 그 당사국에 대하여 (c)호에 따라 발효한다.
 - (c) 수탁자가 채택통보를 회람한 날로부터 1년의 기간 만료일에, 부속서는 (b)호의 규정에 따라 통보서를 제출하지 아니한 모든 당사국에 대하여 발효한다.
4. 부속서 A, B 또는 C에 대한 개정안의 제안·채택 및 발효는 본 협약 추가부속서의 제안·채택 및 발효와 동일한 절차에 따른다. 단, 부속서 A, B 또는 C에 대한 개정안은 제25조 제4항에 따라 동 부속서의 개정안에 대해 선언한 당사국에는 발효하지 않는다. 이 경우 동 개정안에 대하여 당사국의 비준서·수락서·승인서 또는 가입서가 수탁자에 기탁된 후 90일째 되는 날부터 발효한다.

5. 부속서 D, E 또는 F에 대한 개정안의 제안·채택 및 발효에는 다음의 절차가 적용된다.
 - (a) 개정안은 제21조 제1항 및 제2항의 절차에 따라 제안된다.
 - (b) 당사국은 부속서 D, E 또는 F에 대한 개정안을 만장일치로 결정한다.
 - (c) 부속서 D, E 또는 F의 개정결정은 수탁자가 당사국에게 즉시 통지한다. 개정안은 동 결정에 명시된 날에 모든 당사국에 대하여 발효한다.
6. 추가부속서 또는 부속서의 개정이 본 협약의 개정과 관련된 경우, 추가부속서 또는 개정부속서는 개정 협약이 발효할 때까지 발효하지 않는다.

제 23 조 투 표 권

1. 아래 제2항에 규정된 경우를 제외하고, 이 협약의 각 당사국은 하나의 투표권을 가진다.
2. 지역경제통합기구는 권한 범위 내에서 본 협약의 당사국인 기구 회원국의 수와 동수의 투표권을 행사한다. 기구 회원국이 투표권을 행사하는 경우, 기구는 투표권을 행사하지 아니하며, 그 반대의 경우도 또한 같다.

제 24 조 서 명

본 협약은 2001년 5월 23일에는 스톡홀름에서, 2001년 5월 24일부터 2002년 5월 22일까지는 뉴욕의 국제연합(UN) 본부에서 서명받기 위해 모든 국가와 지역경제통합기구에 공개된다.

제 25 조 비준·수락·승인 또는 가입

1. 본 협약은 국가 및 지역경제통합기구의 비준 · 수락 또는 승인을 받는다. 본 협약은 서명이 마감된 그 다음 날부터 국가 및 지역경제통합기구의 가입을 위해 공개된다. 비준서 · 수락서 · 승인서 또는 가입서는 수탁자에게 기탁된다.
2. 본 협약의 당사국이 되는 모든 지역경제통합기구는 그 기구의 어느 회원국도 당사국이 아닌 경우 협약에 따른 모든 의무에 구속된다. 기구의 하나 또는 그 이상의 회원국이 협약의 당사국인 경우 이 기구와 회원국은 이 협약에 따른 의무의 이행을 위한 각각의 책임을 결정한다. 이러한 경우 기구와 기구 회원국이 협약상의 권리를 동시에 행사할 수 없다.
3. 지역경제통합기구는 비준서 · 수락서 · 승인서 또는 가입서에 협약이 규율하는 사항에 관한 기구의 권한범위를 선언한다. 또한 그러한 기구는 해당 권한범위에 관련된 수정이 있으면 이를 수탁자에게 통보하며, 수탁자는 이를 당사국에게 통보한다.
4. 당사국은 비준서 · 수락서 · 승인서 또는 가입서에서 부속서 A, B, C의 개정은 이에 관한 비준서 · 수락서 · 승인서 또는 가입서를 기탁하는 경우에만 발효한다고 선언할 수 있다.

제 26 조 발효

1. 이 협약은 50번째의 비준서 · 수락서 · 승인서 또는 가입서의 기탁일로부터 90일째 되는 날부터 발효한다.
2. 50번째의 비준서 · 수락서 · 승인서 또는 가입서가 기탁된 후 이 협약을 비준 · 수락 · 승인 또는 가입하는 각 국가 또는 지역경제통합 기구에 대하여 협약은 그 국가 또는 지역경제통합기구의 비준서 · 수락서 · 승인서 또는 가입서 기탁일로부터 90일째 되는 날부터 발효한다.

- 제1항 및 제2항의 목적상 지역경제통합기구가 기탁하는 문서는 기구의 회원국이 기탁하는 문서에 추가되는 것으로 보지 않는다.

제 27 조 유 보

본 협약에 대하여는 어떠한 유보도 행할 수 없다.

제 28 조 탈 퇴

- 본 협약이 어느 당사국에 대하여 발효한 날부터 3년 후 언제든지 그 당사국은 수탁자에게 서면으로 통지함으로써 본 협약으로부터 탈퇴할 수 있다.
- 탈퇴는 수탁자가 탈퇴통지를 접수한 날부터 1년 이후 또는 통지서에 이후 날짜가 명시되어 있는 경우에는 이후 날짜에 효력이 발생한다.

제 29 조 수 탁 자

국제연합(UN) 사무총장이 본 협약의 수탁자가 된다.

제 30 조 정 본

본 협약의 아랍어, 중국어, 영어, 불어, 러시아어, 스페인어 원본은 동등하게 정본으로 인정되며 국제연합(UN) 사무총장에게 기탁된다.

이상의 증거로 정당하게 권한을 위임받은 서명자가 본 협약에 서명하였다.

2001년 5월 22일 스톡홀름에서 작성되었다.

III. 스톡홀름 협약(부속서)

부속서 A1 (근 절)

제 1 부

화학물질	활동	특정면제 ²
알드린 [*] CAS번호: 309-00-2	생산	없음
	사용	국소 기생충제 살충제
알파-헥사클로로사이클로헥세인 [*] CAS번호: 319-84-6	생산	없음
	사용	없음
베타-헥사클로로사이클로헥세인 [*] CAS번호: 319-85-7	생산	없음
	사용	없음
클로르데인 [*] CAS번호: 57-74-9	생산	등록부에 등재된 당사국에 한하여 허가
	사용	국소 기생충제 살충제 흰개미 살충제 건축물 및 댐의 흰개미 살충제 도로의 흰개미 살충제 합판 접착제의 첨가제
클로르데콘 [*] CAS번호: 143-50-0	생산	없음
	사용	없음

¹ 2009년 5월 8일 결정문 SC-4/10 ~ SC-4/18, 2011년 4월 29일 결정문 SC-5/3, 2013년 5월 10일 결정문 SC-6/13, 2015년 5월 15일 결정문 SC-7/12 ~ SC-7/14, 2017년 5월 5일 결정문 SC-8/10 ~ SC-8/12에 따라 개정됨.

² 협약 제4조 9항에 따라 특정면제를 등록한 당사국이 더 이상 없는 경우에는 신규 등록을 할 수 없으며 이에 해당하는 경우를 상기 표에서 회색 글씨로 표시함.

화학물질	활동	특정면제 ²
상업용 데카브로모다이페닐에터(CAS번호: 1163-19-5)에 포함된 데카브로모다이페닐에터(BDE-209)	생산	동 부속서 A 특정면제 등록부에 등재된 생산
	사용	<p>동 부속서 제9부에 따라,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 부속서 제9부 두 번 째 단락에 명시된 자동차 부품 - 2018년 12월 이전에 승인을 신청했으며 2022년 12월 이전에 승인을 받은 항공기 종류 및 그러한 항공기의 예비 부품 - 비가연성이 필요한 직물 제품. 단, 의류와 장난감은 제외. - 플라스틱 하우징 첨가제 및 전기 부품을 포함하거나 전기 부품과 직접 접촉하는 가정용 난방기구, 디리미, 팬, 투입형 히터에 사용하는 부품의 첨가제로, 해당 부품 중량의 10% 이하 농도로 난연 기준을 충족해야 함 - 건축물 절연 처리용 폴리우레탄폼
디엘드린*	생산	없음
CAS번호: 60-57-1	사용	농업활동
엔드린*	생산	없음
CAS번호: 72-20-8	사용	없음
헵타클로로르*	생산	없음
CAS번호: 76-44-8	사용	<p>흰개미 살충제 주택 건축물의 흰개미 살충제 흰개미 살충제(지하) 목재처리 지하 케이블 박스에 사용</p>
헥사브로모바이페닐*	생산	없음
CAS번호: 36355-01-8	사용	없음
헥사브로모사이클로도테케인	생산	동 부속서 제7부 규정에 따라 등록부에 등재된 당사국에 한하여 허용
	사용	동 부속서 제7부 규정에 따라 건축자재에서의 발포폴리스타이렌 및 압축폴리스타이렌
헥사브로모다이페닐에터* 및 헵타브로모다이페닐에터*	생산	없음
	사용	동 부속서 제4부 규정에 따른 완제품

화학물질	활동	특정면제 ²
헥사클로로벤젠 CAS번호: 118-74-1	생산	등록부에 등재된 당사국에 한하여 허가
	사용	중간체 살충제 용제 현장폐쇄시스템(Closed system site limited) 에서의 중간체
헥사클로로뷰타다이엔 (CAS번호: 87-68-3)	생산	없음
	사용	없음
런텐* CAS번호: 58-89-9	생산	없음
	사용	2차 치료로서 머릿니와 옴의 통제를 위한 인체용 의약품
미렉스* CAS번호: 2385-85-5	생산	등록부에 등재된 당사국에 한하여 허가
	사용	흰개미 살충제
펜타클로로벤젠* CAS번호: 608-93-5	생산	없음
	사용	없음
펜타클로로페놀 및 그 염류와 에스터	생산	동 부속서 제8부 규정에 따라 등록부에 등재된 당사국에 한하여 허용
	사용	동 부속서 제8부의 규정에 따라 전신주와 가로대용 펜타클로로페놀 사용
폴리클로리네이티드바이페닐 (PCB)*	생산	없음
	사용	동부속서 제2부 규정에 따른 완제품
다이클로리네이티드나프탈렌, 트라이클로리네이티드나프탈렌, 테트라클로리네이티드나프탈렌, 펜타클로리네이티드나프탈렌, 헥사클로리네이티드나프탈렌, 헵타클로리네이티드나프탈렌, 옥타클로리네이티드나프탈렌을 포함하는 폴리클로리네이티드 나프탈렌	생산	옥타플루오로나프탈렌을 포함한 폴리플루오리 네이티드나프탈렌 생산 과정의 중간체
	사용	옥타플루오로나프탈렌을 포함하는 폴리플루오리 네이티드나프탈렌 생산

화학물질	활동	특정면제 ²
단쇄 염화 파라핀(Alkanes, C10-13, chloro)+: 사슬의 길이가 C10~C13이며 염소 함유량이 중량의 48%를 넘는 곧은 사슬 염화탄화수소 예를 들어, CAS 번호가 다음과 같은 물질들에 단쇄 염화 파라핀이 포함되었을 수 있음 CAS번호 85535-84-8 CAS번호 68920-70-7 CAS번호 71011-12-6 CAS번호 85536-22-7 CAS번호 85681-73-8 CAS번호 108171-26-2	생산 사용	동 부속서 A 특정면제 등록부에 등재된 생산 - 천연 및 합성고무 업계에서 전송벨트 생산에 사용하는 첨가제 - 채광 및 임업에서 사용하는 고무 컨베이어 벨트의 예비 부품 - 가죽 업계, 특히 가죽의 유화가지 - 윤활유 첨가제, 특히, 자동차 엔진 발전기 풍력 시설에서 사용하는 윤활유 첨가제, 그리고 원유 및 가스 탐사용 시추, 디젤유 생산을 위한 석유 정제에 사용하는 윤활유 첨가제 - 야외용 장식 전구의 튜브 - 방수 및 난연 페인트 - 접착제 - 금속가공 - 장난감과 어린이 용품을 제외한, 연질 폴리 클로리네이티드바이닐용 이차성 가소제
엔도설판*(CAS번호: 115-29-7) 그 이성체*(CAS번호: 959-98-8 및 CAS번호: 33213-65-9)	생산 사용	등록부에 등재된 당사국에 한하여 허가 동 부속서 제6부 규정에 따라 등록부에 등재된 농작물 해충용
테트라브로모다이페닐에터* 및 펜타브로모다이페닐에터*	생산 사용	없음 동 부속서 제5부 규정에 따른 완제품
톡사페* CAS번호: 8001-35-2	생산 사용	없음 없음

주 :

- (i) 협약에 달리 명시된 경우를 제외하고 제품 및 완제품 내 비의도적인 오염물질로 미량 존재하는 화학물질은 본 부속서에 등재된 것으로 간주하지 않는다.
- (ii) 본 주는 협약 제3조 2항의 목적상 생산 및 사용에 대한 특정 면제로 간주되지 않는다. 해당 화학물질 관련 의무가 발효되기 전 또는 발효일자에 제조되었거나 이미 사용 중인 완제품에 포함된 화학물질은 동 부속서에 등재된 것으로 간주되지 않는다. 단, 당사국은 특정유형의 완제품이 자국 내에서 사용 중임을 사무국에 통보한다. 사무국은 당사국의 그러한 통보를 공개한다.

- (iii) 본 주는 본 부속서 제1부 ‘화학물질’ 란에서 화학명 뒤에 별표(*)가 있는 화학물질에는 적용되지 않으며, 협약 제3조 2항의 목적을 위한 생산 및 사용의 특정면제로 간주되지 않는다. 현장폐쇄시스템(closed-system site-limited) 중간체의 생산·사용 중에 인체 및 환경에 상당한 양의 화학물질이 유입되지 않는다고 예상됨에 따라, 당사국은 사무국에게 통보하고, 부속서 D 제1항의 기준을 고려하여 잔류성유기 오염물질의 특성을 보이지 않는 기타 화학물질의 제조과정에서 화학적으로 변형되는 현장폐쇄시스템 중간체로서 본 부속서에 등재된 화학물질의 생산 및 사용을 허용할 수 있다. 동 통보에는 그러한 화학물질의 총생산 및 사용에 관한 정보 또는 동 정보의 합리적 추정과 함께 최종제품에 함유된 잔류성유기오염물질인 원료물질의 전환되지 않은 양 및 비의도적인 미량오염량을 포함하여, 현장폐쇄시스템 공정 특성에 관한 정보를 포함한다. 본 부속서에 달리 명시되지 않는 한, 이러한 절차가 적용된다. 사무국은 동 통보를 당사국총회와 일반에 공개한다. 이러한 생산이나 사용은 생산·사용 특정면제로 간주되지 않는다. 관련당사국이 사무국에 신규 통보서를 제출하지 않는 한, 이러한 생산 및 사용은 10년 후에 중단되며, 이 경우 당사국총회가 생산 및 사용에 관해 검토 후 달리 결정하지 않는 한, 10년을 추가 연장할 수 있다. 동 통보절차는 반복될 수 있다.
- (iv) 제4조에 따라 면제를 등록한 당사국은 본 부속서상의 모든 특정 면제를 원용할 수 있다. 다만 동 부속서 제2부 규정에 따라 사용 중인 완제품 내 PCB, 제4부 규정에 따른 헥사브로모다이페닐에터 및 헵타브로모다이페닐에터, 제5부 규정에 따른 테트라브로모다이페닐에터 및 펜타브로모다이페닐에터의 사용은 제외한다.
- (v) 엔도설판(CAS번호: 115-29-7), 그 이성체(CAS번호: 959-98-8 및 CAS번호: 33213-65-9) 및 엔도설판설페이트(CAS번호: 1031-07-8)는 잔류성유기오염물질로 평가 및 규정된다.
- (vi) 펜타클로로페놀(CAS번호: 87-86-5), 소듐 펜타클로로페네이트(CAS번호: 131-52-2 및 CAS번호: 27735-64-4(1수화물일때) 및 펜타클로로페닐라우레이트(CAS번호: 3772-94-9)는 그들의

변환성 성물인 펜타클로로아니솔(CAS번호: 1825-21-4)과 함께 고려될 때 잔류성유기오염물질로 규정된다.

- (vii) 상기 주(i)는 동 부속서 제1부 ‘화학물질’ 란에서 화학물질명 뒤에 ‘+’ 표시가 된, 혼합물에 중량의 1% 또는 그 이상의 농도로 존재하는 화학물질에는 적용되지 않는다.

제 2 부 PCB

당사국은,

- (a) 당사국총회의 검토 대상인, 2025년까지 PCB를 이용하는 장비 (예: 액체형 재고를 포함하는 변압기, 콘덴서 또는 그 밖의 콘센트)의 사용·근절을 위해 다음 우선순위에 따라 조치한다.
- (i) PCB를 10페센트 이상 및 5리터 이상 포함하는 장비사용을 확인·표시·제거하기 위하여 본격적인 노력을 전개한다.
- (ii) PCB를 0.05페센트 이상 및 5리터 이상 포함하는 장비사용을 확인·표시·제거하기 위하여 본격적인 노력을 전개한다.
- (iii) PCB를 0.005페센트 이상 및 0.05리터 이상 포함하는 장비 사용을 확인·제거하기 위하여 노력한다.
- (b) 상기 제(a)호의 우선순위에 따라 노출 및 위해를 감소시키기 위한 PCB의 사용 통제를 위해 다음 조치를 추진한다.
- (i) 파손되지 않았으며 누출이 되지 않는 장비에서만, 그리고 환경방출로 인한 위해가 최소화될 수 있고 신속히 구제될 수 있는 구역 내에서만 사용한다.
- (ii) 식품 또는 사료의 생산이나 가공과 관련된 구역에서는 장비를 사용하지 않는다.
- (iii) 학교 및 병원을 포함하는 주거지역에서 사용할 경우 화재를 초래할 수 있는 정전 방지를 위한 모든 합리적 조치를 취하고 정기적으로 장비 누출을 검사한다.
- (c) 본 협약 제3조 2항에도 불구하고 제(a)호에 규정된 PCB를 포함하는 장비는 환경적으로 건전한 폐기물관리 목적을 제외하고는 수출입 되지 않도록 한다.
- (d) 유지관리 및 서비스 작업을 제외하고, PCB가 0.005페센트 이상 함유된 액체를 다른 장비에 재사용할 목적으로 회수할 수 없다.

- (e) 본 협약 제6조 1항에 따라 2028년까지 가능한 신속히 PCB를 포함한 액체 및 PCB를 0.005퍼센트 이상 함유하며 PCB에 오염된 장비에 환경적으로 건전한 폐기물 관리가 되게끔 본격적인 노력을 전개한다. 이는 당사국총회의 검토 대상이다.
- (f) 본 부속서 제1부의 주(ii) 대신에, PCB가 0.005퍼센트 이상 함유된 그 밖의 완제품(예: 케이블 외피, 경화된 실리콘 및 페인트칠된 물건)을 확인하기 위하여 노력하며, 동 완제품을 협약 제6조 1항에 따라 관리한다.
- (g) PCB 근절 현황보고서를 5년마다 제공하고, 협약 제15조에 따라 당사국총회에 동 보고서를 제출한다.
- (h) 당사국총회는 PCB 검토 시 제(g)호가 언급한 보고서를 고려한다. 당사국총회는 5년마다 또는 적절한 경우 다른 주기로 동 보고서를 고려하여 PCB 근절 현황을 검토한다.

제3부 정의

동 부속서의 목적상

- (a) ‘헥사브로모다이페닐에터 및 헵타브로모다이페닐에터’는 2,2',4,4',5,5'-헥사브로모다이페닐에터(BDE-153, CAS번호: 68631-49-2), 2,2',4,4',5,6'-헥사브로모다이페닐에터(BDE-154, CAS번호: 207122-15-4), 2,2',3,3',4,5',6-헵타브로모다이페닐에터(BDE-175, CAS번호: 446255-22-7), 2,2',3,4,4',5',6-헵타브로모다이페닐에터(BDE-183, CAS번호: 207122-16-5) 및 상업용 옥타브로모다이페닐에터에 존재하는 그 밖의 헥사 및 헵타브로모다이페닐에터를 의미한다.
- (b) ‘테트라브로모다이페닐에터 및 펜타브로모다이페닐에터’는 2,2',4,4'-테트라브로모다이페닐에터(BDE-47, CAS번호: 5436-43-1), 2,2',4,4',5-펜타브로모다이페닐에터(BDE-99, CAS번호: 60348-60-9) 및 상업용

펜타브로모다이페닐에터에 존재하는 기타 테트라 및 펜타브로모다이페닐에터를 의미한다.

- (c) ‘헥사브로모사이클로도데케인’은 헥사브로모사이클로도데케인(CAS 번호: 25637-99-4), 1,2,5,6,9,10-헥사브로모사이클로도데케인(CAS번호: 3194-55-6) 및 그 주요 부분입체이성질체: 알파-헥사브로모사이클로도데케인(CAS번호: 134237-50-6); 베타-헥사브로모사이클로도데케인(CAS번호: 134237-51-7); 및 감마-헥사브로모사이클로도데케인(CAS 번호: 134237-52-8)을 의미한다.

제 4 부 헥사브로모다이페닐에터 및 헵타브로모다이페닐에터

1. 당사국은 헥사브로모다이페닐에터 및 헵타브로모다이페닐에터를 포함하거나 포함할 수 있는 완제품의 재활용, 그리고 헥사브로모다이페닐에터 및 헵타브로모다이페닐에터를 포함하거나 포함할 수 있는 재활용·물질로 제조된 완제품의 사용 및 최종처리가 허용되는 경우는 다음과 같다.
 - (a) 환경적으로 건전한 방법으로 재활용 및 최종 처리하도록 하고 헥사브로모다이페닐에터 및 헵타브로모다이페닐에터 재사용을 목적으로 해당 물질을 회수하지 않는다.
 - (b) 당사국은 자국 영토 내에서 완제품의 판매, 사용, 수입 또는 제조 용도로 허용된 수준 및 농도의 헥사브로모다이페닐에터 및 헵타브로모다이페닐에터를 초과한 완제품의 수출을 방지하기 위한 조치를 취한다.
 - (c) 당사국이 동 면제를 사용하려는 의사를 사무국에 통보한 경우
2. 제6차 당사국총회 및 이후 2년마다 소집되는 당사국총회의에서 완제품 내 헥사브로모다이페닐에터 및 헵타브로모다이페닐에터 사용 근절을 위해 당사국이 취한 조치의 현황을 평가하고, 특정면제를 지속할지 여부를 검토한다. 어떠한 경우에도 특정면제는 2030년까지 만료한다.

제 5 부 테트라브로모다이페닐에터 및 펜타브로모다이페닐에터

1. 당사국은 테트라브로모다이페닐에터 및 펜타브로모다이페닐에터를 포함하거나 포함할 수 있는 완제품의 재활용, 그리고 테트라브로모다이페닐에터 및 펜타브로모다이페닐에터를 포함하거나 포함할 수 있는 재활용 물질로 제조된 완제품의 사용 및 최종 처리가 허용되는 경우는 다음과 같다.
 - (a) 환경적으로 건전한 방법으로 재활용 및 최종 처리하도록 하고 테트라브로모다이페닐에터 및 펜타브로모다이페닐에터 재사용을 목적으로 해당 물질을 회수하지 않는다.
 - (b) 당사국은 자국 영토 내에서 완제품의 판매 용도로 허용된 수준 및 농도의 테트라브로모다이페닐에터 및 펜타브로모다이페닐에터를 초과한 완제품을 수출할 수 있도록 동 면제를 허용하지 않는다.
 - (c) 당사국이 동 면제를 사용하려는 의사를 사무국에 통보한 경우
2. 제6차 당사국총회 및 이후 2년마다 소집되는 당사국총회에서 테트라브로모다이페닐에터 및 펜타브로모다이페닐에터 사용 근절을 위해 당사국이 취한 조치의 현황을 평가하고, 특정면제를 지속할지 여부를 검토한다. 어떠한 경우에도 특정면제는 2030년까지 만료한다.

제 6 부 엔도설판 및 그 이성체(엔도설판)

협약 제4조에 따라 사용 및/또는 생산 의사를 사무국에 통지하는 당사국을 제외하고는 엔도설판의 생산과 사용을 근절하여야 한다. 농작물 해충 관련 엔도설판 사용에 대한 특정면제는 다음과 같다.

농작물	해충
사과(Apple)	진딧물류(Aphids)
인도 콩(Arhar), 이집트 콩(Gram)	진딧물류(Aphids), 모충류(Caterpillars), 완두콩 자벌레 (Pea semilooper), 꼬투리 천공충(Pod borer)
강낭콩(Bean), 동부(Cowpea)	진딧물류(Aphids), 잎나방벌레류(Leaf miner), 가루이류 (Whiteflies)
칠리(Chilli), 양파(Onion), 감자(Potato)	진딧물류(Aphids), 매미충류(Jassids)
커피(Coffee)	커피열매천공충(Berry borer), 줄기좀벌레(Stem borer)
면(Cotton)	진딧물류(Aphids), 목화다래벌레(Cotton bollworm), 매미충류(Jassids), 잎말이나방(Leaf roller), 분홍솜벌레 (Pink bollworm), 총채벌레(Thrips), 가루이류(Whiteflies)
가지(Eggplant), 아욱류(Okra)	진딧물류(Aphids), 배추좀나방(Diamondback moth), 매미충류(Jassids), 명나방 유충(Shoot and fruit borer)
땅콩(Groundnut)	진딧물류(Aphids)
황마(Jute)	외줄점불나방애벌레(Bihar hairy caterpillar), 진드기류 (Yellow mite)
옥수수류(Maize)	진딧물류(Aphids), 벼밤나방유충(Pink borer), 줄기좀벌레 (Stem borer)
망고(Mango)	과실파리류(Fruit flies), 매뚜기목(Hoppers)
겨자(Mustard)	진딧물류(Aphids), 혹파리류(Gall midges)
벼(Rice)	혹파리류(Gall midges), 벼잎벌레(Rice hispa), 줄기좀벌레 (Stem borer), 흰매미충(White jassid)
차(Tea)	진딧물류(Aphids), 모충류(Caterpillars), 차잎말이나방 (Flushworm), 벚나무깍지벌레(Mealybugs), 깍지벌레류 (Scale insects), 초록애매미충(Smaller green leafhopper), 차쐐기나방(Tea geometrid), 차모기벌레(Tea mosquito bug), 총채벌레(Thrips)
담배(Tobacco)	진딧물류(Aphids), 담배나방(Oriental tobacco budworm)
토마토(Tomato)	진딧물류(Aphids), 배추좀나방(Diamondback moth), 매미충류(Jassids), 굴파리류(Leaf miner), 명나방 유충 (Shoot and fruit borer), 가루이류(Whiteflies)
밀(Wheat)	진딧물류(Aphids), 벼밤나방유충(Pink borer), 흰개미(Termites)

제 7 부 헥사브로모사이클로도데케인

협약 제4조에 따라 건축자재에 들어가는 발포폴리스타이렌 및 압출폴리스타이렌 용도로 헥사브로모사이클로도데케인을 생산 및 사용하기 위한 면제를 등록한 당사국은 헥사브로모사이클로도데케인이 함유된 발포폴리스타이렌 및 압출폴리스타이렌의 전생애에 걸쳐 이를 명확히 표시하거나 기타 방법으로 쉽게 식별할 수 있도록 필요한 조치를 취하여야 한다.

제 8 부 펜타클로로페놀 및 그 염류와 에스터

협약 제4조에 따라 전신주와 가로대 용도로 펜타클로로페놀을 생산 및 사용하기 위한 면제를 등록한 당사국은 펜타클로로페놀을 포함하는 전신주와 가로대의 전생애에 걸쳐 이를 명확히 표시하거나 기타 방법으로 쉽게 식별할 수 있도록 조치를 취하여야 한다. 펜타클로로페놀로 처리된 완제품은 면제받은 용도 이외 다른 용도로 재사용하지 않는다.

제 9 부 데카브로모다이페닐에터

1. 데카브로모다이페닐에터 생산과 사용을 금지하여야 한다. 다만, 제4조에 따라 이를 생산 그리고/또는 사용할 의향을 사무국에 통보한 당사국은 제외한다.
2. 자동차 부품에 대한 상업용 데카브로모다이페닐에터 생산과 사용 특정 면제가 허용되는 경우는 다음과 같다.
 - (a) ‘레거시 자동차(legacy vehicles)’라고 불리는 대량생산이 중단된 자동차에 사용되는 부품 및 다음 카테고리 중 하나 또는 그 이상에 해당하는 부품

- (i) 배터리 매스 와이어(battery mass wires), 배터리 인터커넥션 와이어(battery interconnection wires), 이동식 에어컨(MAP) 파이프, 파워트레인(powertrain), 배기 매니폴드 부싱(exhaust manifold bushings), 언더후드 단열재, 엔진 와이어링을 비롯한 와이어링 및 하네스 언더후드(wiring and harness under hood), 스피드 센서, 호스, 팬 모듈, 노크 센서 등의 파워트레인 및 언더후드 애플리케이션
 - (ii) 연료 호스, 연료 탱크, 연료 탱크 언더바디(fuel tanks under body) 등 연료 시스템 애플리케이션
 - (iii) 에어백 점화 케이블, 시트 커버/패브릭(에어백과 관련된 경우만), 에어백(프론트 및 사이드) 등 발화 장치에 영향 받는 애플리케이션 및 발화 장치
 - (iv) 트림 부품(trim components), 흡차음재(acoustic materials), 시트 벨트 등 서스펜션(suspension) 및 인테리어 애플리케이션
- (b) 상기 제2항 (a)호 (i)~(iv)에 명시된 자동차 부품, 그리고 다음 카테고리 중 하나 또는 그 이상에 해당하는 부품
- (i) 강화 플라스틱(계기판 및 실내 트림)
 - (ii) 언더후드 또는 대시(터미널 블록/퓨즈 블록, 고 암페어 와이어, 케이블 자켓팅(점화 플러그 와이어))
 - (iii) 전기 및 전자 장비(배터리 케이스 및 배터리 트레이, 엔진 컨트롤러, 전기 커넥터, 라디오 디스크 구성 부품, 내비게이션 위성 시스템, 위성항법시스템 및 컴퓨터 시스템)
 - (iv) 리어 데크(rear decks), 업홀스터리(upholstery), 헤드라이너(headliner), 자동차 시트, 머리받이, 선 바이저(sun visor), 트림패널(trim panel), 카펫 등 섬유

3. 상기 제2항 (a)호에 명시된 부품의 특정면제는 레거시 자동차(legacy vehicle)의 내용연수가 끝나는 시점 또는 2036년 중 먼저 도래하는 시점에 만료한다.
4. 상기 제2항 (b)호에 명시된 부품의 특정면제는 자동차 내용연수가 끝나는 시점 또는 2036년 중 먼저 도래하는 시점에 만료한다.
5. 2018년 12월 이전에 승인을 신청하고 2022년 12월 이전에 승인을 받은 항공기 종류의 예비 부품에 부여되는 특정면제는 해당 항공기의 내용연수가 끝나는 시점에 만료한다.

부속서 B3 (제 한)

제 1 부

화학물질	활동	허용·용도 또는 특정면제 ⁴
DDT (1,1,1-트리클로로-2, 2-비스 (4-클로로페닐)에탄) CAS번호: 50-29-3	생산	<u>허용·용도:</u> 본 부속서 제2부에 따른 질병매개체 방제 용도 <u>특정면제:</u> 디코폴 중간체의 생산 중 중간체
	사용	<u>허용·용도:</u> 본 부속서 제2부에 따른 질병매개체 방제 용도 <u>특정면제:</u> 디코폴 중간체의 생산
페플루오로옥테인술폰산 (CAS번호: 1763-23-1), 그 염류 ³ 및 페플루오로옥테 인설포닐플루오라이드 (CAS 번호: 307-35-7)	생산	<u>허용·용도:</u> 동 부속서의 제3부에 따라 아래에 나열된 용도를 위해 사용되는 기타 화학물질의 생산. 아래에 나열된 용도를 위한 생산 <u>특정면제:</u> 등록부에 등재된 당사국에 한하여 허용

³ 2009년 5월 8일 결정문 SC-4/17에 따라 개정됨.

⁴ 협약 제4조 9항에 따라, 특정면제를 등록한 당사국이 더 이상 없는 경우에는 신규 등록을
할 수 없으며 이에 해당하는 경우를 상기 표에서 회색 글씨로 표시함.

화학물질	활동	허용용도 또는 특정면제 ⁴
<p>^{3) 예:} 포타슘 퍼플루오로옥테인 설포네이트(CAS 번호: 2795-39-3); 리튬 퍼플루오로옥테인설포네이트(CAS번호: 29457-72-5); 암모늄 퍼플루오로옥테인설포네이트(CAS번호: 29081-56-9); 다이에틸알아민 퍼플루오로옥테인설포네이트(CAS번호: 70225-14-8); 테트라에틸암모늄 퍼플루오로옥테인설포네이트(CAS번호: 56773-42-3); 디데실디메틸암모늄 퍼플루오로옥테인설포네이트(CAS번호: 251099-16-8)</p>	사용	<p><u>허용용도:</u></p> <p>동부속서의 제3부에 따라 다음의 허용용도 또는 다음의 허용용도를 위해 생산되는 화학물질의 중간체:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 포토 이미징(Photo imaging) • 반도체용 감광제 코팅 및 반사방지 코팅 • 화합물 반도체 및 세라믹 필터용 식각물질 • 항공 유압작동유 • 외부배출이 없는 시설(closed-loop system)에서의 금속도금(초경합금 도금) • 특정 의료기기(에틸렌-테트라플루오로에틸렌-코폴리머(ETFE) 레이어와 방사선 비투과성 ETFE 생산, 체외진단 의료기기 및 CCD 칼라필터) • 화재진압용 거품 • 가위개미 통제용 미끼 <p><u>특정면제:</u></p> <p>다음의 특정 용도 또는 그 용도를 위한 화학물질 생산 시 중간체:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 반도체와 LCD 산업용 포토마스크 • 금속도금(초경합금 도금) • 금속도금(장식용 도금) • 특정 컬러프린터 및 컬러복사기의 내부 전기 및 전자 부품 • 붉은불개미와 흰개미용 살충제 • 화학적 석유생산 • 카펫 • 가죽 및 옷 • 직물 및 덮개 • 종이 및 포장재 • 코팅 및 코팅 첨가제 • 고무 및 플라스틱

주:

- (i) 협약에 달리 명시된 경우를 제외하고 제품 및 완제품 내 비의도적인 오염물질로 미량 존재하는 화학물질은 본 부속서에 등재된 것으로 간주하지 않는다.

- (ii) 본 주는 협약 제3조 2항의 목적상 생산 및 사용에 대한 허용 용도 또는 특정면제로 간주되지 않는다. 해당 화학물질 관련 의무가 발효되기 전 또는 발효일자에 제조되었거나 사용 중인 완제품에 함유된 화학물질은 동 부속서에 등재된 것으로 간주 되지 않는다. 다만, 당사국은 특정 유형의 완제품이 자국 내에서 사용되고 있음을 사무국에 통보한다. 사무국은 당사국의 그러한 통보를 공개한다.
- (iii) 본 주는 협약 제3조 2항의 목적상 생산 및 사용에 대한 특정 면제로 간주되지 않는다. 화학물질이 현장폐쇄시스템 중간체로 생산·사용되는 동안 인체 및 환경에 상당량 유입될 것으로 예상되지 않는 경우, 당사국은 사무국에 통보하여 부속서 D 제1항 기준을 고려하여 잔류성유기오염물질의 특성을 보이지 않는 기타 화학물질의 제조과정에서 화학적으로 변형되는 현장폐쇄시스템 중간체로서 본 부속서에 등재된 화학물질의 생산·사용을 허용할 수 있다. 동 통보에는 그러한 화학물질의 총생산 및 사용에 관한 정보 또는 동 정보의 합리적 추정과 함께 최종제품에 함유된 잔류성유기오염물질인 원료물질의 전환되지 않은 양 및 비의도적인 미량오염량을 포함하여, 현장폐쇄시스템 공정 특성에 관한 정보를 포함한다. 본 부속서에 달리 명시되지 않는 한, 본 절차가 적용된다. 사무국은 동 통보를 당사국총회와 일반에 공개한다. 이러한 생산·사용은 생산·사용에 대한 특정면제로 간주되지 않는다. 관련당사국이 사무국에 새로운 통보서를 제출하지 않는 한 이러한 생산·사용은 10년 후 종료되며, 당사국총회가 생산·사용에 관한 재검토 후 달리 결정하지 않는 한, 추가로 10년이 연장될 수 있다. 동 통보절차는 반복될 수 있다.
- (iv) 제4조에 따라 면제를 등록한 당사국은 본 부속서 상의 모든 특정면제를 원용할 수 있다.

제 2 부 DDT(1,1,1-트리클로로-2, 2-비스(4-클로로페닐)에테인)

1. DDT를 생산 및/또는 사용·의사를 사무국에 통보한 당사국을 제외하고는 DDT의 생산 및 사용이 금지된다. DDT 등록부가 작성되어 일반에게 공개된다. 사무국이 DDT 등록부를 관리한다.
2. DDT를 생산 및/또는 사용하는 당사국은 DDT 사용에 관한 세계보건기구(WHO)의 권고 및 지침에 따른 질병매개체 방제를 위한 경우와 지역적으로 안전하며 효과적이고 적절한 대체물질을 해당 당사국이 입수할 수 없는 경우로 생산 및/또는 사용이 한정된다.
3. DDT 등록부에 등재되지 않은 당사국이 질병매개체 방제를 위하여 DDT가 필요하다고 판단하는 경우에는, DDT 등록부에 당사국명이 추가될 수 있도록 가능한 한 신속히 사무국에 통보한다. 당사국은 세계보건기구(WHO)에도 동시에 통보한다.
4. DDT를 사용하는 당사국은 3년마다 사용량·사용조건 및 당사국의 질병관리 전략과의 연관성을 세계보건기구(WHO)와 협의하여 당사국 총회가 결정한 양식에 따라 사무국과 세계보건기구(WHO)에 알린다.
5. DDT 사용을 감축하고 궁극적으로 근절하기 위하여 당사국총회는 다음 사항을 권장한다.
 - (a) DDT를 사용하는 당사국이 행동계획을 협약 제7조에 명시된 이행 계획의 일환으로 개발·이행하도록 한다. 행동계획에는 다음사항이 포함된다.
 - (i) DDT 사용을 질병매개체 방제에 국한하기 위한 규제 및 기타 체계수립
 - (ii) 적합한 대체물질, 방식 및 전략의 이행(동 대체방안의 지속적인 효과를 보장하기 위한 내성관리전략 포함)
 - (iii) 보건관리를 강화하고 질병발생을 감소시키기 위한 방안

- (b) 당사국은 DDT를 사용하는 당사국의 질병으로 인한 건강·경제적 부담을 완화할 목적으로, 자국의 역량 내에서 그러한 당사국의 상황에 적합한 안전한 대체물질, 비화학물질제품, 방식 및 전략의 연구와 개발을 촉진한다. 대체물질 또는 대체물질의 조합을 고려할 때 그 인체 위해성 및 환경영향을 포함시킨다. DDT 대체물질은 인체 및 환경에 대한 위해가 덜하고 해당 당사국의 상황에 따른 질병 통제에 적합해야 하며 모니터링 자료로 뒷받침되어야 한다.
6. 제1차 당사국총회부터 및 그 이후로 최소 3년마다 당사국총회는 세계 보건기구(WHO)와 협의 하에 다음 사항을 포함한 이용가능한 과학적·기술적·환경적·경제적 정보를 토대로 질병매개체 방제를 위해 DDT를 지속적으로 사용해야 할지 여부를 평가한다.
- (a) DDT 생산과 사용, 그리고 제2항에 언급된 조건
 - (b) DDT 대체물질의 이용가능성, 적합성 및 이행
 - (c) 해당 대체물질로 안전하게 전환시켜나갈 수 있는 국가역량 강화에 대한 진행 경과
7. 당사국은 DDT 등록부에서 자국을 삭제해 줄 것을 사무국에 서면으로 언제든지 통보할 수 있다. 철회는 삭제 통보서에 명시된 일자부터 발효한다.

제 3 부 퍼플루오로옥테인설폰산(PFOS), 그 염류 및 퍼플루오로옥테인설포닐플루오라이드(PFOSF)

1. 모든 당사국은 퍼플루오로옥테인설폰산(PFOS), 그 염류 및 퍼플루오로옥테인설포닐플루오라이드(PFOSF) 생산 및 사용을 금지한다. 다만, 본 부속서 제1부에서 명시되었듯이 허용용도를 위해 생산 및/또는 사용 의사를 사무국에 통보한 경우는 예외로 한다. 허용용도 등록부가 마련되어 일반에게 공개되며, 사무국이 관리한다. 등록부에 등재되지 않은 당사국이 부속서 제1부에 기재된 허용용도로 퍼플루오로옥테인설폰산,

그 염류 및 페플루오로옥테인설포닐플루오라이드를 사용할 필요가 있다고 판단할 경우, 해당 당사국은 가능한 신속히 등록부에 명칭을 추가하기 위해 사무국에 통보한다.

2. 이러한 물질을 생산 및/또는 사용하는 당사국은 가급적 협약 부속서 C 제5부 최적가용기술 및 최적환경관리방안에 관한 일반지침 중 관련 사항을 고려한다.
3. 이러한 물질을 사용 및/또는 생산하는 당사국은 페플루오로옥테인설폰산, 그 염류 및 페플루오로옥테인설포닐플루오라이드를 근절하기 위한 경과를 4년마다 보고하며, 협약 제15조에 따른 보고절차에 따라 그러한 경과정보를 당사국총회에 제출한다.
4. 이러한 물질의 생산 및/또는 사용을 감축하고 궁극적으로 근절하기 위해, 당사국총회는 다음 사항을 권장한다.
 - (a) 이러한 물질을 사용하는 당사국은 적합한 대체물질 또는 방법이 있는 경우 사용을 단계적으로 중단하는 조치를 취한다.
 - (b) 이러한 물질을 사용 및/또는 생산하는 당사국은 협약 제7조에 명시된 이행계획의 일환으로 행동계획을 개발·이행한다.
 - (c) 당사국은 자국의 역량 내에서 이러한 물질을 사용하는 당사국을 위하여 당사국 여건에 맞는 안전한 대체물질, 비화학물질 제품, 공정, 방법 및 전략에 관한 연구와 개발을 촉진한다. 대체물질 또는 대체물질의 조합을 고려할 때 대체물질의 인체 위해성 및 환경 영향을 포함한다.
5. 당사국총회는 이용가능한 과학적·기술적·환경적·경제적 정보를 토대로 해당 물질에 대한 다양한 허용용도 및 특정면제의 지속적 필요성을 다음 사항과 함께 평가한다.
 - (a) 제3항에 명시된 보고서에 제공되는 정보

- (b) 화학물질의 생산 및 사용에 대한 정보
 - (c) 그 대체물질의 유효성, 적합성 및 실행성에 대한 정보
 - (d) 대체물질로 안전하게 전환하는 국가역량의 구축 경과에 대한 정보
6. 상기 항에 언급된 평가는 늦어도 2015년에 행해지며, 그 이후로는 당사국총회의 정기회의와 함께 4년마다 실시한다.
 7. 화학물질 사용의 복잡성과 다양한 사회 부문이 화학물질 사용과 관련됨에 따라, 국가가 인지하지 못하는 다른 용도로 화학물질이 사용될 수 있다. 다른 용도를 인지하게 되면 당사국은 정보를 가능한 신속히 사무국에 통보한다.
 8. 당사국은 등록부에서 자국을 삭제해 줄 것을 사무국에 서면으로 언제든지 통보할 수 있다. 철회는 삭제 통보서에 명시된 일자부터 발효한다.
 9. 해당 물질은 부속서 B 제1부 주(iii)의 규정을 적용받지 않는다.

부속서 C5 [비의도적인 생산]

제 1 부 제5조의 요건에 따른 잔류성유기오염물질

다음과 같은 잔류성유기오염물질이 인위적 배출원으로부터 비의도적으로 발생 및 방출될 때 본 부속서가 적용된다.

화학물질
헥사클로로벤젠 (HCB) (CAS 번호: 118-74-1)
펜타클로로벤젠 (PeCB) (CAS 번호: 608-93-5)
폴리클로리네이티드 바이페닐 (PCB)
폴리클로리네이티드 다이벤조파라다이옥신 및 다이벤조퓨란 (PCDD/PCDF)
다이클로리네이티드 나프탈렌, 트라이클로리네이티드 나프탈렌, 테트라클로리네이티드 나프탈렌, 펜타클로리네이티드 나프탈렌, 헥사클로리네이티드 나프탈렌, 헵타클로리네이티드 나프탈렌, 옥타클로리네이티드 나프탈렌을 포함하는 폴리클로리네이티드 나프탈렌(PCNs)
헥사클로로뷰타다이엔(CAS번호: 87-68-3)

제 2 부 배출원 범주

HCB, PeCB, PCB, 폴리클로리네이티드 다이벤조파라다이옥신 및 다이벤조퓨란, 다이클로리네이티드 나프탈렌, 트라이클로리네이티드 나프탈렌, 테트라클로리네이티드 나프탈렌, 펜타클로리네이티드 나프탈렌, 헥사클로리네이티드 나프탈렌, 헵타클로리네이티드 나프탈렌, 옥타클로리네이티드 나프탈렌을 포함하는 폴리클로리네이티드 나프탈렌, 헥사클로로뷰타다이엔은 유기물과 염소가 수반되는 열공정에서 불완전연소 또는 화학반응의 결과로 비의도적으로 발생·방출된다. 동 물질의 발생 및 환경방출 가능성이 비교적 높은 산업배출원의 범주는 다음과 같다.

- (a) 생활쓰레기, 유해폐기물, 의료폐기물 또는 폐하수슬러지 등의 혼합소각을 포함한 폐기물 소각시설
- (b) 유해폐기물 소각용 시멘트소성로

⁵ 2009년 5월 8일 결정문 SC-4/16과 SC-4/18, 2015년 5월 15일 결정문 SC-7/14, 2017년 5월 5일 결정문 SC-8/12에 따라 개정됨

- (c) 표백용으로 염소 원소를 사용하거나 염소 원소를 발생시키는 화학물질을 사용하여 펄프 생산
- (d) 다음과 같은 금속산업 열공정
 - (i) 2차 구리 생산
 - (ii) 철강산업 소결 시설
 - (iii) 2차 알루미늄 생산
 - (iv) 2차 아연 생산

제 3 부 배출원 범주

HCB, PeCB, PCB, 폴리클로리네이티드 다이벤조파라다이옥신 및 다이벤조 퓨란, 다이클로리네이티드 나프탈렌, 트라이클로리네이티드 나프탈렌, 테트라 클로리네이티드 나프탈렌, 펜타클로리네이티드 나프탈렌, 헥사클로리네이티드 나프탈렌, 헵타클로리네이티드 나프탈렌, 옥타클로리네이티드 나프탈렌을 포함하는 폴리클로리네이티드 나프탈렌, 헥사클로로뷰타다이엔은 다음과 같은 배출원에서도 비의도적으로 발생·방출될 수 있다.

- (a) 매립장 소각을 포함한 폐기물 개방연소
- (b) 제2부에 기술되지 않은 금속산업 열공정
- (c) 주택 연소설비
- (d) 화석연료 사용 시설 및 산업용 보일러
- (e) 목재 및 기타 바이오매스 연료의 연소설비
- (f) 특히, 클로로페놀과 클로로아닐린 생산 등 비의도적으로 발생된 잔류성유기오염물질을 방출하는 특정 화학물질 생산 공정
- (g) 화장장
- (h) 특히, 유연휘발유를 사용하는 자동차
- (i) 동물사체 파기

- (j) 직물 및 가죽의 염색(클로로아닐린 사용)과 마감(알칼리 추출)
- (k) 폐차처리용 압쇄시설
- (l) 구리선 불완전연소
- (m) 폐유 정제

제 4 부 정 의

1. 본 부속서의 목적상

- (a) '폴리클로리네이티드 바이비페닐(PCB)'이란 바이페닐 분자(두 개의 벤젠고리가 탄소-탄소 단일결합에 의해 연결된 분자)의 수소원자들이 최대 10개까지 염소원자로 치환되는 방법으로 형성된 방향족 화합물을 말한다.
 - (b) '폴리클로리네이티드 다이벤조파라다이옥신(PCDD)' 및 '폴리클로리네이티드 다이벤조퓨란(PCDF)'은 삼고리 방향족 화합물로 '폴리클로리네이티드 다이벤조파라다이옥신'의 경우 두 개의 벤젠고리가 두 개의 산소원자에 의해 연결되어 생성되며, '폴리클로리네이티드 다이벤조퓨란'은 한 개의 탄소-탄소 결합이 한 개의 산소원자에 의해 연결되어 생성되며, 각각은 수소원자들이 최대 8개까지 염소원자로 치환될 수 있다.
2. 폴리클로리네이티드 다이벤조파라다이옥신 및 폴리클로리네이티드 다이벤조퓨란의 독성은 독성등가 개념으로 표시하며, 독성등가는 폴리클로리네이티드 다이벤조파라다이옥신, 폴리클로리네이티드 다이벤조퓨란, 코프라나 폴리클로리네이티드 바이페닐(Coplanar PCB)의 여러 동족체들을 2,3,7,8-TCDD와 비교한 상대적인 유사다이옥신 독성 활성도를 말한다. 본 협약의 목적상 독성등가 계수(TEF)는 세계보건 기구(WHO)에서 폴리클로리네이티드 다이벤조파라다이옥신, 폴리클로리네이티드 다이벤조퓨란, 코프라나 폴리클로리네이티드 바이페닐에 대해 정한 포유류 독성등가계수값(1998년)으로 시작된 국제적 기준과 일치한다. 농도는 독성등가로 표시된다.

제5부 최적가용기술(BAT) 및 최적환경관리방안(BEP)에 관한 일반지침

제5부는 제1부에 기술된 화학물질 방출방지나 방출저감에 관한 일반지침을 당사국에게 제공한다.

A. 최적가용기술(BAT) 및 최적환경관리방안(BEP) 관련한 일반적 방지수단

제1부에 열거된 화학물질 발생·배출 방지를 위한 방법을 우선적으로 고려하여야 한다. 다음 사항을 유용한 수단으로 적용할 수 있다.

- (a) 저폐기물 기술 사용
- (b) 저유해 물질 사용
- (c) 공정상 발생 · 사용되는 폐기물과 물질의 회수 · 재활용 촉진
- (d) 원료 자체가 잔류성 유기오염물질이거나, 배출원으로부터의 잔류성 유기오염물질의 방출과 직접적으로 관련이 있는 원료물질의 대체
- (e) 시설운영관리개선 및 예방적인 시설유지 제도
- (f) 매립장 소각을 포함하여 개방연소 및 기타 관리되지 않은 소각의 금지를 목적으로 하는 폐기물관리의 개선. 폐기물 처리 시설의 신규 건설을 계획할 경우에는 자원회수 · 재사용 · 재활용 · 폐기물 분리 및 쓰레기를 덜 배출하는 제품권장 등을 포함하여, 생활 및 의료 폐기물 발생을 최소화하는 활동과 같은 대체방안을 고려하여야 한다. 이러한 방법을 적용하는 경우에는 공중보건도 신중히 고려하여야 한다.
- (g) 제품 중 오염화학물질 양의 최소화
- (h) 표백공정 시 염소 원소 또는 염소 원소를 생성하는 화학물질의 사용을 지양

B. 최적가용기술(BAT)

최적가용기술(BAT)의 개념은 특정 기법 또는 기술 규정을 목표로 하지 않으며, 관련 시설의 기술적 특징·지리적 위치·지역적 환경조건 등을 고려하는 것을 목표로 한다. 제1부에 열거된 화학물질의 방출을 저감하기 위한 적정통제기술은 일반적으로 동일하다. 최적가용기술(BAT)을 결정할 때, 특정 조치로 인한 예상비용과 편익, 사전예방·방지를 고려하고, 일반적인 경우와 특수한 경우 모두 다음과 같은 요인들을 특별히 반영하여야 한다.

(a) 일반적 고려사항.

(i) 관련 배출의 특성, 효과 및 배출량: 배출원 규모에 따라 다양한 기술이 적용될 수 있음

(ii) 신규 또는 기존시설 시운전 일자

(iii) 최적가용기술(BAT)을 도입하기 위해 필요한 시간

(iv) 공정에 사용되는 원료의 물성, 사용량 및 그 에너지효율성

(v) 환경배출에 따른 전반적 영향, 이에 대한 위해성 방지 또는 최소화 필요성

(vi) 사고방지 및 환경사고 여파 최소화 필요성

(vii) 작업장 산업보건안전 필요성

(viii) 산업용 적용시험을 완료한 비교 가능한 공정, 설비 또는 운용 방법

(ix) 과학기술의 발전 및 변화, 이에 대한 이해

(b) 일반적 배출저감 조치: 본 부속서에 등재된 화학물질을 배출하는 공정을 사용하는 신규 시설의 설치 또는 기존 시설의 대대적 개조를 검토할 경우, 유용성은 동일하면서도 동 화학물질의 발생 및 방출을 피할 수 있는 대체공정, 기술 또는 관행을 우선적으로

고려하여야 한다. 그러한 시설을 건설 또는 개조하는 경우에는 최적가용기술(BAT)을 결정할 때 제5부 A절에 규정된 방지수단과 함께 다음과 같은 저감 수단도 고려할 수 있다.

- (i) 열·축매 산화, 입자 침전 또는 흡착 등과 같은 개선된 플루가스(flue-gas) 정화방식 사용
- (ii) 열처리, 불활성화 또는 무독성화를 위한 화학공정 등을 사용하는 잔여물·폐수·폐기물·폐하수슬러지의 처리
- (iii) 폐쇄공정으로 전환하는 등의 배출저감 또는 근절로 이어지는 공정 변경
- (iv) 연소온도, 체류시간과 같은 요인을 조절하여 본 부속서에 등재된 화학물질의 연소개선 및 발생방지를 위해 고안된 공정 수정

C. 최적환경관리방안(BEP)

당사국총회는 최적환경관리방안(BEP)에 관한 지침을 개발할 수 있다.

부속서 D [정보요건 및 선별기준]

1. 부속서 A, B 및/또는 C에 화학물질 등재를 제안한 당사국은 제(a)호에 기술된 방법에 따라 화학물질을 확인하고, 적절한 경우 제(b)호에서 제(e)호까지 규정된 심사기준에 따라 동 화학물질 및 그 변형생성물에 관한 정보를 제공한다.

(a) 화학물질 식별정보

- (i) 명칭(상표명 포함), 상품명 및 유사명칭, 화학물질 고유번호(CAS번호), 국제순수 및 응용화학연맹(IUPAC) 명칭, 그리고
- (ii) 적절한 경우, 이성체의 명세를 포함한 구조 및 동 화학물질 중의 구조

(b) 잔류성

- (i) 화학물질의 수중반감기가 2개월 이상, 토양반감기가 6개월 이상, 퇴적물 반감기가 6개월 이상이라는 증거, 또는
- (ii) 본 협약의 틀 내에서 고려하는 것이 정당화될 수 있을 만큼 화학물질의 잔류성이 충분하다는 증거

(c) 생물축적성

- (i) 화학물질의 수생생물 생물농축계수 또는 생물축적계수가 5,000 이상, 또는 그러한 자료가 없는 경우 옥탄올/물분배계수(log Kow)가 5 이상이라는 증거
- (ii) 화학물질이 기타 생물에 고생물축적성, 고독성 또는 높은 수생 생태독성 등 우려할만한 영향을 미친다는 증거, 또는
- (iii) 본 협약의 틀 내에서 고려하는 것이 정당화될 수 있을 만큼 화학물질의 잠재적 생물축적성이 충분함을 보여주는 생체 모니터링 자료

(d) 장거리 환경이동 가능성

- (i) 우려할만한 화학물질 배출원으로부터 원거리 지역에서 측정된 화학물질의 농도 수준
- (ii) 수용환경체로 이동할 가능성이 있는 화학물질의 장거리 환경 이동이 대기, 수질 또는 이동성 생물을 통해 발생할 수 있음을 나타내는 모니터링 자료, 또는
- (iii) 화학물질이 배출원에서 멀리 떨어진 지역의 수용환경체로 이동될 가능성이 있으며 대기, 수질 또는 이동성 생물을 통하여 장거리로 환경 이동될 가능성이 있음을 입증하는 환경 거동성 및/또는 모델결과, 대기를 통하여 상당 거리를 이동하는 화학물질은 대기 반감기가 2일 이상이어야 한다.

(e) 유해 영향

- (i) 본 협약에서 고려하는 것이 정당화될 수 있을 만큼 인체 또는 환경에 미치는 유해한 영향의 증거, 또는
 - (ii) 인체 또는 환경에 미치는 피해 가능성을 나타내는 인체독성 및 환경생태독성
2. 제안 당사국은 장거리 환경이동에서 발생하거나 예상되는 화학물질의 실측·예측 농도와 독성·생태독성 자료와의 비교를 포함한 우려근거에 대한 진술서, 전지구적 규제가 필요하다는 간략한 진술서를 제공한다.
 3. 제안 당사국은 자국의 역량 내에서 가능한 정도로 제8조 6항에 언급된 제안의 검토를 뒷받침하는 추가정보를 제공한다. 당사국은 제안 수립 과정에서 여하한 출처로부터 전문적인 기술자문을 구할 수 있다.

부속서 E [위해성 보고서의 정보요건]

화학물질이 장거리 환경이동의 결과로서, 전지구적 행동이 정당화될 정도로 인체 및/또는 환경에 상당히 유해한 영향을 초래할 가능성이 있는지를 평가하는 것이 본 검토의 목적이다. 이를 위하여 위해성 보고서는 가급적 다음 정보를 포함하여 부속서 D에 언급된 정보를 상술하고 평가한다.

(a) 다음을 포함하는 정보

(i) 수량 및 장소를 포함한 생산자료

(ii) 용도

(iii) 유출 · 손실 · 배출과 같은 방출

(b) 다중 화학물질에 의한 독성 상호작용을 고려한 종말점 또는 우려 종말점에 대한 유해성 평가

(c) 화학물질과 그 물리적 특성 및 잔류성에 관한 자료 및 정보, 동 화학물질이 환경이동, 환경구획내 · 구획간 이동, 다른 화학물질로의 분해 · 변형 등과 연관된 방법에 관한 자료 및 정보를 포함하는 환경거동. 모니터링 자료가 이러한 요구를 충족한다고 판단되는 경우를 제외하고, 실측값에 근거하여 생물농축계수 또는 생물축적 계수 결정

(d) 모니터링 자료

(e) 특히 장거리 이동의 결과이자 생체이용률 정보가 포함된 국지적 노출

(f) 국가 · 국제적 위해성평가 또는 보고서, 표시 정보 및 위해성분류

(g) 다른 국제협약에서 동 화학물질의 현황

부속서 F [사회·경제적 고려에 관한 정보]

본 협약에 등재를 고려하고 있는 화학물질에 대한 관리, 근절 등 광범위한 조치방안이 포함된 규제조치를 평가해야 한다. 이를 위하여 당사국총회가 규제조치의 사회·경제적 측면을 고려하여 결정을 내릴 수 있도록 규제조치 관련정보가 제공되어야 한다. 동 정보는 당사국마다 상이한 능력과 상황을 적절히 반영하여야 하며, 다음 항목도 고려하여야 한다.

(a) 위해성 저감 목적을 충족하는 가능한 규제조치에 대한 효과 및 효율

(i) 기술적 실행가능성

(ii) 환경비용과 보건비용을 포함한 비용

(b) 대체방안(제품 및 공정)

(i) 기술적 실행가능성

(ii) 환경비용과 보건비용을 포함한 비용

(iii) 효과

(iv) 위해성

(v) 이용가능성

(vi) 접근가능성

(c) 가능한 규제조치를 이행하는 사회에 미치는 긍정적·부정적 영향

(i) 공중·환경·산업 보건을 포함한 보건

(ii) 수경재배 및 임업을 포함한 농업

(iii) 생물군(생물다양성)

(iv) 경제적 관점

(v) 지속가능개발을 목표로 한 활동

(vi) 사회적 비용

(d) 폐기물 및 처리 관련(특히, 폐용 재고농약 및 오염지역 정화)

(i) 기술적 실행가능성

(ii) 비용

(e) 정보접근 및 대중교육

(f) 규제현황 및 모니터링 능력

(g) 대체방안과 다른 위해성관리 관련정보를 포함한, 국가적 또는 지역적 규제활동

부속서 G [분쟁해결을 위한 중재절차 및 조정절차]⁶

제 1 부 중재절차

본 협약 제18조 2항 (a)의 목적상 중재절차는 다음과 같다.

제1조

- 당사국은 본 협약 제18조에 따라 상대 분쟁당사국에게 서면 통지하여 중재를 개시할 수 있다. 통지는 청구내용에 대한 진술과 모든 증빙 문서를 포함하며, 중재의 주제사항을 명시하고, 특히 해석 또는 적용에 문제가 되는 본 협약의 조항을 포함한다.
- 중재를 신청한 당사국은 사무국에 협약 제18조에 따라 분쟁을 중재에 회부함을 통지한다. 통지는 상기 제1항에 따른 중재신청 당사국의 서면통지 및 동 청구내용에 대한 진술과 증빙문서를 포함한다. 사무국은 접수된 정보를 모든 당사국에게 전달한다.

제2조

- 상기 제1조에 따라 분쟁이 중재에 회부된 경우, 3인으로 구성된 중재 재판소가 설치된다.
- 각 분쟁당사국은 1인의 중재인을 임명하고, 임명된 2인의 중재인은 합의에 의하여 제3의 중재인을 지명하며, 제3의 중재인이 중재재판소 의장이 된다. 중재재판소 의장은 분쟁당사국의 국민이 아니어야 하고, 분쟁당사국의 영역 내에 일상적인 거주지를 두고 있지 않아야 하며, 분쟁당사국에 의하여 고용된 적이 없어야 하며, 해당 분쟁을 중재인 이외의 자격으로 다른 적이 없어야 한다.
- 셋 이상의 당사국간 분쟁에서는, 동일한 이해관계를 가진 당사국이 합의하여 1인의 중재인을 공동 임명한다.

⁶ 부속서 G는 제1차 당사국 총회 결정문 SC-1/2에 따라 채택됨

4. 공석은 최초 임명과 동일한 방식으로 충원한다.
5. 분쟁당사국이 중재재판소 의장이 지명되기 전에 분쟁의 주제사항에 합의하지 못하는 경우, 중재재판소가 주제사항을 결정한다.

제3조

1. 분쟁당사국은 상대 분쟁당사국이 중재통지를 접수받은 날로부터 2개월 이내에 중재인을 임명하지 않는 경우 국제연합(UN) 사무총장에게 이를 통보할 수 있으며, 이 경우 국제연합(UN) 사무총장은 2개월 이내에 중재인을 다시 지명한다.
2. 두 번째 중재인이 임명된 날로부터 2개월 이내에 중재재판소 의장이 지명되지 않는 경우, 국제연합(UN) 사무총장은 일방 분쟁당사국의 요청에 따라 2개월 이내에 의장을 다시 지명한다.

제4조

중재재판소는 본 협약의 규정 및 국제법에 따라 판결을 내린다.

제5조

분쟁당사국간에 달리 합의하지 않는 한, 중재재판소는 의사절차규칙을 자체적으로 결정한다.

제6조

중재재판소는 일방 분쟁당사국의 요청에 따라 필수적인 임시 보호조치를 권고할 수 있다.

제7조

분쟁당사국은 중재재판소의 업무를 촉진하며, 특히 모든 가용수단을 이용하여 다음과 같이 한다.

- (a) 중재재판소에 모든 관련 문서, 정보 및 편의를 제공한다.
- (b) 필요한 경우 증인 또는 전문가를 소환하여 이들로부터 증거를 접수할 수 있도록 한다.

제8조

분쟁당사국과 중재인은 중재재판소의 중재 과정에서 획득한 모든 기밀 정보를 보호할 의무가 있다.

제9조

중재재판소가 사안의 특수한 사정 때문에 달리 결정하지 않는 한, 중재 재판소의 비용은 분쟁당사국이 균등히 분담한다. 중재재판소는 모든 비용에 관한 기록을 관리하고 최종 비용명세서를 분쟁당사국에게 제공한다.

제10조

해당 사안의 중재판정에 영향을 받을 수 있는 분쟁의 주제와 법적으로 이해관계가 있는 당사국은 중재재판소의 동의를 얻어 중재판정 과정에 참여할 수 있다.

제11조

중재재판소는 분쟁의 주제사항과 직접 관련이 있는 반대주장을 청취하고 판결을 내릴 수 있다.

제12조

중재재판소의 절차 및 본질에 대한 판정은 중재인의 다수결 투표로 결정한다.

제13조

1. 분쟁당사국이 중재재판소에 출석하지 않거나 자신의 입장은 변호하지 않으면 상대 분쟁당사국은 중재재판소에 중재판정 절차를 지속하여 결

정을 내려달라고 요청할 수 있다. 분쟁당사국 중 하나가 궐석하거나 변호를 하지 않더라도 중재절차 진행은 방해받지 않는다.

2. 최종판결을 내리기 전에, 중재재판소는 중재신청이 사실상 그리고 법률상 충분한 근거가 있음을 확신하여야 한다.

제14조

중재재판소는 그 구성이 완료된 날로부터 5개월 이내에 최종판결을 내린다. 다만, 필요하다고 판단하는 경우 추가로 5개월을 초과하지 않는 범위 내에서 그 기한을 연장할 수 있다.

제15조

중재재판소의 최종판결은 분쟁의 주체사항에 한정되며, 판결의 근거인 이유를 명시하여야 한다. 최종판결에는 참가한 중재인의 이름과 최종 판결일이 포함된다. 중재재판소의 구성원은 개별의견 또는 반대의견을 최종판결에 첨부할 수 있다.

제16조

중재판결은 분쟁당사국에 대해 구속력을 갖는다. 또한 중재판결에 의한 협약 해석은, 해당 분쟁과 관련이 있어 상기 제10조에 따라 개입한 당사국에게도 구속력을 갖는다. 분쟁당사국이 사전에 항소절차에 관하여 합의하지 않는 한 항소할 수 없다.

제17조

상기 제16조에 따라 최종판결에 구속되는 당사국 간에 최종판결의 해석 또는 이행방법 관련하여 논란이 발생하는 경우, 분쟁당사국이 해당 최종 판결을 내린 중재재판소에 이를 제청할 수 있다.

제 2 부 조정절차

본 협약의 제18조 6항의 목적상 조정절차는 다음과 같다.

제1조

- 분쟁당사국은 제18조 6항의 결과에 따라 조정위원회 설립을 사무국에 서면으로 요청한다. 이에 따라 사무국은 협약의 모든 당사국에게 이 사실을 지체 없이 통보한다.
- 분쟁당사국이 달리 합의하지 않는 한, 조정위원회는 3인의 위원으로 구성되며, 분쟁당사국이 1인씩 임명하고, 이 위원들이 위원장을 공동 선출한다.

제2조

셋 이상의 당사국간 분쟁에서는, 동일한 이해관계를 가진 당사국이 합의하여 위원을 공동 임명한다.

제3조

사무국이 제1조에 언급된 서면요청을 받은 날로부터 2개월 이내에, 분쟁 당사국이 위원을 임명하지 않은 경우, 국제연합(UN) 사무총장이 일방 분쟁당사국의 요청에 따라 추가로 2개월 이내에 임명한다.

제4조

2번째 조정위원이 임명된 날로부터 2개월 이내에 조정위원회 위원장이 선출되지 않은 경우, 국제연합(UN) 사무총장이 일방당사국의 요청에 따라 2개월 이내에 위원장을 지명한다.

제5조

- 분쟁당사국간에 달리 합의하지 않는 한, 조정위원회는 자체적으로 의사 절차규칙을 정한다.

- 분쟁당사국과 조정위원회 위원은 위원회의 절차상 획득한 모든 기밀 정보를 보호할 의무가 있다.

제6조

조정위원회는 조정위원의 다수결 투표로 판결을 내린다.

제7조

조정위원회는 설립 후 12개월 이내에 분쟁해결을 위한 권고를 담은 보고서를 작성하고, 분쟁당사국은 이를 성실히 검토한다.

제8조

조정위원회가 회부된 사항을 고려할 권한을 갖고 있는지 여부에 대하여 논란이 있는 경우, 조정위원회가 그 권한여부를 결정한다.

제9조

조정위원회의 비용은 분쟁당사국이 상호 합의에 따라 분담한다. 조정위원회는 모든 비용을 기록하여 관리하고 최종 비용명세서를 분쟁당사국에게 제공한다.

[참고] 협약 개정통지서
(제5차~제8차)

잔류성유기오염물질에 관한 스톡홀름협약

부속서 A 개정안 채택

국제연합(UN) 사무총장은 수탁자로서 다음 사항을 통보한다.

2011년 4월 25일부터 29일까지 제네바에서 개최된 스톡홀름협약의 제5차 당사국총회에서 부속서에 '엔도설판 및 그 이성질체'를 등재하기로 한 SC-5/3 결정문을 통해 부속서 A 개정안을 채택하였다.

협약 제22조 제3항(b)호와 제3항(c)호 및 제4항에 따라, 부속서 A, B 또는 C에 대한 개정안을 수락할 수 없는 당사국은 수탁자의 개정안 채택 통보일로부터 1년 이내에 수탁자에게 서면으로 통보하여야 한다. 수탁자는 접수된 통지를 지체 없이 모든 당사국에게 통지한다. 당사국은 언제든지 부속서 A, B 또는 C 개정안에 관한 반대선언을 철회할 수 있으며, 이를 기점으로 제22조 3항(c)호에 따라 해당 당사국에 대해 본 개정안이 발효된다. 수탁자가 부속서 A, B 또는 C 개정안 채택을 통보 후 1년의 기간 만료일에 제22조 3항(b)호의 규정에 따라 통보서를 제출하지 아니한 모든 당사국에 대하여 개정안이 발효한다.

제25조4항에 따라 동 부속서 개정안에 대해 선언한 당사국에게는 제22조 제4항에 따라, 부속서 A, B 또는 C에 대한 개정안은 발효하지 않는다. 이 경우에는 동 개정안에 대하여 당사국의 비준서, 수락서, 승인서 또는 가입서가 수탁자에 기탁된 후 90일째 되는 날부터 발효한다.

부속서 A 개정안은 상기 언급한 당사국총회의 결정을 포함하고 있으며, 6개의 공식언어로 작성된 정본을 송부한다.

2011. 10. 27.

잔류성유기오염물질에 관한 스톡홀름협약

부속서 A 개정안 채택

2013년 4월 28일에서 5월 10일까지 제네바에서 개최된 스톡홀름협약의 제6차 당사국총회에서 부속서에 ‘헥사브로모사이클로도데케인’을 등재하기로 한 SC-6/13 결정문을 통해 부속서 A 개정안을 채택하였다.

협약 제22조 제3항(b)호와 제3항(c)호 및 제4항에 따라, 부속서 A, B 또는 C에 대한 개정안을 수락할 수 없는 당사국은 수탁자의 개정안 채택 통보일로부터 1년 이내에 수탁자에게 서면으로 통보하여야 한다. 수탁자는 통지를 접수하는 즉시 모든 당사국에게 통지한다. 당사국은 언제든지 부속서 A, B 또는 C 개정안에 관한 반대선언을 철회할 수 있으며, 이를 기점으로 제22조 3항(c)호에 따라 해당 당사국에 대해 본 개정안이 발효된다. 수탁자가 부속서 A, B 또는 C 개정안 채택을 통보 후 1년의 기간 만료일에 제22조 3항(b)호의 규정에 따라 통보서를 제출하지 아니한 모든 당사국에 대하여 개정안이 발효한다.

제25조 4항에 따라 동 부속서 개정안에 대해 선언한 당사국에게는 제22조 제4항에 따라, 부속서 A, B 또는 C에 대한 개정안은 발효하지 않는다. 이 경우에는 동 개정안에 대하여 당사국의 비준서, 수락서, 승인서 또는 가입서가 수탁자에 기탁된 후 90일째 되는 날부터 발효한다.

부속서 A 개정안은 상기 언급한 당사국총회의 결정을 포함하고 있으며, 6개의 공식언어로 작성된 정본을 송부한다.

2013. 11. 26.

잔류성유기오염물질에 관한 스톡홀름 협약

부속서 A, 부속서 C 개정

2015년 5월 4일에서 15일까지 제네바에서 개최된 제7차 스톡홀름 협약 당사국총회에서 SC-7/12, SC-7/13, SC-7/14 결정문에 다음 화학물질들을 협약 부속서에 등재하기 위해 부속서 A와 부속서 C 개정안을 채택하였다.

결정문	개정
SC-7/12	헥사클로로뷰타다이엔 등재
SC-7/13	펜타클로로페놀과 그 염류 및 에스터 등재
SC-7/14	폴리클로리네이티드 나프탈렌 등재

협약 제22조 제3항(b)호와 제3항(c)호 및 제4항에 따라, 부속서 A, B 또는 C에 대한 개정안을 수락할 수 없는 당사국은 수탁자의 개정안 채택 통보일로부터 1년 이내에 수탁자에게 서면으로 통보하여야 한다. 수탁자는 통지를 접수하는 즉시 모든 당사국에게 통지한다. 당사국은 언제든지 부속서 A, B 또는 C 개정안에 관한 반대선언을 철회할 수 있으며, 이를 기점으로 제22조 3항(c)호에 따라 해당 당사국에 대해 본 개정안이 발효한다. 수탁자가 부속서 A, B 또는 C 개정안 채택을 통보 후 1년의 기간 만료일에 제22조 3항(b)호의 규정에 따라 통보서를 제출하지 아니한 모든 당사국에 대하여 개정안이 발효한다.

제25조 4항에 따라 동 부속서의 개정안에 대해 선언한 당사국에게는 제22조 제4항에 따라, 부속서 A, B 또는 C에 대한 개정안은 발효하지 않는다. 이 경우에는 동 개정안에 대하여 당사국의 비준서, 수락서, 승인서 또는 가입서가 수탁자에 기탁된 후 90일째 되는 날부터 발효한다.

상기 당사국총회 결정문에 포함된 부속서 A와 부속서 C 개정 본문을 6개 공식언어로 작성하여 본 서신과 함께 송부한다.

2015. 12. 15.

잔류성유기오염물질에 관한 스톡홀름 협약

부속서 A, 부속서 C 개정

2017년 4월 24일부터 5월 5일까지 제네바에서 개최된 제8차 스톡홀름 협약 당사국총회에서 SC-8/10, SC-8/11, SC-8/12 결정문에 다음 화학물질들을 협약 부속서에 등재하기 위해 부속서 A와 부속서 C의 개정을 채택하였다.

결정문	개정
SC-8/10	데카브로모다이페닐 에터 등재
SC-8/11	단쇄 염화 파라핀 등재
SC-8/12	헥사클로로뷰타다이엔 등재

협약 제22조 제3항(b)호와 제3항(c)호 및 제4항에 따라, 부속서 A, B 또는 C에 대한 개정안을 수락할 수 없는 당사국은 수탁자의 개정안 채택 통보일로부터 1년 이내에 수탁자에게 서면으로 통보하여야 한다. 수탁자는 통지를 접수하는 즉시 모든 당사국에게 통지한다. 당사국은 언제든지 부속서 A, B 또는 C 개정안에 관한 반대선언을 철회할 수 있으며, 이를 기점으로 제22조 3항(c)호에 따라 해당 당사국에 대해 본 개정안이 발효된다. 수탁자가 부속서 A, B 또는 C 개정안 채택을 통보 후 1년의 기간 만료일에 제22조 3항(b)호의 규정에 따라 통보서를 제출하지 아니한 모든 당사국에 대하여 개정안이 발효한다.

제25조 4항에 따라 동 부속서의 개정안에 대해 선언한 당사국에게는 제22조 제4항에 따라, 부속서 A, B 또는 C에 대한 개정안은 발효하지 않는다. 이 경우에는 동 개정안에 대하여 당사국의 비준서, 수락서, 승인서 또는 가입서가 수탁자에 기탁된 후 90일째 되는 날부터 발효한다.

상기 당사국총회 결정문에 포함된 부속서 A와 부속서 C 개정 본문을 6개 공식언어로 작성하여 본 서신과 함께 송부한다.

2017. 12. 18.