

AMBIENTE

Coordinado por: María Eugenia Gil Beroes

ambiente@talcualdigital.com

Químicos peligrosos

Nueve sustancias más ingresaron a la lista de los contaminantes nocivos del Convenio de Estocolmo

En la cuarta reunión del Convenio de Estocolmo celebrado en Ginebra el pasado mes de mayo, más de 150 países acordaron incluir en la lista de los Contaminantes Orgánicos Persistentes COP, a 9 químicos más, dadas las evidencias científicas que demuestran su peligrosidad

LOS NUEVE SENTENCIADOS

Algunos de estos sentenciados, ya no se producen o han dejado de usarse comercialmente, sin embargo por ser “persistentes”, o no degradables, su acción tóxica sigue tan activa como el primer día, de allí la urgencia de manejarlos con el cuidado que estas sustancias peligrosas requieren. La nomenclatura de estos químicos no es del todo familiar sin embargo los tenemos mucho más cerca de los que creemos. Veamos quienes son:

Lindano: comúnmente tiene una utilización muy amplia como insecticida en semillas, suelos, aplicaciones foliares, en madera y también es ingrediente todavía en algunas medicinas tanto humanas como veterinarias contra los ectoparásitos (garrapatas) y escabiosis (sarna) aunque su producción es limitada todavía existen países que lo producen. Un consejo saludable si usted alguna vez es víctima de las garrapatas, chivacoas o ácaros la manera más efectiva de eliminarlos es untar grasa, vaselina o aceite pesado sobre las áreas afectadas, esto impide que los ectoparásitos respiren. Se mueren y usted no se contamina. Recuerde que la grasa se elimina con agua y jabón, mientras que el Lindano una vez dentro del organismo es casi



VIGENTE DESDE 2005

El objetivo del Convenio de Estocolmo es proteger la salud humana y ambiental y el medio ambiente de los Contaminantes Orgánicos Persistentes COP. Estos químicos producidos por el hombre contaminan y alteran la vida a nivel celular, son acumulativos y no se degradan fácilmente. Por ello el convenio busca detener su producción, evitar su uso y eliminarlos del planeta. Es un convenio de carácter vinculante y Venezuela lo ratificó el 3 de enero de 2005, según Gaceta Oficial 38.098.

La fundación Aguaclara – www.aguaclara.org – forma parte de la La Red Internacional para la Eliminación de Contaminantes IPEN. www.ipen.org

imposible eliminarlo. Cada tonelada de Lindano, genera “involuntariamente” 6 toneladas de **Alfa hexachlorocyclohexano** y **Beta hexachlorocyclohexano**, junto con otros isómeros. Estos químicos también fueron utilizados durante mucho tiempo como insecticidas, y aunque ya no es así, quedan como residuos contaminantes peligrosos. **Hexabromobifenil (HBB)**

es un químico industrial utilizado como antiinflamante, de moda en la década de los 70. No hay que confundirlo con el siguiente sentenciado, el **Bromodifenil éter** que realmente es un grupo de congéneres cuyo principal ingrediente es el Bromo (Br). Este grupo tiene la particularidad de inhibir la combustión de materiales orgánicos, por lo que se le utiliza como aditivo

antiinflamante en gran variedad de productos y de acuerdo a su composición se llaman: Hexabromodifenil éter, heptabromodifenil éter, Octabromodifenil éter, Tetrabromodifenil éter y pentabromodifenil éter. El **Clordecon** es un compuesto sintético clorado que se usó en los años 50 como pesticida, y aunque ya no se utiliza comercialmente todavía se encuentra causando daño. **Pentaclorobenzeno (PeCB)** se utilizó en los bifenilos policlorados, (aquellos aceites usados en transformadores eléctricos) también como fungicida y como antiinflamante. Igualmente se produce durante la combustión o en procesos térmicos industriales y aparece como impurezas en solventes y plaguicidas. Y por último están el **Ácido Perfluorooctano Sulfónico** sus sales y el perfluorooctanosulfonilo PFOS: que están contenidos

en la goma espuma de tapizados y muebles así como en equipos eléctricos.

IPEN LEVANTA SU VOZ.

La Red Internacional para la Eliminación de Contaminantes IPEN por sus siglas en inglés –700 organizaciones no gubernamentales en 100 países– llamó la atención sobre algunas debilidades que pueden poner en riesgo el incumplimiento de las metas planteadas en el convenio. Una de las críticas se debe a que en la reunión se llegó al acuerdo de permitir la reutilización y el reciclaje de dos anti-inflamantes brominados; el penta y el octabromodifenil éter y uno de los PFOS hasta el 2030. Con lo cual se continúa exponiendo a más personas y al ambiente al contacto con estos contaminantes. El codirector de IPEN, profesor Jamidu Katima de la Universidad de Dar Es Salaam, indicó que este punto es “preocupante por lo inadecuado e inconsistente con los objetivos de la Convención”. Por lo pronto hay 9 químicos más incluidos en la lista del Convenio.

VENEZUELA SIGUE PENDIENTE

Uno de los compromisos del Convenio es implementar el acuerdo en cada uno de los países donde ha sido ratificado. En agosto de 2008 se realizó un taller para su presentación pública y posterior entrega. Sin embargo durante la reunión de mayo pasado la delegación gubernamental se comprometió, finalmente a consignarlo en el venidero mes de julio. Deseamos que así sea por la salud humana y del ambiente. El Convenio puede ser consultado en www.pops.int