

**SC****UNEP/POPS/POPRC.4/15/Add.5****Convenio de Estocolmo
sobre contaminantes
orgánicos persistentes**Distr.: General
30 de octubre de 2008Español
Original: Inglés

Comité de Examen de los Contaminantes Orgánicos Persistentes
Cuarta reunión
Ginebra, 13 a 17 de octubre de 2008**Informe del Comité de Examen de los Contaminantes Orgánicos
Persistentes sobre la labor realizada en su cuarta reunión****Adición****Adición al perfil de riesgos para el pentaclorobenceno**

En su tercera reunión, el Comité de Examen de los Contaminantes Orgánicos Persistentes, en su decisión POPRC-3/7, aprobó el perfil de riesgos para el pentaclorobenceno (UNEP/POPS/POPRC.3/20/Add.7). En la cuarta reunión, el Comité de Examen aprobó una adición a ese perfil de riesgos. El texto de la adición figura a continuación y no ha pasado por los servicios de edición oficial.

K0842481 061108 071108

Para economizar recursos, sólo se ha impreso un número limitado de ejemplares del presente documento. Se ruega a los delegados que lleven sus propios ejemplares a las reuniones y eviten solicitar otros.
--

Anexo

Adición al perfil de riesgos para el pentaclorobenceno

Resumen de la información sobre la liberación no intencional del pentaclorobenceno recibida en el período transcurrido entre las reuniones tercera y cuarta del Comité

1. **Información sobre la liberación no intencional (por ej., durante los procesos de combustión):**
 - **Canadá:** El pentaclorobenceno puede llegar a generarse cuando los compuestos orgánicos se queman o quedan expuestos a una fuente de energía importante en presencia de una fuente de cloro. Por ej., el PeCB puede formarse y liberarse en el medio ambiente como resultado de la incineración de desechos y de la quema en barriles de residuos domésticos. Información detallada en otros documentos.
 - **Estados Unidos de América:** El pentaclorobenceno también se puede producir cuando se queman compuestos orgánicos en presencia de una fuente de cloro. (EPA, 1999. Economic Analysis of the Final Rule to Modify Reporting of Persistent Bioaccumulative Toxic Chemicals Under EPCRA Section 313, disponible en <http://www.epa.gov/tri/lawsandregs/pbt/eapbtfhl.pdf>). Para el año 2005, se notificó ante el Toxics Release Inventory (Inventario de liberaciones de sustancias tóxicas) un total de 1 545 libras (701 kg) en relación con la eliminación dentro y fuera de las plantas de producción y otras liberaciones, de las cuales 248 libras (112 kg) se liberaron al aire o al agua (TRI, 2005, datos para todas las industrias de pentaclorobenceno de los Estados Unidos, publicación de los datos: 8 de junio de 2007). Se pueden obtener más datos en www.epa.gov/triexplorer.
 - **Consejo Mundial del Cloro:** Como en América del Norte y Europa aún se utilizan PCB en algunos equipos eléctricos obsoletos, existe una leve probabilidad de descargas de PeCB a partir de esta fuente. La principal fuente de posibles liberaciones son las emisiones de subproductos vinculadas a la combustión incompleta, en relación con las cuales las emisiones a nivel mundial están claramente dominadas por la combustión de biomasa, la combustión de desechos sólidos y la combustión de carbón. Las fuentes industriales de subproductos no intencionales son relativamente menores gracias a las mejoras en las prácticas de la industria. Las emisiones de PeCB han disminuido notablemente.
2. **Trazas de pentaclorobenceno como impurezas en otros productos químicos:**
 - **Canadá:** El uso comercial principal del pentaclorobenceno en la actualidad es como producto químico intermedio en la fabricación de pentacloronitrobenceno (conocido también como quintoceno), un fungicida. Este fungicida contiene pentaclorobenceno como impureza. En el Canadá, actualmente se utiliza pentacloronitrobenceno, pero no se produce. El pentaclorobenceno puede encontrarse también como impureza en varios herbicidas, plaguicidas y fungicidas utilizados actualmente en el Canadá. Información detallada en otros documentos.
 - **Países Bajos:** El PeCB se encuentra como impureza en el quintoceno.
 - **Estados Unidos de América:** El PeCB es un producto químico intermedio en la producción del fungicida pentacloronitrobenceno (quintoceno). Se puede generar como un subproducto o impureza en la producción de otros compuestos orgánicos clorados.
 - **Red Internacional de Eliminación de COP:** El PeCB es una impureza en el pentacloronitrobenceno (quintoceno), el endosulfán, el clorpirifos-metil, la atracina y el clopirialid.
 - **Consejo Mundial del Cloro:** El PeCB se usaba en el pasado como producto químico intermedio en la fabricación de pentacloronitrobenceno (quintoceno) (van de Plassche et al. 2001). No obstante, en la actualidad, el quintoceno se fabrica clorando el nitrobenceno (Feiler 2001).