



**Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Secretaria Nacional de Meio Ambiente Urbano e Qualidade Ambiental
Departamento de Qualidade Ambiental
Comissão Nacional de Segurança Química - CONASQ**

2ª Reunião Ordinária do GTT Substâncias Químicas em Plásticos CONASQ

10/06/2024



**MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE E
MUDANÇA DO CLIMA**



Cronograma do GTT Substâncias Químicas em Plásticos na CONASQ



28 de maio	10 de junho	13 de junho	24 de junho	27 de junho
4 de julho	15 de julho	18 de julho	29 de julho	1 de agosto

Videoconferência

13/06: 14 às 16 horas

Demais dias: 14 às 18 horas



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE E
MUDANÇA DO CLIMA



Objetivos da reunião



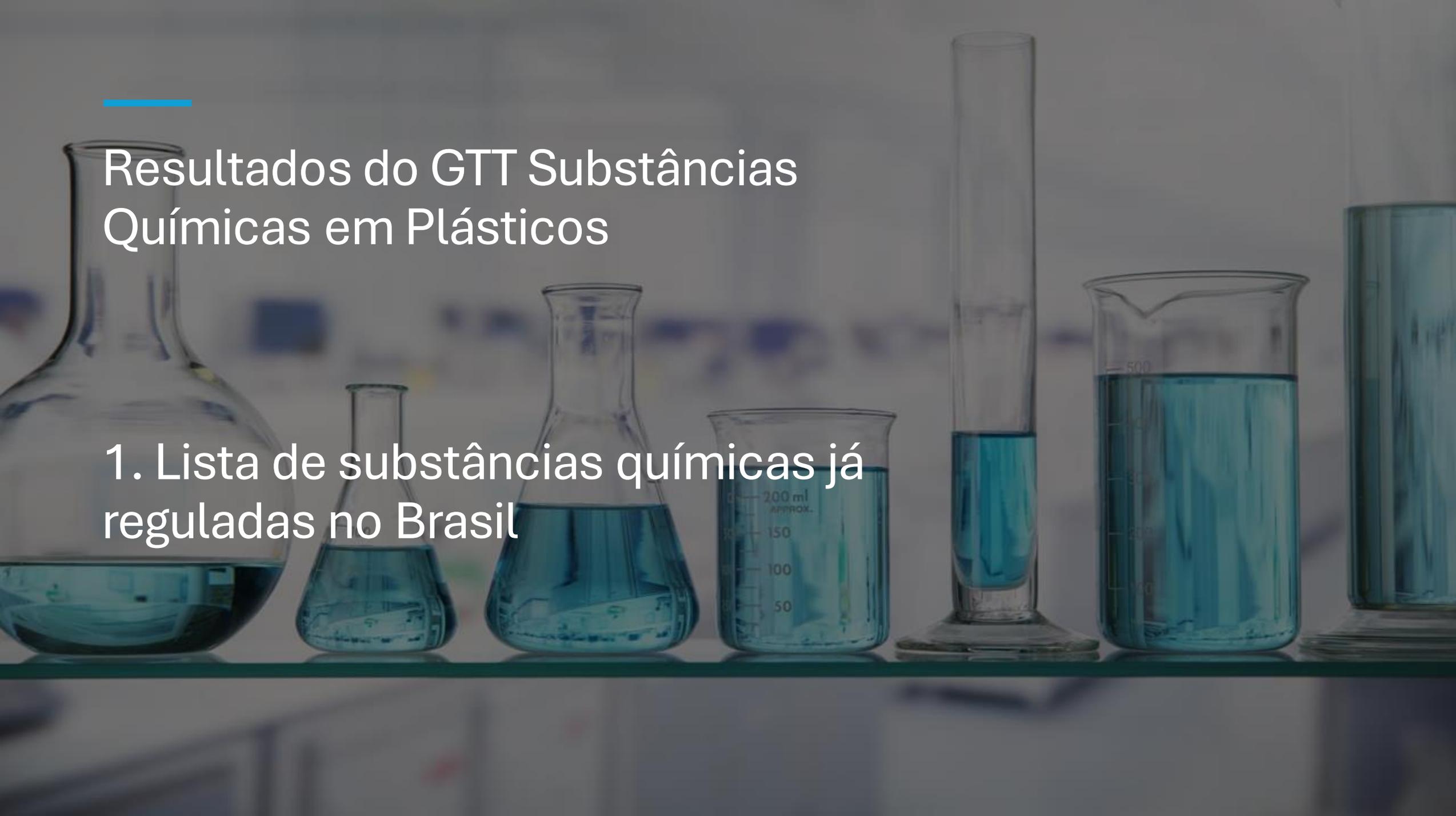
1. Avaliar e aprovar critérios de seleção para substâncias químicas em plásticos;



2. Comparar lista de substâncias químicas da Noruega e EU x lista de substâncias químicas reguladas pelo Brasil.

Resultados do GTT Substâncias Químicas em Plásticos

1. Lista de substâncias químicas já reguladas no Brasil

A photograph of various laboratory glassware containing a blue liquid, arranged on a shelf. From left to right, there is a large round-bottom flask, a small Erlenmeyer flask, a medium Erlenmeyer flask, a 200 ml beaker, a test tube, a 500 ml beaker, and a graduated cylinder. The background is a blurred laboratory setting.

1. Apresentação das listas de substâncias químicas presentes em plásticos já reguladas no Brasil;

ABIQUIM - Ok

INMETRO – OK (MRE)

ANVISA - Ok

Atividade
concluída



**2. Proposta de lista de critérios para
identificação de substâncias químicas
de preocupação em plásticos**

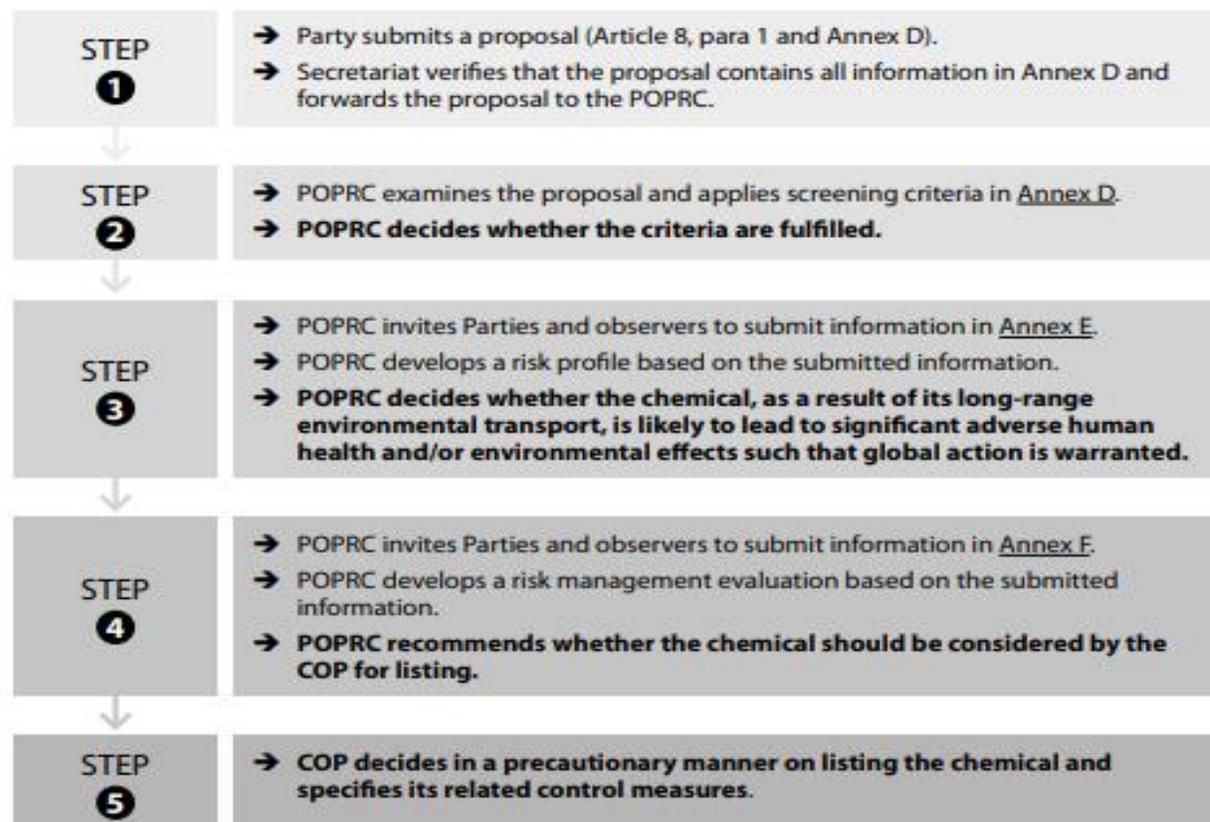


Processo para listagem de uma substância química

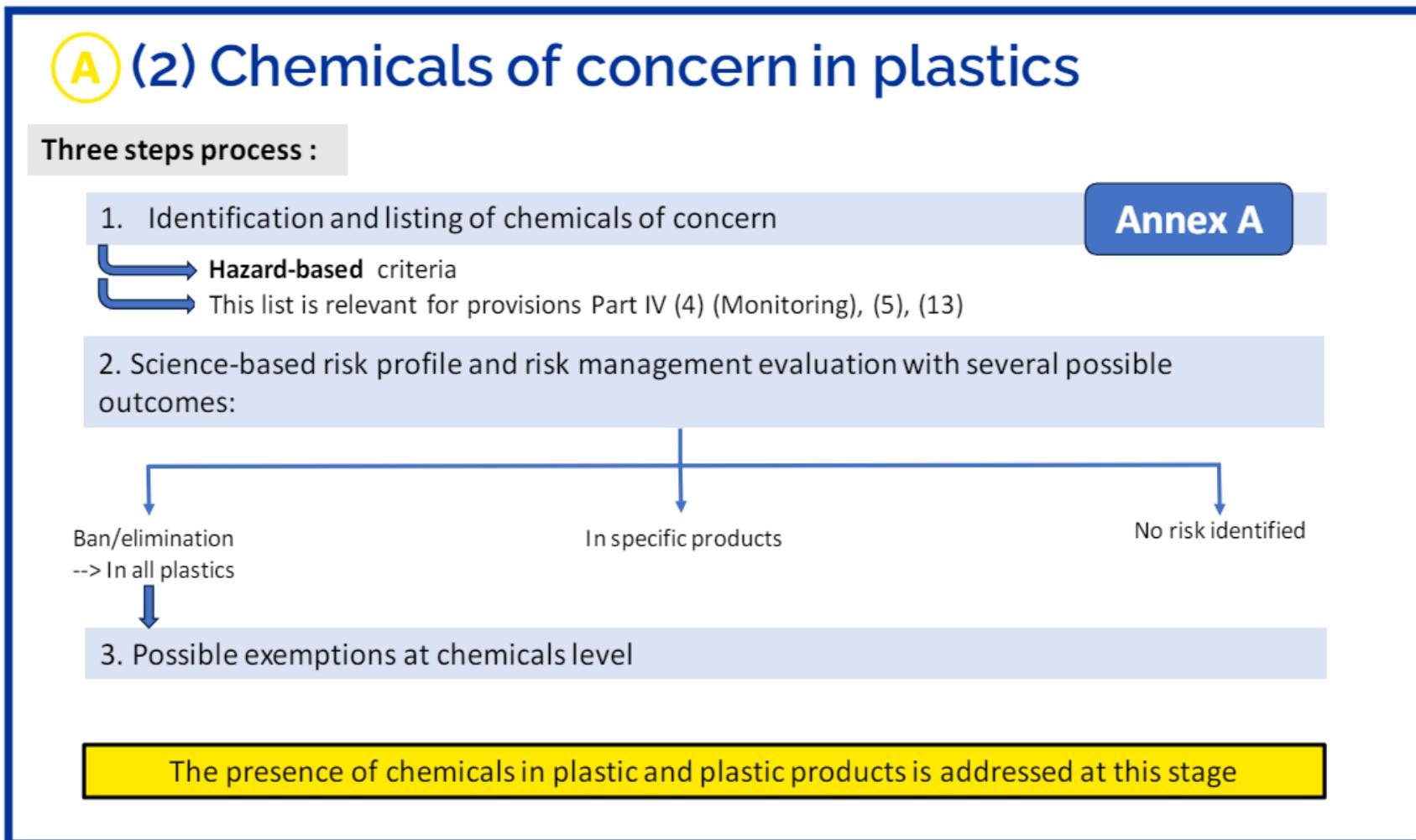
Output of the proposal stage:

→ A proposal for listing a new chemical is submitted to the Secretariat.

Flow-chart 1: Process for listing a chemical



O processo da Convenção de Estocolmo poderia ser aprimorado e adequado para o tratado de plásticos?



PL 6120/2019 poderia ser aplicado para a seleção de substâncias químicas de preocupação?

2. Proposta de lista de critérios para identificação de substâncias químicas de preocupação em plásticos

Proposta MMA:

- 1- Lista de substâncias prioritárias avaliação de risco selecionadas a partir de critérios de perigo (GHS);
- 2- Avaliação de risco para substâncias selecionadas;
- 3- Realização de avaliação de gerenciamento de risco para verificar quais aplicações devem estar sujeitas à medidas de proibição/restrição.
- 4 – Estabelecimento de órgão subsidiário (Comitê Técnico) de caráter técnico/científico para elaboração de estudos, avaliação de risco e proposição de medidas de gerenciamento.

Vantagens:

- Coerente com o disposto no PL 6120/2019
- Semelhante ao processo utilizado na Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE E
MUDANÇA DO CLIMA



3. Proposta de lista de substâncias químicas de preocupação em plástico



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE E
MUDANÇA DO CLIMA



Proposta MMA: Elaborar lista de substâncias a partir das substâncias reguladas no Brasil

Noruega	União Europeia
<p>List 1: Ban or eliminate</p> <p>Phthalates (CAS 117-81-7, 84-74-2, 85-68-7, 84-69-5) Bisphenols (CAS 80-05-7) Alkylphenols - Nonylphenol, 4-tert-Octylphenol (CAS 25154-52-3, 140-66-9) Flame retardants TCEP (CAS 115-96-8) Metals and metal compounds em EEE plásticos - Cadmium and cadmium compounds, Lead and lead compounds em tintas Phthalates (CAS 117-81-7, 84-74-2, 85-68-7, 84-69-5)</p> <p>List 2: Avoid and minimize</p> <p>Phthalates (DIDP; DNOP; DCHP; DINP; DIPP; DnHP (DHP); DPP; DPENP; DHEXP; PIPP; BMEP; DNUHP; DIHP; DPP(x) Bisphenols (BPB; BPC; BPF; BPS; BPZ) UV-stabilizers (benzotriazoles) - UV-320; UV-327; UV-350 Chimassorb 944; Tinuvin 770; BP-3 PFASs (GenX; PFHxA; ANDONA) Alkylphenols (2-(benzotriazol-2-yl)-4,6-ditert-butylphenol; 2,4-ditert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol; 2,4,6-tritert-butylphenol) Flame retardants (brominated, chlorinated, organophosphorus) - PBDEs, other17; PBBs, other18; BTBPE; DBDPE; HBBz; TCPP; TDCP; TDCPP; TBOEP; TPhP; TBBPA; (MCCP) LCCP; Dechloranes, other Metals, metalloids and metal compounds (Antimony; Arsenic; Chromium; Cobalt; Molybdenum; Tin)</p>	<p>Part I: List of chemicals and groups of chemicals of concern subject to control measures (including restrictions as relevant)</p> <p>Plasticizer (CAS 117-81-7, 84-74-2, 85-68-7, 84-69-5) Flame retardant (CAS 115-96-8, 25155-23-1) Stabilizer PBT/vPvB UV-350, UV-320, UV-327 (CAS 36437-37-3, 3846-71-7, 3864-99-1) Bisphenols (CAS 80-05-7) Metal and metal compounds* (Cadmium compounds, Lead compounds)</p> <p>Part II: List of plastic products subject to phase-out measures (including a timeframe),e.g:</p> <p>Products made from oxodegradable plastic Beverage containers and cups for beverages, including covers and lids made from EPS, XPS or other types of expanded plastics Ready to eat' food containers made from EPS, XPS or other types of expanded plastics Single use plastic sticks to be attached to and to support balloons Single use plastic straws, except for medical uses Single use plastic beverage stirrers Single use plastic plates Single use plastic cutlery (forks, knives, spoons, chopsticks) Single use plastic cotton bud sticks, except for medical uses PVC Packaging</p>

Tarefas para elaborar lista de substâncias químicas de preocupação

- Avaliar se a lista de substâncias reguladas poderia compor a lista de substâncias proibidas/restritas no tratado;
- Verificar se as substâncias reguladas no Brasil são as mesmas que as apresentadas nos CRPs;
- Verificar se há regulamentos para todas substâncias químicas propostas nos CRP;
- Levantar dados de produção, importação e usos das substâncias listadas nos CRPs (MDIC e Abiquim):
- Realizar levantamento de estudos científicos sobre riscos relacionados às substâncias químicas e seus usos (Instituições de pesquisa).
- Avaliar contribuições referentes às 2 propostas de CRP referentes à substâncias químicas de preocupação.

CRPs - Conference Room Papers:

Tabela comparativa



União Europeia e seus países-membros (*Chemicals of concern in plastics and plastic products; problematic plastic products and avoidable plastic products, including short-lived and singleuse plastic products*);

Noruega, Ilhas Cook Islands e Ruanda (*Chemicals of concern in plastics - an approach to criteria and lists, including initial lists*);

Georgia, Peru, Ruanda, Suíça e Tailândia (*Initial List of Problematic and Avoidable Plastic Products Considered for Elimination*);

Reino Unido e Tailândia (*problematic and avoidable plastic products*).



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE E
MUDANÇA DO CLIMA



5. Proposição de possíveis subsídios para auxiliar na negociação do instrumento internacional juridicamente vinculante sobre poluição por plásticos;
6. Relato de atividades à plenária da CONASQ, informando sobre as ações realizadas e os resultados alcançados.

Após debate dos itens anteriores



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE E
MUDANÇA DO CLIMA



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE E
MUDANÇA DO CLIMA





Obrigada!

- dqa@mma.gov.br
- conasq@mma.gov.br

- camila.boechat@mma.gov.br
- pollyane.rezende@mma.gov.br