

AMBIENTE

TalCual

Coordinado por: María Eugenia Gil Beroes

ambiente@talcualdigital.com

El Convenio de Estocolmo

Hace 4 años se suscribió el instrumento para librar al mundo de contaminantes orgánicos persistentes

El 17 de mayo se cumplió el cuarto aniversario de la entrada en vigencia a nivel mundial, del Convenio de Estocolmo (www.pops.int) cuyo objetivo es: "proteger la salud humana y el medio ambiente frente a los Contaminantes Orgánicos Persistentes, COP". Venezuela ratificó este convenio, de carácter vinculante, el 3 de enero de 2005, según la *Gaceta Oficial* 38.098. Este convenio es uno de cuatro acuerdos mundiales que están tratando de minimizar la contaminación química.

¿QUÉ SON LOS COP?

Son compuestos químicos de gran estabilidad, por lo cual no es fácil su degradación. Son todos fabricados por el hombre. Son solubles en grasa, por lo que aprovechan el agua para viajar grandes distancias. Esta característica los hace bioacumulables en los tejidos grasos de los organismos vivos y se biomagnifican a través de la cadena alimenticia. También se trasladan a través del aire y animales migratorios. Un ejemplo de esta gran movilidad es la contaminación de plaguicidas organoclorados, utilizados en las zonas tropicales y templadas del globo para la agricultura, en sitios tan remotos como el Ártico.

¿CUÁLES SON LOS CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES?

Hay tres grupos de COP: Los Plaguicidas organoclorados utilizados en la agricultura;

los Bifenilos Policlorados PCB, usados por la industria eléctrica y refrigerante; y las Dioxinas y los Furanos, que generalmente son producidos involuntariamente por la combustión en presencia de cloro. Aunque algunos de estos compuestos ya no se producen industrialmente, siguen contaminando por muchas décadas, incluso des-

pués de no servir para el propósito de origen. Dentro de estos tres grupos el convenio prohíbe la producción, comercialización y uso de apenas una docena, se espera que la reunión de las partes en mayo de 2009 añada unos cinco compuestos más.

¿QUÉ DAÑOS CAUSAN?

Básicamente alteran químicamente a las células, causando problemas en el ADN, distintos tipos de cáncer en distintos tipos de tejidos, hígado, piel, huesos, médula, también generan malformaciones genéticas, disrupciones del sistema endocrino y cardiopatías, entre otras enfermedades. Se introducen al organismo silenciosamente, y no se manifiestan hasta que el daño ya está hecho.

¿DÓNDE ENCONTRAMOS COP?

En campos agrícolas donde se hayan utilizado, en los cultivos cosechados en suelos contaminados o regados con agua contaminada. En las centrales eléctricas, en algunos procesos de la industria petrolera y metalme-cánica, en los incendios, cuando se quema la basura en los vertederos, en las fumigaciones contra la malaria que aún se combate con DDT, en algunas medicinas contra garrapatas y piojicidas. También se producen Dioxinas y Furanos en las manifestaciones de calle cuando se

queman cauchos y plásticos.

CONVENIO EN VENEZUELA

La responsabilidad de este convenio la lleva el Ministerio del Ambiente a través de la Unidad de Coordinación para la Elaboración del Plan Nacional de Implementación Ucepni, y el Comité Nacional del Proyecto.

A pesar de todos los inconvenientes de la presente coyuntura y la falta de apoyo político por parte de las autoridades, los funcionarios han levantado un inventario nacional que hasta la fecha se ha completado en 60%, ya se les permite a los funcionarios asistir a las reuniones del convenio, se han realizado varios talleres, por cada grupo de COP, y el trabajo ha servido para que otros países como Guatemala, tengan una referencia técnica. Sin embargo no se está informando a la población, masivamente, sobre el

QUÉ PUEDO HACER

La lista del Convenio prohíbe hasta ahora: DDT, Aldrín, Dieldrín, Edrín, Clordano, Heptacoloro, Hexaclorobenceno (lindano), Mirex y Toxafeno que son plaguicidas organoclorados, se suman los PCB y las Dioxinas y los Furanos. Son conocidos como la "docena sucia".

- Infórmate sobre el convenio de Estocolmo: www.pops.int
- Usa mosquiteros para evitar el uso de insecticidas o DDT
- No quemes residuos, ni desechos, en particular si son de plástico.
- Cuando calientes comida en microondas, usa cerámica, vidrio o incluso papel.
- Evita el uso del plástico en todas sus formas.
- Lee las etiquetas de los productos que llevas a tu casa: algunas medicinas contra piojos o garrapatas, para humanos o mascotas; juguetes, envases, y evita aquellos que contengan COP o PVC.

peligro de estos contaminantes.

CASAS DE PVC

Policloruro de Vinilo o PVC es un polímero cuyo ciclo de vida es realmente peligroso. Al producir PVC se generan Dioxinas y Furanos a la atmósfera. Este polímero necesita un metal pesado como estabilizante y otro químico contaminante (un *phthalato*) como plastificante.

En muchísimos casos se le añade un antiinflamable, generalmente a base de Bromo, también contaminante, para completar el coctel. El PVC no se

degrada fácilmente y puede pasar décadas contaminando. El mundo entero se está deshaciendo del PVC. Compañías como Lego, Daihatsu, Mitsubishi, Susheido, Nike, Nestlé, Mattel están retirando el PVC de sus productos. Incluso gobiernos y alcaldías de muchas partes del mundo han tomado medidas para prohibir los juguetes hechos de PVC, detener su utilización y evitar que los desechos de PVC sean incinerados.

No entendemos cómo se les están ofreciendo casas, a familias, construidas con ese material dañino.

