

Actúa la EPA sobre tóxicos que contaminan el agua [1]

Enviado el 3 febrero 2011 - 3:06pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:



Por Aurora Rivera Arguinzoni / arivera@elnuevodia.com [2] [El Nuevo Día](#) [3] La Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés) anunció ayer que reforzará las medidas para asegurar la calidad del agua potable mediante el desarrollo de regulación que limite la presencia del tóxico perclorato y otros 16 químicos sospechosos de provocar cáncer. Inicialmente Lisa P. Jackson, administradora de EPA, anunció que se establecerá el primer estándar de agua potable para perclorato, un tóxico presente en combustible de cohetes, en fuegos artificiales y explosivos, al que se vincula con problemas de la glándula tiroides en embarazadas y niños. También lo contienen blanqueadores, algunos fertilizantes, y estudios científicos incluso han detectado su presencia en fórmulas para infantes, principalmente las elaboradas a base de leche de vaca con lactosa. El perclorato se genera de forma natural, pero sobre todo es producido por el ser humano en procesos de manufactura. “Nuestras decisiones están basadas en una extensa revisión de la mejor ciencia disponible y las necesidades para la salud de los estadounidenses”, aseguró Jackson en un comunicado de prensa circulado por EPA. “El agua limpia es algo crítico para la salud y prosperidad de toda comunidad del país y un factor fundamental para todas las familias. EPA está laborando en nuevas maneras de proteger el agua que bebemos y le damos a nuestros hijos”, destacó

Jackson. La determinación de regular el perclorato se tomó bajo el Safe Drinking Water Act, y estuvo basada en el análisis tanto de científicos independientes como de expertos en salud pública que incluyeron a los de la Academia Nacional de Ciencias. Entre las observaciones hechas en los estudios figuró el que más del 4% de los sistemas de agua pública han detectado el perclorato, y entre 5 millones y 17 millones de individuos puede que estén bebiendo agua que lo contiene. En Puerto Rico el ente encargado de velar por la calidad del agua potable, la División de Agua Potable del Departamento de Salud, no tiene certeza de si se encontró o no perclorato. Javier Torres, su director, no conocía detalles de los resultados ayer. EPA tampoco lo pudo precisar aunque El Nuevo Día se lo solicitó. “EPA en un tiempo atrás -como de 2001 al 2005- hizo unos muestreos”, recordó Torres. Explicó que la agencia tiene una lista de candidatos a contaminantes (sustancias que aún no están reguladas) y está obligada a revisarla cada cinco años. Para ello, debe realizar muestreos regulares en todo el País. “Se analizan muchas muestras a nivel nacional y la EPA decide qué podría ser el máximo nivel de contaminación”, detalló. En el caso del perclorato, ahora se inicia el proceso para establecer ese máximo. Sólo entonces se darán instrucciones respecto a la frecuencia del muestreo, la mejor tecnología para lograr el parámetro de calidad y las acciones que cada estado deberá implementar. Torres estimó que esto podría ocurrir en menos de cinco años. Con relación a los otros 16 químicos cuya presencia en el agua la EPA busca regular, se indicó que “este grupo de compuestos orgánicos volátiles, los cuales son químicos a menudo asociados con productos industriales, incluye el tricloroetileno (TCE, por sus siglas en inglés) y el tetracloroetileno (PCE), al igual que otros contaminantes regulados y no regulados que son expulsados por operaciones industriales”. Perclorato en Puerto Rico De acuerdo con el presidente de la Junta de Calidad Ambiental (JCA), Pedro Nieves, el perclorato en su estado sólido -Ammonium Perchlorate- se incluye en parámetros de muestreo de contaminación en la isla municipio de Vieques, que por décadas fuera sede de prácticas militares con explosivos. Sin embargo, Nieves no pudo precisar si se ha encontrado o no el tóxico. “No se puede descartar que pueda estar presente el químico, por eso está en los planes de monitoreo. Una vez se termine la remoción de municiones en estas áreas y se comience la fase de muestreo, esto se estará analizando”, indicó vía correo electrónico. Aclaró que el perclorato no es una sustancia regulada en el Reglamento de Estándares de Calidad de Agua de la JCA.

Categorías (Recursos Educativos):

- [Texto Alternativo \[4\]](#)
- [Noticias CienciaPR \[5\]](#)
- [Ciencias ambientales \[6\]](#)
- [Química \[7\]](#)
- [Ciencias Ambientales \(superior\) \[8\]](#)
- [Ciencias Físicas - Química \(intermedia\) \[9\]](#)
- [Química \(superior\) \[10\]](#)
- [Text/HTML \[11\]](#)
- [Externo \[12\]](#)
- [Spanish \[13\]](#)
- [MS/HS. Chemical Reactions \[14\]](#)
- [MS/HS. Human Impacts/Sustainability \[15\]](#)

- [MS/HS. Matter and Energy in Organisms/Ecosystems](#) [16]
 - [MS/HS. Structure/Properties of Matter](#) [17]
 - [6to-8vo- Taller 2/3 Montessori](#) [18]
 - [9no-12mo- Taller 3/4 Montessori](#) [19]
 - [Noticia](#) [20]
 - [Educación formal](#) [21]
 - [Educación no formal](#) [22]
-

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/actua-la-epa-sobre-toxicos-que-contaminan-el-agua?language=en&page=4>

Links

- [1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/actua-la-epa-sobre-toxicos-que-contaminan-el-agua?language=en> [2] mailto:arivera@elnuevodia.com [3] <http://www.elnuevodia.com/nuevabusquedadetoxicoenelagua-880179.html> [4] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/texto-alternativo?language=en> [5] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/noticias-cienciapr?language=en> [6] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-ambientales?language=en> [7] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/quimica?language=en> [8] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-ambientales-superior?language=en> [9] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-fisicas-quimica-intermedia?language=en> [10] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/quimica-superior?language=en> [11] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/texthtml?language=en> [12] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/externo?language=en> [13] <https://www.cienciapr.org/es/taxonomy/term/32143?language=en> [14] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-chemical-reactions?language=en> [15] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-human-impactsustainability?language=en> [16] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-matter-and-energy-organismsecosystems?language=en> [17] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-structureproperties-matter?language=en> [18] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/6to-8vo-taller-23-montessori?language=en> [19] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/9no-12mo-taller-34-montessori?language=en> [20] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/noticia?language=en> [21] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-formal?language=en> [22] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-no-formal?language=en>