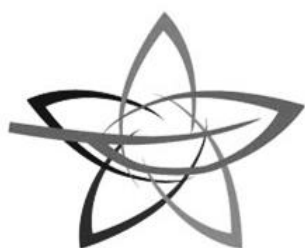




**Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura**



CIRCULAR CFP XLVII (47) – junio de 2018



CONVENIO DE ROTTERDAM

**SECRETARÍA PARA EL CONVENIO DE ROTTERDAM SOBRE EL
PROCEDIMIENTO DE CONSENTIMIENTO FUNDAMENTADO
PREVIO APLICABLE A CIERTOS PLAGUICIDAS Y PRODUCTOS
QUÍMICOS PELIGROSOS
OBJETO DE COMERCIO INTERNACIONAL**

CIRCULAR CFP XLVII (47) – junio de 2018

Índice

INTRODUCCIÓN

1.	FINALIDAD DE LA CIRCULAR CFP.....	1
2.	IMPLEMENTACIÓN DEL CONVENIO DE ROTTERDAM	1
2.1	Autoridades nacionales designadas.....	1
2.2	Notificaciones de medida reglamentaria firme	1
2.3	Propuestas de inclusión de formulaciones plaguicidas extremadamente peligrosas	2
2.4	Productos químicos sujetos al procedimiento de CFP	2
2.5	Intercambio de información sobre exportaciones y notificaciones de exportación	3
2.6	Información que deberá adjuntarse a los productos químicos exportados.....	3
2.7	Información sobre las respuestas relativas a la importación de productos químicos enumerados en el Anexo III del Convenio.....	3
2.8	Información sobre productos químicos para los cuales la Conferencia de las Partes tiene todavía que tomar una decisión final.....	4
2.9	Información sobre los movimientos en tránsito	4
3.	INFORMACIÓN ADICIONAL.....	5
3.1	Información sobre el estado de ratificación del Convenio de Rotterdam.....	5
3.2	Documentos concierne la implementación del Convenio de Rotterdam	5
3.3	Kit de Recursos de información sobre el Convenio de Rotterdam	5

APÉNDICE I

SINOPSIS DE LAS NOTIFICACIONES DE MEDIDA REGLAMENTARIA FIRME RECIBIDAS DESDE LA ÚLTIMA CIRCULAR CFP	6
--	----------

APÉNDICE II

PROPUESTAS PARA LA INCLUSIÓN DE FORMULACIONES PLAGUICIDAS EXTREMADAMENTE PELIGROSAS EN EL PROCEDIMIENTO DE CFP	23
---	-----------

APÉNDICE III

PRODUCTOS QUÍMICOS SUJETOS AL PROCEDIMIENTO DE CFP	24
---	-----------

APÉNDICE IV

LISTA DE TODAS LAS RESPUESTAS SOBRE LA IMPORTACIÓN RECIBIDAS DE LAS PARTES Y CASOS DE INCUMPLIMIENTO EN LA PRESENTACION DE RESPUESTAS .	27
--	-----------

APÉNDICE V

NOTIFICACIONES DE MEDIDA REGLAMENTARIA FIRME PARA PRODUCTOS QUÍMICOS QUE NO ESTÁN INCLUIDOS EN EL ANEXO III.....	31
---	-----------

APÉNDICE VI

INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN SOBRE PRODUCTOS QUÍMICOS RECOMENDADOS POR EL COMITÉ DE EXAMEN DE PRODUCTOS QUÍMICOS PARA SU INCLUSIÓN EN EL ANEXO III, PARA LOS QUE LA CONFERENCIA DE LAS PARTES NO HA TOMADO TODAVÍA UNA DECISIÓN FINAL	51
--	-----------

INTRODUCCIÓN

1. FINALIDAD DE LA CIRCULAR CFP

El Convenio de Róterdam sobre el procedimiento de consentimiento fundamentado previo (CFP) aplicable a ciertos plaguicidas y productos químicos peligrosos objeto del comercio internacional entró en vigor el 24 de febrero de 2004.

La finalidad de la Circular CFP es ofrecer a todas las Partes, por medio de sus autoridades nacionales designadas, la información necesaria que habrá de distribuir la Secretaría, de conformidad con lo dispuesto en los Artículos 4, 5, 6, 7, 10, 11, 13 y 14 del Convenio. Los documentos de orientación para la adopción de decisiones que han de remitirse a las Partes en conformidad con lo dispuesto en el párrafo 3 del Artículo 7, se enviarán en una comunicación por separado.

La Circular CFP se publica cada seis meses, en junio y en diciembre. Esta Circular contiene la información relativa al periodo que va del **1 de noviembre de 2017 al 30 de abril de 2018**. Con el fin de garantizar suficiente tiempo para comprobar la información recibida para preparar la Circular CFP, la información recibida después del 30 de abril de 2018 generalmente no se incluye y se publica en la próxima Circular CFP.

Se ruega a las autoridades nacionales designadas que examinen la información correspondiente a sus países y señalen lo antes posible cualquier error u omisión a la Secretaría.

2. IMPLEMENTACIÓN DEL CONVENIO DE ROTTERDAM

2.1 Autoridades nacionales designadas

De conformidad con el párrafo 3 del Artículo 4, las Partes comunicarán a la Secretaría los nombramientos o cambios de autoridades nacionales designadas. Con la presente Circular CFP se distribuye una lista de las autoridades nacionales designadas, igualmente disponible en el sitio web del Convenio de Róterdam.¹

2.2 Notificaciones de medida reglamentaria firme

Las Partes que hayan adoptado medidas reglamentarias firmes que contienen deberán notificar a la Secretaría dentro de los plazos establecidos en los párrafos 1 y 2 del Artículo 5.

El **Apéndice I** de la Circular CFP contiene una sinopsis de todas las notificaciones de medida reglamentaria firme recibidas de las Partes desde la última Circular CFP en virtud de los párrafos 3 y 4 del artículo 5 del Convenio. Contiene resúmenes de las notificaciones de medidas reglamentarias firmes que ha recibido la Secretaría y que se ha verificado que contienen la información estipulada en el Anexo I del Convenio (Parte A), la información relativa a las notificaciones que no contienen toda la información (Parte B), así como las notificaciones que se encuentran todavía en fase de verificación por la Secretaría (Parte C).

El **Apéndice V** contiene la lista de todas las notificaciones de medida reglamentaria firme para productos químicos que no están incluidos en el Anexo III, recibidas durante el procedimiento de CFP provisional y el actual procedimiento de CFP (de septiembre de 1998 al 30 de abril de 2018).

La información sobre las notificaciones presentadas por las Partes para los productos químicos enumerados en el Anexo III del Convenio verificadas que contienen la información estipulada en el Anexo I del Convenio también está disponible en el sitio web del Convenio.²

¹ <http://www.pic.int/tabid/2012/language/es-CO/Default.aspx>; <http://www.pic.int/tabid/3284/Default.aspx>.

² <http://www.pic.int/tabid/2014/language/es-CO/Default.aspx>.

Se publicó una sinopsis de todas las notificaciones recibidas bajo el procedimiento original de consentimiento fundamentado previo, antes de la aprobación del Convenio en 1998, en la **Circular CFP X** en diciembre de 1999.³ Estas notificaciones, sin embargo, no reúnen los requisitos estipulados en el Anexo I, ya que los requisitos de información para las notificaciones bajo el procedimiento de CFP original eran diferentes de los estipulados en el Convenio. Es de destacar que, aunque las Partes no están obligadas a enviar de nuevo las notificaciones presentadas bajo el procedimiento de CFP original,⁴ éstas deberían considerar su reenvío para aquellos productos químicos que no están enumerados en el Anexo III en el caso de que esté disponible la suficiente documentación de apoyo.

Para facilitar la presentación de las notificaciones, un **formulario de notificación de medida reglamentaria firme para prohibir o restringir rigurosamente un producto químico e instrucciones para completarlo** están disponibles en el sitio web del Convenio.⁵

2.3 Propuestas de inclusión de formulaciones plaguicidas extremadamente peligrosas

De conformidad con el párrafo 1 del Artículo 6, cualquier Parte que sea un país en desarrollo o un país con economía en transición y que esté experimentando problemas causados por formulaciones plaguicidas extremadamente peligrosas bajo las condiciones de uso en su territorio, podrá proponer a la Secretaría la inclusión de las formulaciones plaguicidas extremadamente peligrosas en el Anexo III.

El **apéndice II** de esta Circular CFP contiene los resúmenes de las propuestas recibidas, para las cuales la Secretaría ha verificado que contienen la información estipulada en la parte 1 del Anexo IV del Convenio

Para facilitar la presentación de propuestas, un **formulario para notificar incidentes en la salud humana que involucran formulaciones plaguicidas extremadamente peligrosas** y un **formulario para notificar incidentes ambientales que involucran formulaciones plaguicidas extremadamente peligrosas** están disponibles en el sitio web del Convenio.⁶

2.4 Productos químicos sujetos al procedimiento de CFP

El **apéndice III** de la Circular CFP enumera todos los productos químicos incluidos en el Anexo III del Convenio y sujetos al procedimiento de CFP, sus categorías (plaguicida, industrial y formulación plaguicida extremadamente peligrosa) y la fecha del primer envío del documento de orientación para la adopción de decisiones a las autoridades nacionales designadas.

La Conferencia de las Partes, en su octava reunión (24 de abril–5 de mayo de 2017) decidió enmendar el Anexo III del Convenio para incluir los productos químicos siguientes, y aprobó los correspondientes documentos de orientación para la adopción de decisiones:

Producto químico	Número de CAS	Categoría	Decisión
Carbofurano	1563-66-2	Plaguicida	RC-8/2
Triclorfón	52-68-6	Plaguicida	RC-8/3
Parafinas cloradas de cadena corta	85535-84-8	Industrial	RC-8/4
Todos los compuestos del tributilo de estaño, a saber: - Óxido de tributilo de estaño - Fluoruro de tributilo de estaño - Metacrilato de tributilo de estaño - Benzoato de tributilo de estaño - Cloruro de tributilo de estaño - Linoleato de tributilo de estaño - Naftenato de tributilo de estaño	56-35-9 1983-10-4 2155-70-6 4342-36-3 1461-22-9 24124-25-2 85409-17-2	Industrial	RC-8/5

³ <http://www.pic.int/tabid/2012/language/es-CO/Default.aspx>.

⁴ Artículo 5, párrafo 2 del Convenio de Rotterdam.

⁵ <http://www.pic.int/tabid/2013/language/es-CO/Default.aspx>.

⁶ <http://www.pic.int/tabid/2019/language/es-CO/Default.aspx>.

Las enmiendas entraron en vigor para todas las Partes el 15 de septiembre de 2017. Las decisiones de incluir estos productos químicos en el Anexo III del Convenio, incluidos los documentos de orientación para la adopción de decisiones sobre el carbofurano, triclorfón, parafinas cloradas de cadena corta y el documento de orientación para la adopción de decisiones revisado sobre los compuestos del tributilo de estaño adoptado por la Conferencia de las Partes, fueron comunicados a las Partes junto con la solicitud de proporcionar una respuesta de importación en un plazo de nueve meses a partir del envío de estos documentos (el 15 de junio 2018), de conformidad con el párrafo 2 del Artículo 10.

2.5 Intercambio de información sobre exportaciones y notificaciones de exportación

El Artículo 12 y el Anexo V del Convenio estipulan las disposiciones y los requisitos de información relacionados a la notificación de exportación. Cuando un producto químico que está prohibido o rigurosamente restringido por una Parte, es exportado desde su territorio, esta Parte deberá proporcionar una notificación de exportación a la Parte importadora, que deberá incluir la información del Anexo V. La Parte importadora tiene la obligación de enviar el acuse de recibo de la notificación de exportación.

Para ayudar a las Partes a cumplir sus obligaciones según el Convenio, un **formulario estándar para la notificación de exportación** está disponible en el sitio web del Convenio.⁷

La Conferencia de las Partes, en su octava reunión, recordó la decisión RC-7/2 relativa a la propuesta sobre la manera de intercambiar información sobre exportaciones y notificaciones de exportación, e instó a las Partes a continuar la implementación de esta decisión incluidas las obligaciones contraídas en virtud del párrafo 2 del Artículo 11, y del Artículo 12. También invitó a las Partes a responder al cuestionario sobre el párrafo 2 del Artículo 11 y sobre los Artículos 12 y 14.⁸

2.6 Información que deberá adjuntarse a los productos químicos exportados

De conformidad con el párrafo 1 del Artículo 13, la Organización Mundial de Aduanas ha asignado códigos específicos aduaneros según el Sistema Armonizado a productos químicos o grupos de productos químicos incluidos en el Anexo III del Convenio. Estos códigos entraron en vigor el 1 de enero de 2007. Se prevé que para aquellos productos químicos incluidos en el Anexo III después del 2011, los códigos del Sistema Armonizado serán asignados por la Organización Mundial de Aduanas. Un cuadro con esta información se encuentra disponible en el sitio web del Convenio.⁹

Si se ha asignado un código de aduanas del Sistema Armonizado a un producto químico enumerado en el Anexo III, las Partes deberán asegurarse de que los documentos que acompañan la expedición contengan este código al momento de exportar ese producto químico.

2.7 Información sobre las respuestas relativas a la importación de productos químicos enumerados en el Anexo III del Convenio

De conformidad con los párrafos 2 y 4 del Artículo 10, cada Parte deberá enviar a la Secretaría, lo antes posible y en cualquier caso a más tardar en un plazo de nueve meses a partir de la fecha del envío del documento de orientación para la adopción de decisiones, una respuesta sobre la futura importación del producto químico correspondiente. Si una Parte modifica esta respuesta, la Parte deberá enviar inmediatamente la respuesta modificada a la Secretaría. La respuesta consistirá en una decisión firme o bien una respuesta provisional.

El párrafo 7 del Artículo 10 establece que cada nuevo país Parte deberá transmitir, a más tardar en la fecha de entrada en vigor del Convenio para la Parte, respuestas sobre la importación a la Secretaría para cada uno de los productos químicos enumerados en el Anexo III del Convenio.

⁷ <http://www.pic.int/tabid/2018/language/es-CO/Default.aspx>.

⁸ <http://www.pic.int/tabid/5961/language/es-CO/Default.aspx>.

⁹ <http://www.pic.int/tabid/2064/language/es-CO/Default.aspx>.

El **Apéndice IV** contiene el panorama general de las respuestas sobre la importación recibidas desde la última Circular CFP. Todas las respuestas de importación recibidas, incluida la descripción de las medidas legislativas o administrativas en que se basan las decisiones, están disponibles en el sitio web del Convenio,¹⁰ donde también están disponibles los casos de incumplimiento de presentación de las respuestas.

Al 30 de abril de 2018, las siguientes Partes han presentado respuestas sobre la importación para cada uno de los 50 productos químicos enumerados en el Anexo III del Convenio: Cabo Verde, Guinea Bissau, Islas Cook, Mauricio y Senegal. 154 Partes todavía no han facilitado respuestas sobre la importación para uno o más de los productos químicos enumerados en el Anexo III del Convenio. De las cuales, las siguientes 11 Partes no han presentado ninguna respuesta de importación: Afganistán, Botswana, Djibouti, Estado de Palestina, Islas Marshall, Maldivas, Montenegro, Namibia, San Vicente y las Granadinas, Sierra Leona, y Somalia.

Para facilitar la presentación de respuestas relativas a la importación, un **formulario de respuesta sobre la importación y las instrucciones para completarlo** están disponibles en el sitio web del Convenio.¹¹

2.8 Información sobre productos químicos para los cuales la Conferencia de las Partes tiene todavía que tomar una decisión final

La Conferencia de las Partes, en sus decisiones RC-3/3, RC-4/4, RC-6/8, RC-8/6 y RC-8/7, invitó a las Partes a utilizar toda la información disponible sobre los siguientes productos químicos, ayudar a los demás países, en particular a aquellos en vías de desarrollo y aquellos con economías en transición, a adoptar decisiones fundamentadas respecto a su importación y gestión y a informar a otras Partes de esas decisiones utilizando las disposiciones de intercambio de información estipuladas en el Artículo 14: amianto crisotilo; formulaciones líquidas (concentrado emulsionable y suspensión concentrada) que contienen, como mínimo, 276 g/L de dicloruro de paraquat, equivalente a 200 g/L o más de ión de paraquat; carbosulfán; fentión (formulaciones de ultra bajo volumen que contienen como mínimo 640 g/L de ingrediente activo).

De conformidad con estas decisiones y del párrafo 1 del Artículo 14, el **apéndice VI** de la Circular CFP contiene información sobre productos químicos recomendados por el Comité de Examen de Productos Químicos para su inclusión en el Anexo III y para los que las Partes tienen todavía que tomar una decisión final.

2.9 Información sobre los movimientos en tránsito

Como se indica en el párrafo 5 del Artículo 14, cualquier Parte que necesite información sobre movimientos en tránsito a través de su territorio de productos químicos enumerados en el Anexo III, deberá transmitir sus necesidades a la Secretaría, que informará al efecto a todas las Partes.

Desde la última Circular CFP, ninguna Parte ha notificado a la Secretaría su necesidad de información sobre movimientos en tránsito de productos químicos incluidos en el Anexo III a través de su territorio.

¹⁰ <http://www.pic.int/tabid/2011/language/es-CO/Default.aspx>.

¹¹ <http://www.pic.int/tabid/2010/language/es-CO/Default.aspx>.

3. INFORMACIÓN ADICIONAL

3.1 Información sobre el estado de ratificación del Convenio de Rotterdam

Al 30 de abril de 2018 eran 160 las Partes del Convenio de Rotterdam.¹² Para aquellos estados que entren a ser Partes del Convenio después del 30 de abril de 2018 el cambio de estado se reflejará en la próxima Circular CFP.

3.2 Documentos concierne la implementación del Convenio de Rotterdam

Los siguientes documentos que concierne la implementación del Convenio están disponibles en el sitio web del Convenio:¹³

- Texto del Convenio - Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo aplicable a ciertos plaguicidas y productos químicos peligrosos objeto de Comercio Internacional (*árabe, chino, español, francés, inglés, ruso*);¹⁴
- Documentos de orientación para la adopción de decisiones para cada uno de los productos químicos enumerados en el Anexo III del Convenio (*español, francés, inglés*);¹⁵
- Formulario e instrucciones para la notificación de medida reglamentaria firme para prohibir o restringir rigurosamente un producto químico e instrucciones (*español, francés, inglés*);⁵
- Formulario e instrucciones para la respuesta sobre la importación (*español, francés, inglés*);¹¹
- Formulario e instrucciones para notificar incidentes en la salud humana e incidentes ambientales que involucran formulaciones plaguicidas extremadamente peligrosas (*español, francés, inglés*);⁶
- Formulario e instrucciones para la notificación de exportación (*español, francés, inglés*);⁷
- Formulario de notificación de nombramientos de contactos (*español, francés, inglés*);¹⁶
- Todas las Circulares CFP anteriores (*español, francés, inglés*);³
- Registro de las autoridades nacionales designadas para el Convenio de Rotterdam (*inglés*).¹

3.3 Kit de Recursos de información sobre el Convenio de Rotterdam

El Kit de Recursos¹⁷ es una recopilación de publicaciones que contienen información sobre el Convenio de Rotterdam. Se ha preparado teniendo en cuenta una gama de usuarios finales que incluye el público en general, las autoridades nacionales designadas y las entidades interesadas en la implementación del Convenio. Incluye elementos para ofrecer asistencia en actividades de sensibilización e información técnica detallada, y materiales de capacitación dirigidos a facilitar la implementación del Convenio.

Secretaría para el Convenio de Rotterdam (FAO)

Viale delle Terme di Caracalla
00153 Roma, Italia
Fax: +39 06 5705 3224
Email: pic@fao.org

Secretaría para el Convenio de Rotterdam (PNUMA)

11-13, chemin des Anémones
CH-1219 Châtelaine, Ginebra, Suiza
Fax: +41 22 917 8082
Email: pic@pic.int; pic@brsmeas.org

¹² <http://www.pic.int/tabid/1953/language/es-CO/Default.aspx>.

¹³ <http://www.pic.int>.

¹⁴ <http://www.pic.int/tabid/1980/language/es-CO/Default.aspx>.

¹⁵ <http://www.pic.int/tabid/2415/language/es-CO/Default.aspx>.

¹⁶ <http://www.pic.int/tabid/3287/language/es-CO/Default.aspx>.

¹⁷ <http://www.pic.int/tabid/1064/language/es-CO/Default.aspx>.

APÉNDICE I**SINOPSIS DE LAS NOTIFICACIONES DE MEDIDA
REGLAMENTARIA FIRME RECIBIDAS DESDE LA ÚLTIMA
CIRCULAR CFP**

Este apéndice está compuesto de tres partes:

Parte A: Resumen de las notificaciones de medida reglamentaria firme que se ha verificado que contienen toda la información estipulada en el anexo I del Convenio

Notificaciones de medida reglamentaria firme que se ha verificado que contienen toda la información estipulada en el anexo I del Convenio, recibidas entre el 1 de noviembre de 2017 al 30 de abril de 2018.

Parte B: Notificaciones de medida reglamentaria firme que se ha verificado que no contienen toda la información estipulada en el anexo I del Convenio

Notificaciones de medida reglamentaria firme que se ha verificado que no contienen toda la información estipulada en el anexo I del Convenio, recibidas entre 1 de noviembre de 2017 al 30 de abril de 2018.

Parte C: Notificaciones de medida reglamentaria firme todavía en fase de verificación

Notificaciones de medida reglamentaria firme recibidas por la Secretaría para las cuales el proceso de verificación todavía no ha sido completado.

La información también está disponible en el sitio web del Convenio.¹⁸

¹⁸ <http://www.pic.int/tabid/2014/language/es-CO/Default.aspx>.

Sinopsis de las notificaciones de medida reglamentaria firme recibidas desde la última Circular CFP**PARTE A****RESUMEN DE LAS NOTIFICACIONES DE MEDIDA REGLAMENTARIA FIRME QUE SE HA VERIFICADO QUE CONTIENEN TODA LA INFORMACIÓN ESTIPULADA EN EL ANEXO I DEL CONVENIO****CANADÁ**

Nombre(s) común(es): Hexabromociclododecano

Número(s) de CAS: 134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8, 25637-99-4, 3194-55-6

Nombre químico: Hexabromociclododecano

Medida reglamentaria firme que se ha tomado para la categoría: Industrial

Medida reglamentaria firme: El producto químico está rigurosamente restringido.

Uso o usos prohibidos por la medida reglamentaria firme: Están prohibidas la fabricación, utilización, venta, oferta de venta o importación de HBCD, así como las espumas expandidas y extrudidas y sus productos intermediarios que contengan HBCD, que se utilicen en aplicaciones de la construcción, con un cierto número de exenciones, a partir del 1 de enero de 2017.

Uso o usos que siguen autorizados: El Reglamento no se aplica a ninguna sustancia tóxica que:

- (a) Esté contenida en desechos peligrosos, materiales reciclables peligrosos o desechos no peligrosos a los que se aplica la sección 8 de la Parte 7 de la CEPA;
- (b) Esté contenida en un producto plaguicida según se define en el párrafo 2.1 de la Ley sobre Productos para el Control de Plagas;
- (c) Esté presente como contaminante en una materia prima química utilizada en un proceso que no cause liberaciones de la sustancia tóxica y con la condición de que la sustancia tóxica se destruya o se convierta completamente en ese proceso en una sustancia tóxica no incluida en el anexo 1 o 2 del Reglamento; o
- (d) Se utilice para análisis de laboratorio, en la investigación científica o como patrón analítico de laboratorio.

El Reglamento no prohíbe:

- (a) La importación, fabricación, utilización, venta y oferta de venta de HBCD o de un producto de espuma EPS o XPS que lo contenga, si el HBCD está presente de forma incidental [párrafo 4.1) del Reglamento];
- (b) La importación, fabricación, utilización, venta y oferta de venta de productos que contengan HBCD que no sean espumas EPS o XPS y sus productos intermediarios que se utilicen en aplicaciones de la construcción [párrafo 4.3) del Reglamento];
- (c) La utilización, venta u oferta de venta de:
 - (i) HBCD que se produjo o importó antes del 1 de enero de 2017 [párrafo 4.1.1) del Reglamento]
 - (ii) Espumas EPS y XPS y sus productos intermediarios que contengan HBCD, que se utilicen en aplicaciones de la construcción si se fabricaron o importaron antes del 1 de enero de 2017 [párrafo 4.1.2) del Reglamento].

REFERENCIAS

Prohibition of Certain Toxic Substances Regulations, 2012 (SOR/2012-285) under CEPA, as amended 2016 (SOR/2016-252).

<http://www.gazette.gc.ca/rp-pr/p2/2016/2016-10-05/html/sor-dors252-eng.html>

Substance Prohibition Summary for Hexabromocyclododecane. Environment and Climate Change Canada. July 2017.

<http://ec.gc.ca/lcpe-cepa/default.asp?lang=En&xml=8AA39B1F-3399-43CF-ABDB-B24A2AD2E3D9>

La medida reglamentaria firme se tomó sobre la base de una evaluación de riesgos o peligros: Si

Resumen de la medida reglamentaria firme: El HBCD y determinados productos que lo contienen están sujetos al Reglamento relativo a la prohibición de determinadas sustancias tóxicas de 2012 (el Reglamento), en su forma enmendada en octubre de 2016, conforme a la Ley de Protección Ambiental del Canadá de 1999 (CEPA).

Están prohibidas la fabricación, utilización, venta, oferta de venta o importación de HBCD, así como las espumas expandidas y extrudidas y sus productos intermediarios que contengan HBCD, que se utilicen en aplicaciones de la construcción, con un cierto número de exenciones, a partir del 1 de enero de 2017.

Con anterioridad a estas enmiendas, no había en vigor instrumentos de gestión de riesgos en cuanto a medidas preventivas o de control del HBCD en Canadá.

El motivo por el que se adoptó la medida reglamentaria firme guarda relación con: El medio ambiente

Resumen de los peligros y los riesgos conocidos respecto a la salud humana: N.A.

Efecto previsto de la medida reglamentaria firme en relación con la salud humana: N.A.

Resumen de los peligros y los riesgos conocidos respecto al medio ambiente: La liberación de HBCD en el medio ambiente puede ocurrir durante la fabricación, el procesamiento, el transporte, la utilización, la manipulación inadecuada, el almacenamiento o el envase inadecuado, la utilización del producto y la eliminación de la sustancia o de los productos que contienen la sustancia. El HBCD no se produce en el Canadá.

Se ha detectado HBCD en todos los medios ambientales. Además, la sustancia está presente en muestras recogidas en regiones que se consideran alejadas de fuentes potenciales, incluido el Ártico, lo que indica que es lo suficientemente estable en el medio ambiente para permitir el transporte a larga distancia en el aire o el agua, o en ambos. El HBCD ha mostrado toxicidad tanto en especies acuáticas como terrestres.

La información disponible sobre persistencia, bioacumulación y toxicidad, así como el análisis del cociente de riesgo para organismos pelágicos y bentónicos, indican que el HBCD es capaz de causar daños ecológicos en el Canadá. La amplia presencia del HBCD en el medio ambiente es motivo de preocupación a la luz de la fuerte evidencia de que la sustancia es ambientalmente persistente y bioacumulativa. Sobre la base de la información disponible, se ha llegado a la conclusión de que el HBCD está pasando al medio ambiente en una cantidad o concentración o en condiciones que tienen o pueden tener un efecto nocivo inmediato o a largo plazo sobre el medio ambiente o su diversidad biológica.

Por lo tanto, se concluye que el HBCD cumple uno o varios de los criterios establecidos en el artículo 64 de la CEPA. Además, el HBCD cumple los criterios de persistencia y potencial de bioacumulación establecidos en el Reglamento sobre Persistencia y Bioacumulación (Canadá, 2000).

Efecto previsto de la medida reglamentaria firme en relación con el medio ambiente: El objetivo de la gestión de riesgos en el caso del HBCD es lograr el nivel mínimo de liberaciones de la sustancia en el medio ambiente canadiense que sea técnica y económicamente factible.

La medida reglamentaria firme protege al medio ambiente canadiense de los riesgos asociados a la fabricación, utilización, venta, oferta de venta o importación de HBCD y ciertos productos que lo contienen.

Fecha de entrada en vigor de la medida reglamentaria firme: 01/01/2017

CANADÁ

Nombre(s) común(es): Ácido perfluorooctanoico (PFOA), sus sales y compuestos conexos del PFOA

Número(s) de CAS: 2395-00-8, 3108-24-5, 335-66-0, 335-67-1, 335-93-3, 335-95-5, 376-27-2, 3825-26-1, 45285-51-6, 90480-56-1 (lista no exhaustiva)

Nombre químico: Ácido pentadecafluorooctanoico, sus sales y sus precursores

Medida reglamentaria firme que se ha tomado para la categoría: Industrial

Medida reglamentaria firme: El producto químico está rigurosamente restringido.

Uso o usos prohibidos por la medida reglamentaria firme: El reglamento prohíbe la fabricación, utilización, venta, oferta de venta o importación de PFOA y los productos que lo contienen, a menos que la sustancia esté presente de forma incidental. A continuación, se relacionan algunas exenciones.

Uso o usos que siguen autorizados: El Reglamento no se aplica a ninguna sustancia tóxica que:

- Esté contenida en desechos peligrosos, materiales reciclables peligrosos o desechos no peligrosos a los que se aplica la sección 8 de la Parte 7 de la CEPA;
 - Esté contenida en un producto plaguicida según se define en el párrafo 2.1) de la Ley sobre Productos para el Control de Plagas;
 - Esté presente como contaminante en una materia prima química utilizada en un proceso que no cause liberaciones de la sustancia tóxica y con la condición de que la sustancia tóxica se destruya o se convierta completamente en ese proceso en una sustancia tóxica no incluida en el anexo 1 o 2 del Reglamento; o
 - Se utilice para análisis de laboratorio, en la investigación científica o como patrón de análisis de laboratorio.
- El Reglamento no prohíbe:

- La importación, fabricación, utilización, venta y oferta de venta de PFOA o de un producto que lo contenga si el PFOA está presente de forma incidental [párrafo 6.1) del Reglamento];
- La importación, fabricación, utilización, venta y oferta de venta de PFOA o de un producto que lo contenga,

antes del 1 de enero de 2017, si está concebido para utilizar en tintas a base de agua o en recubrimientos de soportes fotográficos [párrafo 6.2.b) del Reglamento];

- (c) La importación, utilización, venta y oferta de venta de espuma formadora de película acuosa para operaciones de extinción de incendios que contenga PFOA [párrafo 6.2.2) del Reglamento];
- (d) La importación, utilización, venta u oferta de venta de artículos manufacturados que contengan PFOA [párrafo 6.2.4) del Reglamento];
- (e) La utilización o importación de productos que contengan PFOA si el producto es para uso personal [párrafo 6.4) del Reglamento];
- (f) La utilización, venta u oferta de venta de:
 - (i) Productos que contengan PFOA si se han fabricado o importado antes de la entrada en vigor del Reglamento [párrafo 7.2.a) del Reglamento];
 - (ii) Tintas a base de agua y recubrimientos de soportes fotográficos que contengan PFOA que se hayan fabricado o importado antes del 1 de enero de 2017 [párrafo 7.1) del Reglamento];
 - (iii) El PFOA o productos que lo contengan si se han fabricado o importado en virtud de un permiso (artículo 8 del Reglamento).

El Reglamento permite solicitar a los fabricantes e importadores de PFOA y de los productos que lo contienen un permiso para continuar sus actividades después de la entrada en vigor de las enmiendas o una vez expirada una exención temporal. Los permisos son válidos por un año y se pueden renovar dos veces para permitir a los fabricantes e importadores continuar sus actividades durante tres años adicionales.

REFERENCIAS

Prohibition of Certain Toxic Substances Regulations, 2012 (SOR/2012-285) under CEPA, as amended 2016 (SOR/2016-252).

<http://www.gazette.gc.ca/rp-pr/p2/2016/2016-10-05/html/sor-dors252-eng.html>

Substance Prohibition Summary for Perfluorooctanoic acid, its salts, and its precursors and Long-Chain Perfluorocarboxylic acids, their salts, and their precursors. Environment and Climate Change Canada. July 2017.

<http://ec.gc.ca/lcpe-cepa/default.asp?lang=En&xml=3E603995-6012-4D22-993B-0ADEA222C2C4>

La medida reglamentaria firme se tomó sobre la base de una evaluación de riesgos o peligros: Si

Resumen de la medida reglamentaria firme: El ácido perfluorooctanoico, cuya fórmula molecular es $C_7F_{15}CO_2H$, sus sales y sus precursores (denominados colectivamente PFOA) y los productos que los contienen, están sujetos al Reglamento sobre la prohibición de determinadas sustancias tóxicas de 2012 (el Reglamento) en su forma enmendada en 2016, de conformidad con la Ley de Protección Ambiental del Canadá de 1999 (CEPA).

El Reglamento sobre la prohibición de determinadas sustancias tóxicas de 2012 prohíbe la importación, fabricación, utilización, venta y oferta de venta de PFOA y los productos que lo contienen, con un cierto número de exenciones.

El motivo por el que se adoptó la medida reglamentaria firme guarda relación con: El medio ambiente

Resumen de los peligros y los riesgos conocidos respecto a la salud humana: N.A.

Efecto previsto de la medida reglamentaria firme en relación con la salud humana: N.A.

Resumen de los peligros y los riesgos conocidos respecto al medio ambiente: Se realizó una evaluación ecológica preliminar del ácido perfluorooctanoico (PFOA), sus sales y sus precursores que contienen el grupo alquilo perfluorado (C_7H_{15} , C_8H_{17}) y están directamente unidos a cualquier grupo químico que no sea un átomo de flúor, cloro o bromo.

Una vez en el medio ambiente, el PFOA es extremadamente persistente y no se conoce que experimente una degradación abiótica o biótica significativa en condiciones ambientales pertinentes. El PFOA es altamente soluble en agua y típicamente se presenta como un anión (base conjugada) en solución. Tiene una baja presión de vapor, por lo que se prevé que el ambiente acuático sea su principal sumidero, con cierta separación adicional en el sedimento. La presencia de PFOA en el Ártico canadiense es probablemente atribuible al transporte a larga distancia del PFOA (por ejemplo, mediante corrientes oceánicas) y/o de los precursores volátiles del PFOA (por ejemplo, mediante el transporte atmosférico).

Se ha detectado PFOA a nivel de trazas en el hemisferio norte. En América del Norte los niveles más altos en aguas superficiales se midieron en las inmediaciones de instalaciones estadounidenses de fabricación de fluoropolímeros (<0,025 - 1900 µg/L) y en aguas subterráneas cerca de bases militares estadounidenses (desde no detectado (N.D.) hasta 6570 µg/L). Se detectó PFOA en efluentes de instalaciones canadienses de tratamiento de aguas residuales en concentraciones de 0,007 a 0,055 µg/L. También se detectó PFOA en aguas afluentes de instalaciones estadounidenses de tratamiento de aguas residuales en concentraciones de 0,0074 a 0,089 µg/L.

Se midieron niveles de trazas de PFOA en aguas dulces canadienses (N.D. - 11,3 µg/L) y en sedimentos de aguas dulces (0,3 - 7,5 µg/kg). También se ha detectado PFOA en diversas biotas canadienses (N.D. - 90 µg/kg de peso húmedo [kg-ww] de tejido) en el sur de Ontario y el Ártico canadiense. La mayor concentración de PFOA en organismos canadienses se encontró en el invertebrado bentónico *Diporeia hoyi* con 90 µg/kg-ww, seguido por el hígado de rodaballo con 26,5 µg/kg-ww, el hígado de oso polar con 13 µg/kg-ww, el hígado de caribú con 12,2 µg/kg-ww, el hígado de foca anillada con 8,7 µg/kg-ww y el hígado de morsa con 5,8 µg/kg-ww. Tras una liberación accidental de espuma extintora en Etobicoke Creek (Ontario), la concentración máxima de PFOA se midió en hígados de carpas comunes a nivel de 91 µg/kg-ww. Sin embargo, las concentraciones actuales de PFOA en la biota canadiense (tejido específico y cuerpo entero) están por debajo de la concentración máxima encontrada en la biota de los EE. UU. (hasta 1934,5 µg/kg-ww en el hígado del pez caimán).

No se pudieron determinar las tendencias en el tiempo o en el espacio de las concentraciones de PFOA en huevos de arao, truchas de lago, araos de pico ancho, fulmares boreales o focas anilladas. Sin embargo, se encontraron tendencias en el tiempo de las concentraciones de PFOA en osos polares (1972-2002 y 1984-2006) y nutrias marinas (1992-2002). Se calculó que el tiempo de duplicación del PFOA en el tejido hepático era de $7,3 \pm 2,8$ años en el caso de los osos polares de la isla de Baffin y de $13,9 \pm 14,2$ años en el caso de los osos polares de Barrow, Alaska; las concentraciones de PFOA en los osos polares de la zona central del Este de Groenlandia mostraron un aumento anual del 2,3 %. Las concentraciones de PFOA también aumentaron significativamente durante un período de 10 años en el caso de nutrias marinas adultas.

Debido a la perfluoración, las cadenas perfluoradas son tanto oleófobas como hidrófobas. El PFOA se une principalmente a la proteína albúmina en la sangre de la biota y, como resultado, está presente más en la sangre y en tejidos altamente perfundidos, como el hígado y el riñón, y no tanto en el tejido lipídico. Existe evidencia experimental que indica que el PFOA no es altamente bioacumulativo en los peces. Sin embargo, estos resultados no deben extrapolarse a las especies no acuáticas, ya que las branquias proporcionan una vía adicional de eliminar el PFOA que no poseen los organismos que respiran aire, como los mamíferos terrestres y marinos. Estudios de campo que indican factores de biomagnificación mayores que 1 en el caso mamíferos del Ártico y otros mamíferos (tales como narvales, belugas, osos polares, morsas, delfines mulares y focas vitulinas) sugieren que el PFOA puede bioacumularse y biomagnificarse en mamíferos terrestres y marinos. Los factores de biomagnificación de campo reportados en el caso de los mamíferos terrestres y marinos oscilaron entre 0,03 y 31. El oso polar, como máximo depredador en la red alimentaria marina del Ártico, ha demostrado ser el más contaminado con PFOA en comparación con otros organismos terrestres del Ártico.

Los cocientes de riesgo en el caso de organismos pelágicos indican una baja probabilidad de riesgo a partir de exposiciones a las concentraciones actuales en el medio ambiente acuático. El cociente de riesgo para los mamíferos silvestres (a saber, los osos polares) es menor que 1; sin embargo, debido a la persistencia de la sustancia, su tendencia a acumularse y biomagnificarse en diversos mamíferos terrestres y marinos, su hepatotoxicidad y la tendencia ascendente en el tiempo de las concentraciones de PFOA en los osos polares y algunas otras especies, es posible que las concentraciones de PFOA en los osos polares se acerquen a exposiciones que resulten dañinas.

La evaluación se fundamenta en un enfoque basado en el peso de la evidencia en cuanto a la persistencia, la bioacumulación y las tendencias en el tiempo en algunas especies (a saber, el oso polar), el transporte a larga distancia y la presencia y concentración generalizadas de PFOA en el medio ambiente y la biota (incluidas zonas remotas del Canadá). Sobre la base de la información presentada en la evaluación preliminar, se ha llegado a la conclusión de que el PFOA, sus sales y precursores están o pueden estar pasando al medio ambiente en una cantidad o concentración o en condiciones que tienen o pueden tener un efecto nocivo inmediato o a largo plazo sobre el medio ambiente o su diversidad biológica.

Efecto previsto de la medida reglamentaria firme en relación con el medio ambiente: El objetivo de la gestión de riesgos en el caso del PFOA consiste en lograr el nivel mínimo de liberaciones en el medio ambiente canadiense que sea técnica o económicamente factible.

La medida reglamentaria firme protege al medio ambiente canadiense de los riesgos asociados a la fabricación, utilización, venta, oferta de venta o importación de PFOA y ciertos productos que lo contienen.

REFERENCIA

Regulatory Impact Analysis Statement, Regulations Amending the Prohibition of Certain Toxic Substances Regulations, 2012. Environment Canada and Health Canada. October 2016.

<http://www.gazette.gc.ca/rp-pr/p2/2016/2016-10-05/html/sor-dors252-eng.html>

Fecha de entrada en vigor de la medida reglamentaria firme: 23/12/2016

CANADÁ

Nombre(s) común(es): Ácidos carboxílicos perfluorados ($C_nF_{(2n+1)}CO_2H$, $8 \leq n \leq 20$), sus sales y precursores (PFCA de CL)

Número(s) de CAS: 133921-38-7, 141074-63-7, 16517-11-6, 203743-03-7, 2058-94-8, 307-55-1, 335-76-2, 375-95-1, 376-06-7, 57475-95-3, 67905-19-5, 68310-12-3, 72629-94-8 (lista no exhaustiva)

Miembros del grupo: Perfluorononanoic acid (C_9 PFCA), Perfluorodecanoic acid (C_{10} PFCA), Perfluoroundecanoic acid (C_{11} PFCA), Perfluorododecanoic acid (C_{12} PFCA), Perfluorotridecanoic acid (C_{13} PFCA), Perfluorotetradecanoic acid (C_{14} PFCA), Perfluoropentadecanoic acid (C_{15} PFCA), Perfluorohexadecanoic acid (C_{16} PFCA), Perfluoroheptadecanoic acid (C_{17} PFCA), Perfluorooctadecanoic acid (C_{18} PFCA), Perfluorononadecanoic acid (C_{19} PFCA), Perfluoroeicosanoic acid (C_{20} PFCA), 2-Propenoic acid, 2-methyl-, hexadecyl ester, polymers with 2-hydroxyethyl methacrylate, gamma-omega-perfluoro- C_{10-16} -alkyl acrylate and stearyl methacrylate (lista no exhaustiva)

Medida reglamentaria firme que se ha tomado para la categoría: Industrial

Medida reglamentaria firme: El producto químico está rigurosamente restringido.

Uso o usos prohibidos por la medida reglamentaria firme: El Reglamento prohíbe la fabricación, utilización, venta, oferta de venta o importación de PFCA de CL y de los productos que los contienen, a menos que la sustancia esté presente de forma incidental. A continuación, se relacionan algunas exenciones.

Uso o usos que siguen autorizados: El Reglamento no se aplica a ninguna sustancia tóxica que:

- Esté contenida en desechos peligrosos, materiales reciclables peligrosos o desechos no peligrosos a los que se aplica la sección 8 de la Parte 7 de la CEPA;
- Esté contenida en un producto plaguicida según se define en el párrafo 2.1) de la *Ley sobre Productos para el Control de Plagas*;
- Esté presente como contaminante en una materia prima química utilizada en un proceso que no cause liberaciones de la sustancia tóxica y con la condición de que la sustancia tóxica se destruya o se convierta completamente en ese proceso en una sustancia que no sea una sustancia tóxica incluida en el anexo 1 o 2 del Reglamento; o
- Se utilice para análisis de laboratorio, en la investigación científica o como patrón analítico de laboratorio.

El Reglamento no prohíbe:

- La importación, fabricación, utilización, venta y oferta de venta de PFCA de CL o de un producto que lo contenga si los PFCA de CL están presentes de forma incidental [párrafo 6.1) del Reglamento];
- La importación, fabricación, utilización, venta y oferta de venta de PFCA de CL o de un producto que los contenga, antes del 1 de enero de 2017, si están concebidos para utilizar en tintas a base de agua o en recubrimientos de soportes fotográficos [párrafo 6.2.b) del Reglamento];
- La importación, utilización, venta y oferta de venta de espuma formadora de película acuosa para operaciones de extinción de incendios que contenga PFCA de CL [párrafo 6.2.2) del Reglamento];
- La importación, utilización, venta u oferta de venta de artículos manufacturados que contengan PFCA de CL [párrafo 6.2.4) del Reglamento];
- La utilización o importación de productos que contengan PFCA de CL si el producto es para uso personal [párrafo 6.4) del Reglamento];
- La utilización, venta u oferta de venta de:
 - Productos que contengan PFCA de CL si se han fabricado o importado antes de la entrada en vigor del Reglamento [párrafo 7.2.a) del Reglamento];
 - Tintas a base de agua y recubrimientos de soportes fotográficos que contengan PFCA de CL que se hayan fabricado o importado antes del 1 de enero de 2017 [párrafo 7.1) del Reglamento];
 - Los PFCA de CL o productos que los contengan si se han fabricado o importado en virtud de un permiso (artículo 8 del Reglamento).

El Reglamento permite que los fabricantes e importadores de PFCA de CL y de los productos que los contienen soliciten un permiso para continuar sus actividades después de la entrada en vigor de las enmiendas o una vez expirada una exención temporal. Los permisos son válidos por un año y se pueden renovar dos veces para que los fabricantes e importadores puedan continuar sus actividades durante tres años adicionales.

REFERENCIAS

Prohibition of Certain Toxic Substances Regulations, 2012 (SOR/2012-285) under CEPA, as amended 2016 (SOR/2016-252).

<http://www.gazette.gc.ca/rp-pr/p2/2016/2016-10-05/html/sor-dors252-eng.html>

Substance Prohibition Summary for Perfluorooctanoic acid, its salts, and its precursors and Long-Chain Perfluorocarboxylic acids, their salts, and their precursors. Environment and Climate Change Canada. July 2017.

<http://ec.gc.ca/lcpe-cepa/default.asp?lang=En&xml=3E603995-6012-4D22-993B-0ADEA222C2C4>

La medida reglamentaria firme se tomó sobre la base de una evaluación de riesgos o peligros: Si

Resumen de la medida reglamentaria firme: Los ácidos perfluorocarboxílicos cuya fórmula molecular es $C_nF_{2n+1}CO_2H$, donde $8 \leq n \leq 20$, sus sales y sus precursores (denominados colectivamente PFCA de CL) y los productos que los contienen, están sujetos al *Reglamento sobre la prohibición de determinadas sustancias tóxicas de 2012* (el Reglamento) en su forma enmendada en 2016, de conformidad con la *Ley de Protección Ambiental del Canadá de 1999* (CEPA).

El *Reglamento sobre la prohibición de determinadas sustancias tóxicas de 2012* prohíbe la importación, fabricación, utilización, venta y oferta de venta de PFCA de CL y los productos que lo contienen, con un cierto número de exenciones.

El motivo por el que se adoptó la medida reglamentaria firme guarda relación con: El medio ambiente

Resumen de los peligros y los riesgos conocidos respecto a la salud humana: N.A.

Efecto previsto de la medida reglamentaria firme en relación con la salud humana: N.A.

Resumen de los peligros y los riesgos conocidos respecto al medio ambiente: Se realizó una evaluación ecológica de los PFCA con longitudes de cadena de 9 a 20 átomos de carbono, ambos inclusive, sus sales y sus precursores. Los precursores, es decir, las sustancias que podrían transformarse o degradarse en PFCA de cadena larga, se consideraron sobre la base de su contribución a la presencia total de PFCA de cadena larga en el medio ambiente. En la evaluación se define a los precursores como toda sustancia en la que el grupo alquilo perfluorado tiene la fórmula C_nF_{2n+1} (donde $8 \leq n \leq 20$) y está directamente unido a cualquier grupo químico que no sea un átomo de flúor, cloro o bromo. Si bien la evaluación no consideró específicamente los efectos aditivos potenciales de los PFCA de cadena larga y sus precursores y sus sales, se reconoce que los precursores y las sales pueden contribuir a la presencia total de PFCA de cadena larga en el medio ambiente. La expresión C# se utiliza para definir la longitud de la cadena de átomos carbono del ácido perfluorocarboxílico en cuestión, por ejemplo, C₉ es un PFCA de nueve átomos de carbono.

En los estudios de toxicidad tradicionales (por ejemplo, letalidad, crecimiento), se halló que varios PFCA de cadena larga eran de toxicidad baja a moderada, con valores de toxicidad aguda que oscilaban entre 8,8 y 285 mg/L. Existen dos estudios sobre la toxicidad de los PFCA de cadena larga en especies terrestres. En un estudio no se observaron efectos adversos en pollos machos al dosificárseles hasta 1,0 mg de PFCA de tipo C₁₀ por kg de peso corporal tres veces por semana durante tres semanas. En otro estudio, un nematodo de suelo mostró letalidad aguda a 306 mg/L y efectos multigeneracionales (disminución de la fecundidad) al exponerse a PFCA de tipo C₉ en concentración de 0,000464 mg/L.

Según datos de estudios de laboratorio *in vitro*, los PFCA de cadena larga son capaces de causar la activación del PPAR α en el hígado de las focas del Baikal a concentraciones de 35,25 a 64,26 mg/L de PFCA de tipo C₉ a C₁₁. También existe la posibilidad de que los PFCA de cadena larga afecten la función endocrina, por ejemplo, la vitelogénesis en la trucha arco iris con una dieta de 0,0256 a 2000 μ g/g de PFCA de tipo C₁₀. Los PFCA de tipo C₉ a C₁₀ también son sensibilizadores químicos en el caso del mejillón marino *Mytilus californianus*, al permitir que las sustancias tóxicas normalmente excluidas se acumulen en él. Los PFCA de tipo C₁₂ y C₁₄ aumentaron el potencial de la membrana mitocondrial en el alga de agua dulce *Scenedesmus obliquus*, lo que indica daño en la función mitocondrial.

En el medio acuático canadiense se han medido ciertos PFCA de cadena larga en concentraciones que oscilan entre <0,5 ng/L y 19 ng/L. En mediciones realizadas en sedimentos del Ártico canadiense se encontraron concentraciones de 0,5 a 3,3 ng/g de PFCA de tipo C₉ a C₁₂. Se midieron los PFCA de tipo C₉ a C₁₅ en hígados de focas, zorros, peces, osos polares, tiburones de Groenlandia, narvales, belugas y aves, tanto en el Ártico canadiense como en la región de los Grandes Lagos. Las concentraciones variaron desde valores inferiores al límite de detección hasta 180 ng/g de peso húmedo (ww) de hígado, con concentraciones máximas en los osos polares, seguidos por el tiburón de Groenlandia, los narvales y las belugas. A nivel mundial se han reportado niveles de PFCA de tipo C₉ a C₁₅ en focas anilladas, focas peleteras y focas vitulinas, delfines (por ejemplo, delfines de flancos blancos, delfines mulares, delfines de hocico blanco, delfines Franciscana, delfines gibosos), marsopas sin aleta, gaviotas hiperbóreas, cachalotes, castores, tigres Amur, ratas salvajes y varias especies de aves (garceta común, chorlitejo chico, picoloro, garza coroninegra). Las concentraciones variaron desde valores inferiores al límite de detección hasta 480 ng/g-ww, con concentraciones más altas en el delfín de hocico blanco.

Se considera que todos los PFCA de cadena larga son persistentes debido a la fuerza del enlace carbono-flúor. Además, se han detectado PFCA de cadena larga en áreas remotas (por ejemplo, el Ártico canadiense). Si bien no

se conocen completamente los mecanismos de transporte, ciertos precursores pueden ser objeto de transporte a larga distancia hacia áreas remotas, donde la degradación posterior puede dar lugar a la formación de PFCA de cadena larga.

En el caso de los PFCA de tipo C₁₁ (2700 <FBC <11000), C₁₂ (18000 <FBC <40000) y C₁₄ (23000 <FBC <30000), existe evidencia empírica de que estas sustancias son sumamente bioacumulativas en peces y poseen potencial de biomagnificación en peces y mamíferos marinos. No se dispone de datos experimentales o previstos de bioacumulación en el caso de los PFCA de longitudes de cadena mayores que C₁₄. Sin embargo, es posible que los PFCA de cadena larga sean capaces de acumularse o biomagnificarse en especies marinas y/o terrestres sobre la base de conformaciones químicas. Además, se han encontrado PFCA de tipo C₁₈ y C₁₅ en peces, invertebrados y osos polares.

Se han presentado tendencias crecientes de concentraciones de PFCA de cadena larga en osos polares, focas anilladas y aves. De 1980 a 2000, los PFCA de tipo C₁₀ y C₁₁ presentes en hígados de focas anilladas de Groenlandia aumentaron en 3,3 y 6,8 % al año, respectivamente. De 1992 a 2005, las concentraciones medias de PFCA de tipo C₉ y C₁₀ en hígados de focas de Baikal fueron de 1,2 a 1,7 veces superiores. De 1972 a 2002, el tiempo de duplicación promedio de las concentraciones de PFCS de tipo C₉ a C₁₁ en hígados de osos polares del Ártico osciló entre 5,8 y 9,1 años. De 1993 a 2004, aumentaron las concentraciones de PFCA de tipo C₉ a C₁₂ en muestras de hígado de focas anilladas, con un tiempo de duplicación de 4 a 10 años. Los niveles de PFCA de tipo C₉ a C₁₅ en muestras de hígados de fulmares boreales, aumentaron de 1987 a 1993 y se mantuvieron constantes de 1993 a 2003. Las muestras de hígado de araos de pico ancho mostraron un aumento en las concentraciones de PFCA de tipo C₉ a C₁₅ entre 1975 y 2004. Las concentraciones de PFCA de tipo C₉ a C₁₃ aumentaron significativamente de 1983 a 1993 en huevos enteros de gaviotas argénteas en Noruega. De 1980 a 2010 se observaron aumentos anuales temporales de los PFCA de tipo C₉ a C₁₂ a 1,8 ng/g-ww de hígado en ballenas beluga macho de Nunavut.

La presencia de PFCA de cadena larga, sus sales y sus precursores es el resultado de la actividad antropogénica. Los PFCA de cadena larga y sus sales son persistentes. Existe evidencia empírica de que los PFCA de cadena larga pueden acumularse en gran medida y biomagnificarse en mamíferos marinos y terrestres. Estos se han encontrado en regiones remotas, probablemente debido al transporte atmosférico u oceánico a larga distancia de los precursores volátiles y/o de los propios ácidos. Se han detectado PFCA de cadena larga y sus precursores en biota en amplias zonas del Canadá, incluido el Ártico canadiense. Existe evidencia de que las concentraciones ambientales están aumentando con el tiempo en especies árticas canadienses tales como osos polares, focas anilladas, fulmares boreales y araos de pico ancho. Sobre la base de lo anterior, se concluye que los PFCA de cadena larga, sus sales y sus precursores son capaces de causar daño ecológico.

Sobre la base de la información presentada en esta evaluación preliminar, se ha llegado a la conclusión de que los PFCA de cadena larga (C₉-C₂₀), sus sales y sus precursores están pasando o pueden pasar al medio ambiente en una cantidad o concentración o en condiciones que tienen o pueden tener un efecto nocivo inmediato o a largo plazo sobre el medio ambiente o su diversidad biológica. Además, se concluye que los PFCA de cadena larga (C₉-C₂₀) y sus sales son extremadamente persistentes y cumplen los criterios de persistencia establecidos en el Reglamento de Persistencia y Bioacumulación. Los PFCA de cadena larga (C₉-C₂₀) no cumplen los criterios de bioacumulación establecidos en el Reglamento de Persistencia y Bioacumulación. Sin embargo, existe suficiente evidencia para concluir que los PFCA de cadena larga (C₉-C₂₀) y sus sales pueden acumularse y biomagnificarse en mamíferos marinos y terrestres.

Por ello, se concluye que los PFCA de cadena larga (C₉-C₂₀), sus sales y sus precursores cumplen uno o varios de los criterios establecidos en el artículo 64 de la CEPA.

Efecto previsto de la medida reglamentaria firme en relación con el medio ambiente: El objetivo de la gestión de riesgos en el caso de los PFCA de CL consiste en lograr el nivel mínimo de liberaciones en el medio ambiente canadiense que sea técnica o económicamente factible.

La medida reglamentaria firme protege al medio ambiente canadiense de los riesgos asociados a la fabricación, utilización, venta, oferta de venta o importación de los PFCA de CL y ciertos productos que los contienen.

REFERENCIA

Regulatory Impact Analysis Statement, Regulations Amending the Prohibition of Certain Toxic Substances Regulations, 2012. Environment Canada and Health Canada. October 2016.

<http://www.gazette.gc.ca/rp-pr/p2/2016/2016-10-05/html/sor-dors252-eng.html>

Fecha de entrada en vigor de la medida reglamentaria firme: 23/12/2016

CANADÁ

Nombre(s) común(es): Ácido perfluorooctano sulfónico, sulfonatos de perfluorooctano, sulfonamidas de perfluorooctano y perfluorooctano sulfonilos, y compuestos conexos

Número(s) de CAS: 1691-99-2, 24448-09-7, 2795-39-3, 29081-56-9, 2991-51-7, 307-35-7, 31506-32-8, 4151-50-2, 70225-14-8, 92265-81-1 (lista no exhaustiva)

Nombre químico: Ácido 1-octanosulfónico, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptaecafluoro-, y sus sales y compuestos que contienen uno de los grupos $C_8F_{17}SO_2$, $C_8F_{17}SO_3$ or $C_8F_{17}SO_2N$

Medida reglamentaria firme que se ha tomado para la categoría: Industrial

Medida reglamentaria firme: El producto químico está rigurosamente restringido.

Uso o usos prohibidos por la medida reglamentaria firme: El Reglamento prohíbe la fabricación, utilización, venta, oferta de venta o importación de PFOS o de un producto que lo contenga, a menos que la sustancia esté presente de forma incidental, con un cierto número de exenciones que se enumeran a continuación.

Uso o usos que siguen autorizados: El Reglamento no se aplica a ninguna sustancia tóxica que:

- (a) Esté contenida en desechos peligrosos, materiales reciclables peligrosos o desechos no peligrosos a los que se aplica la sección 8 de la Parte 7 de la CEPA;
- (b) Esté contenida en un producto plaguicida según se define en el párrafo 2.1) de la Ley sobre Productos para el Control de Plagas;
- (c) Esté presente como contaminante en una materia prima química utilizada en un proceso que no cause liberaciones de la sustancia tóxica y con la condición de que la sustancia tóxica se destruya o se convierta completamente en ese proceso en una sustancia tóxica no incluida en el anexo 1 o 2 del Reglamento; o
- (d) Se utilice para análisis de laboratorio, en la investigación científica o como patrón de análisis de laboratorio.

El Reglamento no prohíbe:

- (a) La importación, fabricación, utilización, venta y oferta de venta de PFOS o de un producto que lo contenga si el PFOS está presente de forma incidental [párrafo 6.1) del Reglamento];
- (b) La importación, fabricación, utilización, venta y oferta de venta de PFOS o de un producto que lo contenga si está concebido para utilizar en recubrimientos fotorresistentes o antirreflectantes para procesos de fotolitografía o películas, papeles o placas de impresión fotográficas [párrafo 6.2.a) del Reglamento];
- (c) El uso y la importación de PFOS en espuma formadora de película acuosa presente en un buque militar o vehículo militar de extinción de incendios contaminado durante una operación militar extranjera [párrafo 6.2.1) del Reglamento];
- (d) El uso de PFOS en espuma formadora de película acuosa en una concentración igual o menor que 10 ppm [párrafo 6.2.5) del Reglamento];
- (e) La utilización, venta u oferta de venta de artículos manufacturados que contengan PFOS si se fabricaron o importaron antes del 29 de mayo de 2008 [párrafo 7.3) del Reglamento].

REFERENCIAS

Prohibition of Certain Toxic Substances Regulations, 2012 (SOR/2012-285) under CEPA, as amended 2016 (SOR/2016-252).

<http://www.gazette.gc.ca/rp-pr/p2/2016/2016-10-05/html/sor-dors252-eng.html>

Substance Prohibition Summary for Perfluorooctane sulfonate, its salts and its precursors. Environment and Climate Change Canada. July 2017.

<http://ec.gc.ca/lcpe-cepa/default.asp?lang=En&xml=86BBBD05-D88E-44B2-932D-1ECCDF5FE9F1>

La medida reglamentaria firme se tomó sobre la base de una evaluación de riesgos o peligros: Si

Resumen de la medida reglamentaria firme: El sulfonato de perfluorooctano y sus sales y compuestos que contienen uno de los siguientes grupos: $C_8F_{17}SO_2$, $C_8F_{17}SO_3$ o $C_8F_{17}SO_2N$ (denominados colectivamente PFOS) y los productos que lo contienen están sujetos al *Reglamento sobre la prohibición de determinadas sustancias tóxicas de 2012* (el Reglamento) en su forma enmendada en 2016, de conformidad con la *Ley de Protección Ambiental del Canadá de 1999* (CEPA). Se prohíbe la fabricación, utilización, venta, oferta de venta o importación de PFOS, con un cierto número de exenciones.

El Reglamento reemplaza al anterior *Reglamento relativo a los sulfonatos de perfluorooctano y sus sales y algunos otros compuestos*, el cual fue objeto de la precedente notificación de medida reglamentaria firme del Canadá. Se mantuvieron los controles reglamentarios relativos al PFOS que ya estaban establecidos por la CEPA antes de esta nueva medida reglamentaria. La nueva medida reglamentaria amplía los controles al eliminar ciertas exenciones.

El motivo por el que se adoptó la medida reglamentaria firme guarda relación con: El medio ambiente.

Resumen de los peligros y los riesgos conocidos respecto a la salud humana: N.A.

Efecto previsto de la medida reglamentaria firme en relación con la salud humana: N.A.

Resumen de los peligros y los riesgos conocidos respecto al medio ambiente: Se realizó una evaluación ecológica preliminar del sulfonato de perfluorooctano (PFOS), sus sales y sus precursores que contienen el grupo sulfonilo de perfluorooctilo ($C_8F_{17}SO_2$, $C_8F_{17}SO_3$, o $C_8F_{17}SO_2N$).

El PFOS es resistente a la hidrólisis, la fotólisis, la degradación microbiana y el metabolismo de los vertebrados. Se ha detectado PFOS en peces, en la vida silvestre en todo el mundo y en el hemisferio norte. Esto incluye la vida silvestre canadiense ubicada lejos de fuentes conocidas o instalaciones de fabricación, lo que indica que el PFOS y/o sus precursores pueden ser objeto de transporte a larga distancia. Las concentraciones máximas en muestras de hígado en biotas en áreas remotas del Ártico canadiense incluyen: visón ($20 \mu\text{g.kg}^{-1}$), somorgujo común ($26 \mu\text{g.kg}^{-1}$), foca anillada ($37 \mu\text{g.kg}^{-1}$), trucha de arroyo ($50 \mu\text{g.kg}^{-1}$), zorro ártico ($1400 \mu\text{g.kg}^{-1}$) y oso polar ($> 4000 \mu\text{g.kg}^{-1}$).

A diferencia de muchos otros contaminantes orgánicos persistentes, ciertas sustancias perfluoradas, como el PFOS, están presentes como iones en el medio ambiente y se separan preferentemente en proteínas en el hígado y la sangre en lugar de en los lípidos. Por lo tanto, el potencial de bioacumulación del PFOS puede no estar relacionado con los mecanismos típicos asociados a la bioacumulación en los tejidos ricos en lípidos. Es preciso ser cuidadosos al aplicar criterios numéricos de bioacumulación, como los descritos en la Política de gestión de sustancias tóxicas (TSMP) del Gobierno del Canadá y en el Reglamento de Persistencia y Bioacumulación de la CEPA para determinar si sustancias como el PFOS son bioacumulativas. Estos criterios numéricos se han derivado de datos de bioacumulación relativos a especies acuáticas y a sustancias que se separan preferentemente en lípidos.

La evaluación se fundamenta en un enfoque basado en el peso de la evidencia en cuanto a la persistencia, la bioacumulación, la ocurrencia generalizada y las concentraciones de PFOS en el medio ambiente y la biota (también en zonas remotas del Canadá), y en los análisis de los cocientes de riesgo. Sobre la base de los datos disponibles, se ha llegado a la conclusión de que el PFOS, sus sales y sus precursores están pasando al medio ambiente en una cantidad o concentración o en condiciones que tienen o pueden tener un efecto nocivo inmediato o a largo plazo sobre el medio ambiente o su diversidad biológica. Además, sobre la base de los datos disponibles, se concluye que el PFOS y sus sales son persistentes. El peso de la evidencia también es suficiente para concluir que el PFOS y sus sales son bioacumulativos.

Efecto previsto de la medida reglamentaria firme en relación con el medio ambiente: Esta medida reglamentaria se basa en la medida original adoptada en 2008. El mantenimiento de la prohibición de fabricación, utilización, venta, oferta de venta o importación de PFOS contribuirá al objetivo de la eliminación virtual de la sustancia. Por lo tanto, esta medida reglamentaria también tendrá como resultado una reducción del riesgo para el medio ambiente del Canadá.

La medida reglamentaria firme protege al medio ambiente canadiense de los riesgos asociados a la fabricación, utilización, venta, oferta de venta o importación del PFOS y ciertos productos que lo contienen.

Fecha de entrada en vigor de la medida reglamentaria firme: 23/12/2016

LESOTHO

Nombre(s) común(es): Actinolita amianto

Número(s) de CAS: 77536-66-4

Nombre químico: Actinolita amianto

Medida reglamentaria firme que se ha tomado para la categoría: Industrial

Medida reglamentaria firme: El producto químico está prohibido.

Uso o usos prohibidos por la medida reglamentaria firme: Se prohíben todos los usos.

Uso o usos que siguen autorizados: Ninguno

La medida reglamentaria firme se tomó sobre la base de una evaluación de riesgos o peligros: Si

Resumen de la medida reglamentaria firme: Nadie importará, fabricará, manipulará, venderá o transportará este producto químico en el país, tal como figura en el Segundo Anexo de la Ley de Medio Ambiente de 2008.

El motivo por el que se adoptó la medida reglamentaria firme guarda relación con: La salud humana

Resumen de los peligros y los riesgos conocidos respecto a la salud humana: La inhalación de polvo de amianto puede causar fibrosis pulmonar (asbestosis), cambios en una o ambas superficies de la pleura, carcinoma bronquial (cáncer de pulmón), mesotelioma de la pleura y del peritoneo, y posiblemente otros cánceres.

Efecto previsto de la medida reglamentaria firme en relación con la salud humana: Reducción de la exposición.

Fecha de entrada en vigor de la medida reglamentaria firme: 16/06/2009

LESOTHO**Nombre(s) común(es):** Amosita amianto**Número(s) de CAS:** 12172-73-5**Nombre químico:** Amianto, grunerita**Medida reglamentaria firme que se ha tomado para la categoría:** Industrial**Medida reglamentaria firme:** El producto químico está prohibido.**Uso o usos prohibidos por la medida reglamentaria firme:** Se prohíben todos los usos.**Uso o usos que siguen autorizados:** Ninguno**La medida reglamentaria firme se tomó sobre la base de una evaluación de riesgos o peligros:** Si**Resumen de la medida reglamentaria firme:** Nadie importará, fabricará, manipulará, venderá o transportará este producto químico en el país, tal como figura en el Segundo Anexo de la Ley de Medio Ambiente de 2008.**El motivo por el que se adoptó la medida reglamentaria firme guarda relación con:** La salud humana.**Resumen de los peligros y los riesgos conocidos respecto a la salud humana:** La inhalación de polvo de amianto puede causar fibrosis pulmonar (asbestosis), cambios en una o ambas superficies de la pleura, carcinoma bronquial (cáncer de pulmón), mesotelioma de la pleura y del peritoneo, y posiblemente otros cánceres.**Efecto previsto de la medida reglamentaria firme en relación con la salud humana:** Reducción de la exposición.**Fecha de entrada en vigor de la medida reglamentaria firme:** 16/06/2009**LESOTHO****Nombre(s) común(es):** Antofilita**Número(s) de CAS:** 77536-67-5**Nombre químico:** Antofilita**Medida reglamentaria firme que se ha tomado para la categoría:** Industrial**Medida reglamentaria firme:** El producto químico está prohibido.**Uso o usos prohibidos por la medida reglamentaria firme:** Se prohíben todos los usos.**Uso o usos que siguen autorizados:** Ninguno**La medida reglamentaria firme se tomó sobre la base de una evaluación de riesgos o peligros:** Si**Resumen de la medida reglamentaria firme:** Nadie importará, fabricará, manipulará, venderá o transportará este producto químico en el país, tal como figura en el Segundo Anexo de la Ley de Medio Ambiente de 2008.**El motivo por el que se adoptó la medida reglamentaria firme guarda relación con:** La salud humana**Resumen de los peligros y los riesgos conocidos respecto a la salud humana:** La inhalación de polvo de amianto puede causar fibrosis pulmonar (asbestosis), cambios en una o ambas superficies de la pleura, carcinoma bronquial (cáncer de pulmón), mesotelioma de la pleura y del peritoneo, y posiblemente otros cánceres.**Efecto previsto de la medida reglamentaria firme en relación con la salud humana:** Reducción de la exposición.**Fecha de entrada en vigor de la medida reglamentaria firme:** 16/06/2009**LESOTHO****Nombre(s) común(es):** Crocidolita**Número(s) de CAS:** 12001-28-4**Nombre químico:** Crocidolita**Medida reglamentaria firme que se ha tomado para la categoría:** Industrial**Medida reglamentaria firme:** El producto químico está prohibido.**Uso o usos prohibidos por la medida reglamentaria firme:** Se prohíben todos los usos.**Uso o usos que siguen autorizados:** Ninguno**La medida reglamentaria firme se tomó sobre la base de una evaluación de riesgos o peligros:** Si**Resumen de la medida reglamentaria firme:** Nadie importará, fabricará, manipulará, venderá o transportará este producto químico en el país, tal como figura en el Segundo Anexo de la Ley de Medio Ambiente de 2008.**El motivo por el que se adoptó la medida reglamentaria firme guarda relación con:** La salud humana**Resumen de los peligros y los riesgos conocidos respecto a la salud humana:** La inhalación de polvo de amianto puede causar fibrosis pulmonar (asbestosis), cambios en una o ambas superficies de la pleura, carcinoma bronquial (cáncer de pulmón), mesotelioma de la pleura y del peritoneo, y posiblemente otros cánceres.

Efecto previsto de la medida reglamentaria firme en relación con la salud humana: Reducción de la exposición.

Fecha de entrada en vigor de la medida reglamentaria firme: 16/06/2009

LESOTHO

Nombre(s) común(es): Bifenilos polibromados (PBB)

Número(s) de CAS: 13654-09-6, 27858-07-7, 36355-01-8

Nombre químico: Hexabromobifenilo, octabromobifenilo, decabromobifenilo

Medida reglamentaria firme que se ha tomado para la categoría: Industrial

Medida reglamentaria firme: El producto químico está prohibido.

Uso o usos prohibidos por la medida reglamentaria firme: Se prohíben todos los usos.

Uso o usos que siguen autorizados: Ninguno

La medida reglamentaria firme se tomó sobre la base de una evaluación de riesgos o peligros: Si

Resumen de la medida reglamentaria firme: Nadie importará, fabricará, manipulará, venderá o transportará este producto químico en el país, tal como figura en el Segundo Anexo de la Ley de Medio Ambiente de 2008.

El motivo por el que se adoptó la medida reglamentaria firme guarda relación con: El medio ambiente

Efecto previsto de la medida reglamentaria firme en relación con la salud humana: Reducción de la exposición.

Resumen de los peligros y los riesgos conocidos respecto al medio ambiente: Se acumulan en las cadenas alimentarias, existe evidencia de toxicidad crónica para varias especies y son embriotóxicos y teratogénicos.

Efecto previsto de la medida reglamentaria firme en relación con el medio ambiente: Reducción de la exposición.

Fecha de entrada en vigor de la medida reglamentaria firme: 16/06/2009

LESOTHO

Nombre(s) común(es): Bifenilos policlorados (PCB)

Número(s) de CAS: 1336-36-3

Nombre químico: Bifenilos policlorados

Medida reglamentaria firme que se ha tomado para la categoría: Industrial

Medida reglamentaria firme: El producto químico está prohibido.

Uso o usos prohibidos por la medida reglamentaria firme: Se prohíben todos los usos.

Uso o usos que siguen autorizados: Ninguno

La medida reglamentaria firme se tomó sobre la base de una evaluación de riesgos o peligros: Si

Resumen de la medida reglamentaria firme: Nadie importará, fabricará, manipulará, venderá o transportará este producto químico en el país, tal como figura en el Segundo Anexo de la Ley de Medio Ambiente de 2008.

El motivo por el que se adoptó la medida reglamentaria firme guarda relación con: La salud humana y el medio ambiente

Resumen de los peligros y los riesgos conocidos respecto a la salud humana: La exposición a los PCB provoca anormalidades en la piel. Los efectos pueden ser retraso del crecimiento fetal y alteración del metabolismo del calcio relacionado con la disfunción hormonal. Los PCB también causan cáncer de hígado, vías biliares y vesícula biliar.

Efecto previsto de la medida reglamentaria firme en relación con la salud humana: Reducción de la exposición.

Resumen de los peligros y los riesgos conocidos respecto al medio ambiente: Son persistentes en el medio ambiente, se bioacumulan en la cadena alimentaria humana, forman sustancias extremadamente tóxicas en la termólisis y contaminan el medio ambiente.

Efecto previsto de la medida reglamentaria firme en relación con el medio ambiente: Reducción de la exposición.

Fecha de entrada en vigor de la medida reglamentaria firme: 16/06/2009

LESOTHO

Nombre(s) común(es): Tremolita

Número(s) de CAS: 77536-68-6

Nombre químico: Amianto, tremolita

Medida reglamentaria firme que se ha tomado para la categoría: Industrial

Medida reglamentaria firme: El producto químico está prohibido.

Uso o usos prohibidos por la medida reglamentaria firme: Se prohíben todos los usos.

Uso o usos que siguen autorizados: Ninguno

La medida reglamentaria firme se tomó sobre la base de una evaluación de riesgos o peligros: Si

Resumen de la medida reglamentaria firme: Nadie importará, fabricará, manipulará, venderá o transportará este producto químico en el país, tal como figura en el Segundo Anexo de la Ley de Medio Ambiente de 2008.

El motivo por el que se adoptó la medida reglamentaria firme guarda relación con: La salud humana

Resumen de los peligros y los riesgos conocidos respecto a la salud humana: La inhalación de polvo de amianto puede causar fibrosis pulmonar (asbestosis), cambios en una o ambas superficies de la pleura, carcinoma bronquial (cáncer de pulmón), mesotelioma de la pleura y del peritoneo, y posiblemente otros cánceres.

Efecto previsto de la medida reglamentaria firme en relación con la salud humana: Reducción de la exposición.

Fecha de entrada en vigor de la medida reglamentaria firme: 16/06/2009

NORUEGA

Nombre(s) común(es): Metaldehído

Número(s) de CAS: 108-62-3, 9002-91-9

Nombre químico: 2,4,6,8-Tetrametil-1,3,5,7-tetroxocano

Medida reglamentaria firme que se ha tomado para la categoría: Plaguicida

Medida reglamentaria firme: El producto químico está prohibido.

Uso o usos prohibidos por la medida reglamentaria firme: Todos los usos del metaldehído como producto de protección de plantas. La solicitud de autorización del producto fitosanitario Gusto era para uso profesional en fresa, patata, tubérculos, cebolla, tomate, lechuga, repollo, frijoles y guisantes y para uso no profesional en jardines privados.

La medida reglamentaria firme se tomó sobre la base de una evaluación de riesgos o peligros: Si

Resumen de la medida reglamentaria firme: Después de una evaluación, la Autoridad Noruega de Seguridad Alimentaria ha decidido negar la solicitud de autorización del producto fitosanitario Gusto (que contiene metaldehído) de conformidad con el Reglamento de plaguicidas del 26 de julio de 2004 nr. 1138.

El motivo de esta decisión fue el riesgo inaceptable para las aves y los mamíferos.

El motivo por el que se adoptó la medida reglamentaria firme guarda relación con: El medio ambiente

Resumen de los peligros y los riesgos conocidos respecto al medio ambiente: Según la conclusión de la EFSA sobre la revisión por pares de la evaluación del riesgo como plaguicida de la sustancia activa metaldehído (EFSA, 2010), se evaluó un alto riesgo agudo y a largo plazo para aves y mamíferos. Se identificaron lagunas de datos para todos los usos representativos para proporcionar nuevas evaluaciones de riesgos agudos y a largo plazo para las aves por todas las rutas de exposición y una nueva evaluación de riesgos agudos y a largo plazo para los mamíferos granívoros.

En la evaluación nacional realizada por la Autoridad Noruega de Seguridad Alimentaria sobre el producto fitosanitario Gusto (con metaldehído como sustancia activa), la evaluación de riesgos concluyó con un alto riesgo para las aves. La proporción de Exposición a la Toxicidad aguda estimada (TER_A) y la proporción de Exposición a la Toxicidad a largo plazo (TER_{LT}) indican un riesgo agudo y a largo plazo para las aves que ingieren gránulos como fuente de alimento, como grava o cuando buscan semillas como alimento. Los refinamientos propuestos no son aceptables ya que no cubren especies de aves más pequeñas, y suponen una ingesta de alimentos inferior a la esperada. Para los mamíferos, la evaluación de riesgos también concluye con un riesgo alto agudo y crónico al ingerir gránulos como fuente de alimento, TER_A y TER_{LT} indican un riesgo agudo y a largo plazo, y los refinamientos propuestos no son aceptados.

Efecto previsto de la medida reglamentaria firme en relación con el medio ambiente: Reducción completa del riesgo para aves y mamíferos por la exposición al metaldehído.

Fecha de entrada en vigor de la medida reglamentaria firme: 16/02/2016

PANAMÁ

Nombre(s) común(es): Carbofurano

Número(s) de CAS: 1563-66-2

Nombre químico: 2,3-dihidro-2,2-dimetilbenzofurano-7-ilo metilcarbamato

Medida reglamentaria firme que se ha tomado para la categoría: Plaguicida

Medida reglamentaria firme: El producto químico está prohibido.

Uso o usos prohibidos por la medida reglamentaria firme: Prohibir en el territorio nacional la importación, fabricación, fraccionamiento, comercializaciones y uso de productos de aplicación agrícola de todas las formulaciones a base del ingrediente activo Carbofurano.

Uso o usos que siguen autorizados: Ninguno

La medida reglamentaria firme se tomó sobre la base de una evaluación de riesgos o peligros: No

Resumen de la medida reglamentaria firme: Entre los considerandos de la Resolución se señala que el Ministerio de Desarrollo Agropecuario de Panamá (MIDA), toma la decisión de prohibir para todos los usos agropecuarios del ingrediente activo Carbofurano. Esta medida se adopta por dos razones principales:

- La prohibición del Carbofurano de parte de Estados Unidos de América (USA), en todo su territorio, por los serios problemas que causa sobre la salud pública y el medio ambiente;
- Establecimiento por los Estados Unidos de América, desde enero de 2010: de tolerancia cero al Carbofurano. Esta medida restrictiva hacia las importaciones de frutas y vegetales de distintos orígenes podía impactar negativamente la actividad agroexportadora de Panamá.

Otra condicionante para la prohibición de los formulados agrícolas a base del ingrediente activo CARBOFURANO es por sus efectos altamente nocivos a la salud pública y su efecto contaminante para el medio ambiente, señalados en múltiples estudios internacionales. En virtud de la decisión, se cancelaron en Panamá todas las licencias de ventas de los productos con base a Carbofurano.

El motivo por el que se adoptó la medida reglamentaria firme guarda relación con: La salud humana y el medio ambiente

Fecha de entrada en vigor de la medida reglamentaria firme: 28/04/2010

PANAMÁ

Nombre(s) común(es): Metamidofos

Número(s) de CAS: 10265-92-6

Nombre químico: Fosforamidotoato de O,S-dimetilo

Medida reglamentaria firme que se ha tomado para la categoría: Plaguicida

Medida reglamentaria firme: El producto químico está prohibido.

Uso o usos prohibidos por la medida reglamentaria firme: Prohibir en el territorio nacional, la importación, fabricación, fraccionamiento, comercialización y uso de productos de aplicación agrícola de todas las formulaciones a base del ingrediente activo Metamidofos.

La medida reglamentaria firme se tomó sobre la base de una evaluación de riesgos o peligros: No

Resumen de la medida reglamentaria firme: En el Resuelto N° 024 de 10 de junio de 2011 se señala que el Ministerio de Desarrollo Agropecuario de Panamá (MIDA), adopta la decisión de prohibir 11 diferentes ingredientes activos para todos los usos agropecuarios. Entre ellos se incluye al Metamidofos. Esta medida se adopta por las siguientes razones:

- Las moléculas de plaguicidas enlistadas ocasionan un significativo riesgo para la salud pública y otros organismos vivos a raíz de su extrema y alta toxicidad. Poseen, además, demostrada persistencia, propiedades bioacumulativas, alto riesgo carcinogénico, mutagénico, teratogénico y esterilizantes;
- Las actuales medidas tendientes a regular la exposición a estas sustancias no reducirán los riesgos a niveles aceptables. Además, existen productos alternos disponibles, eficaces, económicamente competitivos y viables para la producción agrícola. Otra condicionante para la prohibición de los formulados agrícolas a base del ingrediente activo Metamidofos es por sus efectos altamente nocivos a la salud pública y su efecto contaminante para el medio ambiente, señalados en múltiples estudios internacionales. En virtud de la decisión, se cancelaron en Panamá todas las licencias de ventas de los productos con base a Metamidofos.

El motivo por el que se adoptó la medida reglamentaria firme guarda relación con: La salud humana y el medio ambiente

Fecha de entrada en vigor de la medida reglamentaria firme: 17/06/2011

PANAMÁ

Nombre(s) común(es): Metil-paratión

Número(s) de CAS: 298-00-0

Nombre químico: Tiofosfato de *O,O*-dimetilo y de *O*-(4-nitrofenilo)

Medida reglamentaria firme que se ha tomado para la categoría: Plaguicida

Medida reglamentaria firme: El producto químico está prohibido.

Uso o usos prohibidos por la medida reglamentaria firme: Prohibir en el territorio nacional, la importación, fabricación, fraccionamiento, comercialización y uso de productos de aplicación agrícola de todas las formulaciones a base del ingrediente activo Metil-paratión.

Uso o usos que siguen autorizados: Ninguna

La medida reglamentaria firme se tomó sobre la base de una evaluación de riesgos o peligros: No

Resumen de la medida reglamentaria firme: En el Resuelto N° 024 de 10 de junio de 2011 se señala que el Ministerio de Desarrollo Agropecuario de Panamá (MIDA), adopta la decisión de prohibir 11 diferentes ingredientes activos para todos los usos agropecuarios. Entre ellos se incluye al Metil-paratión. Esta medida se adopta por las siguientes razones:

- Las moléculas de plaguicidas enlistadas ocasionan un significativo riesgo para la salud pública y otros organismos vivos a raíz de su extrema y alta toxicidad. Poseen, además, demostrada persistencia, propiedades bioacumulativas, alto riesgo carcinogénico, mutagénico, teratogénico y esterilizantes;
- Las actuales medidas tendientes a regular la exposición a estas sustancias no reducirán los riesgos a niveles aceptables. Además, existen productos alternos disponibles, eficaces, económicamente competitivos y viables para la producción agrícola. Otra condicionante para la prohibición de los formulados agrícolas a base del ingrediente activo Metil-paratión es por sus efectos altamente nocivos a la salud pública y su efecto contaminante para el medio ambiente, señalados en múltiples estudios internacionales. En virtud de la decisión, se cancelaron en Panamá todas las licencias de ventas de los productos con base a Metil-paratión.

El motivo por el que se adoptó la medida reglamentaria firme guarda relación con: La salud humana y el medio ambiente

Fecha de entrada en vigor de la medida reglamentaria firme: 17/06/2011

PANAMÁ

Nombre(s) común(es): Monocrotofos (BSI, E-ISO)

Número(s) de CAS: 6923-22-4

Nombre químico: Dimetil (E)-1-metil-2-(metilcarbamoil)vinil fosfato

Medida reglamentaria firme que se ha tomado para la categoría: Plaguicida

Medida reglamentaria firme: El producto químico está prohibido.

Uso o usos prohibidos por la medida reglamentaria firme: Prohibir en el territorio nacional, la importación, fabricación, fraccionamiento, comercialización y uso de productos de aplicación agrícola de todas las formulaciones a base del ingrediente activo Monocrotofos.

La medida reglamentaria firme se tomó sobre la base de una evaluación de riesgos o peligros: No

Resumen de la medida reglamentaria firme: En el Resuelto N° 024 de 10 de junio de 2011 se señala que el Ministerio de Desarrollo Agropecuario de Panamá (MIDA), adopta la decisión de prohibir 11 diferentes ingredientes activos para todos los usos agropecuarios. Entre ellos se incluye al Monocrotofos. Esta medida se adopta por las siguientes razones:

- Las moléculas de plaguicidas enlistadas ocasionan un significativo riesgo para la salud pública y otros organismos vivos a raíz de su extrema y alta toxicidad. Poseen, además, demostrada persistencia, propiedades bioacumulativas, alto riesgo carcinogénico, mutagénico, teratogénico y esterilizantes;
- Las actuales medidas tendientes a regular la exposición a estas sustancias no reducirán los riesgos a niveles aceptables. Además, existen productos alternos disponibles, eficaces, económicamente competitivos y viables para la producción agrícola. Otra condicionante para la prohibición de los formulados agrícolas a base del ingrediente activo Monocrotofos es por sus efectos altamente nocivos a la salud pública y su efecto contaminante para el medio ambiente, señalados en múltiples estudios internacionales. En virtud de la decisión, se cancelaron en Panamá todas las licencias de ventas de los productos con base a Monocrotofos.

El motivo por el que se adoptó la medida reglamentaria firme guarda relación con: La salud humana y el medio ambiente

Fecha de entrada en vigor de la medida reglamentaria firme: 17/06/2011

Sinopsis de las notificaciones de medida reglamentaria firme recibidas desde la última Circular CFP

PARTE B

NOTIFICACIONES DE MEDIDA REGLAMENTARIA FIRME QUE SE HA VERIFICADO QUE NO CONTIENEN TODA LA INFORMACIÓN ESTIPULADA EN EL ANEXO I DEL CONVENIO

Producto químico	Número de CAS	Categoría	País	Región	Anexo III
Alaclor	15972-60-8	Plaguicida	Costa Rica	América Latina y el Caribe	Sí
Aldicarb	116-06-03	Plaguicida	Costa Rica	América Latina y el Caribe	Sí
Bromacilo	314-40-9	Plaguicida	Costa Rica	América Latina y el Caribe	No
Carbofurano	1563-66-22	Plaguicida	Costa Rica	América Latina y el Caribe	Sí
Endosulfán	115-29-7	Plaguicida	Costa Rica	América Latina y el Caribe	Sí
2,4,5-Trichlorofenolo	95-95-4	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	No
Alaclor	15972-60-8	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	Sí
Aldicarb	116-06-03	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	Sí
Aldrina	309-00-2	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	Sí
Amitrole	61-82-5	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	No
Benomylo	17804-35-2	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	No
Binapacril	485-31-4	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	Sí
Toxaphene (Camphechlor)	8001-35-2	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	Sí
Carbofurano	1563-66-22	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	Sí
Carbon tetracorido	56-23-5	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	No
Clordano	57-74-9	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	Sí
Chlorobencilato	510-15-6	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	Sí
Clordimeformo	6164-98-3	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	Sí
DBCP (1,2-dibromo-3-cloropropano)	96-12-8	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	No
DDT	50-29-3	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	Sí
Declorano/Mirex	2385-85-5	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	No
Dieldrina	60-57-1	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	Sí
Dinoseb y sus sales y esteres	88-85-7	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	Sí
Dinitro-orto-cresol (DNOC) y sus sales (tales como sal de amonio, sal de potasio y sal de sodio)	534-52-1	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	Sí
EDB (dibromuro de etileno)	106-93-4	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	Sí
Endrina	72-20-8	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	No
Endosulfán	115-29-7	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	Sí
Fluoroacetamida	640-19-7	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	Sí
Heptacloro	76-44-8	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	Sí
Hexaclorobenceno	118-74-1	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	Sí
Leptofos	21609-90-5	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	No
Lindano	58-89-9	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	Sí
Methamidophos	10265-92-6	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	Sí
Pentaclorofenol y sus sales y ésteres	87-86-5 (*)	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	Sí

Producto químico	Número de CAS	Categoría	País	Región	Anexo III
Fosfamidón	13171-21-6	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	No
Tiram	137-26-8	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	No
Triclorfón	52-68-6	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	Sí

PARTE C

NOTIFICACIONES DE MEDIDA REGLAMENTARIA FIRME TODAVÍA EN FASE DE VERIFICACIÓN

Producto químico	Número de CAS	Categoría	País	Región	Anexo III
Alaclor	15972-60-8	Plaguicida	Trinidad y Tabago	América Latina y el Caribe	Sí
Endosulfán	115-29-7	Plaguicida	Trinidad y Tabago	América Latina y el Caribe	Sí
Mercurio	7439-97-6	Industrial	Suecia	Europa	No
Éteres de difenilo polibromado $C_{12}H_{(10-n)}Br_{(n)}O$, 4≤n≤10) (PBDE)	1163-19-5, 32534-81-9, 32536-52-0, 36483-60-0, 40088-47-9, 63936-56-1, 68928-80-3	Industrial	Canadá	América del Norte	No
Tetraetilo de plomo	78-00-2	Industrial	Lesotho	África	Sí
Tetrametilo de plomo	75-74-1	Industrial	Lesotho	África	Sí

APÉNDICE II

PROPUESTAS PARA LA INCLUSIÓN DE FORMULACIONES PLAGUICIDAS EXTREMADAMENTE PELIGROSAS EN EL PROCEDIMIENTO DE CFP

PARTE A

**RESÚMEN DE CADA PROPUESTA PARA LA INCLUSIÓN DE UNA
FORMULACIÓN PLAGUICIDA EXTREMADAMENTE PELIGROSA QUE SE HA
VERIFICADO QUE CONTIENE TODA LA INFORMACIÓN ESTIPULADA EN EL
ANEXO IV, PARTE 1, DEL CONVENIO**

Ninguna.

PARTE B

**PROPUESTAS PARA LA INCLUSIÓN DE FORMULACIONES PLAGUICIDAS
EXTREMADAMENTE PELIGROSAS TODAVÍA EN FASE DE VERIFICACIÓN**

Ninguna.

APÉNDICE III

PRODUCTOS QUÍMICOS SUJETOS AL PROCEDIMIENTO DE CFP

Producto químico	Número de CAS	Categoría	Fecha de la primera expedición de los documentos de orientación para la toma de decisiones
2,4,5-T y sus sales y ésteres	93-76-5 ¹	Plaguicida	Antes de la adopción del Convenio
Alaclor	15972-60-8	Plaguicida	24 de octubre de 2011
Aldicarb	116-06-3	Plaguicida	24 de octubre de 2011
Aldrina	309-00-2	Plaguicida	Antes de la adopción del Convenio
Azinfos-metilo	86-50-0	Plaguicida	10 de agosto de 2013
Binapacril	485-31-4	Plaguicida	1 de febrero de 2005
Captafol	2425-06-1	Plaguicida	Antes de la adopción del Convenio
Carbofurano	1563-66-2	Plaguicida	15 de septiembre de 2017
Clordano	57-74-9	Plaguicida	Antes de la adopción del Convenio
Clordimeformo	6164-98-3	Plaguicida	Antes de la adopción del Convenio
Clorobencilato	510-15-6	Plaguicida	Antes de la adopción del Convenio
DDT	50-29-3	Plaguicida	Antes de la adopción del Convenio
Dieldrina	60-57-1	Plaguicida	Antes de la adopción del Convenio
Dinitro-orto-cresol (DNOC) y sus sales (como las sales de amonio, potasio y sodio)	534-52-1 2980-64-5 5787-96-2 2312-76-7	Plaguicida	1 de febrero de 2005
Dinoseb y sus sales y ésteres	88-85-7 ¹	Plaguicida	Antes de la adopción del Convenio
1,2-dibromoetano (EDB)	106-93-4	Plaguicida	Antes de la adopción del Convenio
Endosulfán	115-29-7	Plaguicida	24 de octubre de 2011
Dicloruro de etileno	107-06-2	Plaguicida	1 de febrero de 2005
Óxido de etileno	75-21-8	Plaguicida	1 de febrero de 2005
Fluoroacetamida	640-19-7	Plaguicida	Antes de la adopción del Convenio
HCH (mezcla de isómeros)	608-73-1	Plaguicida	Antes de la adopción del Convenio
Heptacloro	76-44-8	Plaguicida	Antes de la adopción del Convenio
Hexaclorobenceno	118-74-1	Plaguicida	Antes de la adopción del Convenio
Lindano	58-89-9	Plaguicida	Antes de la adopción del Convenio
Compuestos de mercurio, incluidos compuestos inorgánicos de mercurio, compuestos alquílicos de mercurio y compuestos alcoxialquílicos y arílicos de mercurio		Plaguicida	Antes de la adopción del Convenio
Metamidofos	10265-92-6	Plaguicida	15 de septiembre de 2015 ²

Producto químico	Número de CAS	Categoría	Fecha de la primera expedición de los documentos de orientación para la toma de decisiones
Monocrotofós	6923-22-4	Plaguicida	1 de febrero de 2005
Paratión	56-38-2	Plaguicida	1 de febrero de 2005
Pentaclorofenol y sus sales y ésteres	87-86-5 ¹	Plaguicida	Antes de la adopción del Convenio
Toxafeno	8001-35-2	Plaguicida	1 de febrero de 2005
Todos los compuestos de tributilo de estaño, a saber: - Óxido de tributilo de estaño - Fluoruro de tributilo de estaño - Metacrilato tributilo de estaño - Benzoato de tributilo de estaño - Cloruro de tributilo de estaño - Linoleato de tributilo de estaño - Naftenato de tributilo de estaño	56-35-9 1983-10-4 2155-70-6 4342-36-3 1461-22-9 24124-25-2 85409-17-2	Plaguicida	1 de febrero de 2009 ³
Triclorfón	52-68-6	Plaguicida	15 de septiembre de 2017
Formulaciones de polvo seco que contengan una combinación de: - Benomil al 7% o superior, - Carbofurano al 10% o superior, y - Tiram al 15% o superior	17804-35-2 1563-66-2 137-26-8	Formulación plaguicida extremadamente peligrosa	1 de febrero de 2005
Fosfamidón (formulaciones líquidas solubles de la sustancia que sobrepasen los 1000 g/L de ingrediente activo)	13171-21-6 (mezcla, isómeros (E) y (Z)) 23783-98-4 (isómero (Z)) 297-99-4 (isómero (E))	Formulación plaguicida extremadamente peligrosa	Antes de la adopción del Convenio
Metil-paratión (concentrados emulsificables (CE) al 19,5% o superior de ingrediente activo y polvos al 1,5% o superior de ingrediente activo)	298-00-0	Formulación plaguicida extremadamente peligrosa	Antes de la adopción del Convenio
Amianto: - Actinolita - Antofilita - Amosita - Crocidolita - Tremolita	77536-66-4 77536-67-5 12172-73-5 12001-28-4 77536-68-6	Industrial	1 de febrero de 2005 1 de febrero de 2005 1 de febrero de 2005 Antes de la adopción del Convenio 1 de febrero de 2005
Éter de octabromodifenilo de calidad comercial, entre otros: - Éter de hexabromodifenilo - Éter de heptabromodifenilo	36483-60-0 68928-80-3	Industrial	10 de agosto de 2013
Éter de pentabromodifenilo de calidad comercial, entre otros: - Éter de tetrabromodifenilo - Éter de pentabromodifenilo	40088-47-9 32534-81-9	Industrial	10 de agosto de 2013
Ácido perfluorooctano sulfónico, sulfonatos de perfluorooctano, sulfonamidas de perfluorooctano y perfluorooctanos sulfonilos, entre otros: - Ácido perfluorooctano sulfónico - Perfluorooctano sulfonato de potasio - Perfluorooctano sulfonato de litio	1763-23-1 2795-39-3 29457-72-5	Industrial	10 de agosto de 2013

Producto químico	Número de CAS	Categoría	Fecha de la primera expedición de los documentos de orientación para la toma de decisiones
<ul style="list-style-type: none"> - Perfluorooctano sulfonato de amonio - Perfluorooctano sulfonato de dietanolamonio - Perfluorooctano sulfonato de tetraetilamonio - Perfluorooctano sulfonato de didecildimetilamonio - N-etilperfluorooctano sulfonamida - N-metilperfluorooctano sulfonamida - N-etil-N-(2-hidroxietil)perfluorooctano sulfonamida - N-(2-hidroxietil)-N-metilperfluorooctano sulfonamida - Fluoruro de perfluorooctano sulfonilo 	29081-56-9 70225-14-8 56773-42-3 251099-16-8 4151-50-2 31506-32-8 1691-99-2 24448-09-7 307-35-7		
Bifenilos polibromados (PBB)	13654-09-6 (hexa-) 36355-01-8 (octa-) 27858-07-7 (deca-)	Industrial	Antes de la adopción del Convenio
Bifenilos policlorados (PCB)	1336-36-3	Industrial	Antes de la adopción del Convenio
Terfenilos policlorados (PCT)	61788-33-8	Industrial	Antes de la adopción del Convenio
Parafinas cloradas de cadena corta	85535-84-8	Industrial	15 de septiembre de 2017
Tetraetilo de plomo	78-00-2	Industrial	1 de febrero de 2005
Tetrametilo de plomo	75-74-1	Industrial	1 de febrero de 2005
Todos los compuestos del tributilo de estaño, a saber: <ul style="list-style-type: none"> - Óxido de tributilo de estaño - Fluoruro de tributilo de estaño - Metacrilato tributilo de estaño - Benzoato de tributilo de estaño - Cloruro de tributilo de estaño - Linoleato de tributilo de estaño - Naftenato de tributilo de estaño 	56-35-9 1983-10-4 2155-70-6 4342-36-3 1461-22-9 24124-25-2 85409-17-2	Industrial	15 de septiembre de 2017 ⁴
Fosfato de tris(2,3-dibromopropilo)	126-72-7	Industrial	Antes de la adopción del Convenio

Notas:

1. Sólo se indican los números CAS de los compuestos precursores. La lista de los demás números CAS pertinentes se puede consultar en el documento de orientación para la adopción de decisiones pertinente.
2. Esto se refiere a la fecha de comunicación del documento de orientación para la adopción de decisiones sobre el producto químico actualmente incluido en el anexo III y adoptado mediante la decisión RC-7/4, que modificó el anexo III para incluir el metamidofos y eliminó la entrada anterior existente en el anexo III para “metamidofos (formulaciones líquidas solubles de la sustancia que superan los 600 g de ingrediente activo/L)”.
3. Consulte la entrada correspondiente a todos los compuestos del tributilo de estaño en la categoría “industrial”. Los compuestos del tributilo de estaño se incluyeron en el anexo III en la categoría “plaguicida” de conformidad con la decisión RC-4/5 y el documento de orientación para la adopción de decisiones inicial que se comunicó a las Partes se refería únicamente a la categoría “plaguicida”. Posteriormente, se aprobó un documento de orientación para la adopción de decisiones revisado (véase la nota 4).
- 4 Esta entrada se refiere a la fecha de comunicación del documento de orientación para la adopción de decisiones revisado relativo a los compuestos del tributilo de estaño, el cual se refiere tanto a la categoría de “plaguicida” así como a la “industrial”, aprobado de conformidad con la decisión RC-8/5.

APÉNDICE IV**LISTA DE TODAS LAS RESPUESTAS SOBRE LA IMPORTACIÓN RECIBIDAS DE LAS PARTES Y CASOS DE INCUMPLIMIENTO EN LA PRESENTACION DE RESPUESTAS**

Todas las respuestas sobre la importación recibidas de las Partes y los casos de incumplimiento de presentación de las respuestas están disponibles en el sitio web del Convenio:

<http://www.pic.int/tabid/2011/language/es-CO/Default.aspx>.

La base de datos en línea se presenta bajo cuatro pestañas:

1. Respuestas de importación recientemente recibidas;
2. Respuestas de importación por cada Parte;
3. Respuestas de importación por producto químico;
4. Casos de incumplimiento de respuesta.

Las respuestas de importación recibidas desde la última circular CFP (entre el 1 de noviembre de 2017 al 30 de abril de 2018) se pueden consultar en la primera pestaña “Respuestas emitidas recientemente”. El panorama general de esas respuestas de importación está disponible en este apéndice.

Todas las respuestas de importación pueden ser consultadas en la segunda pestaña “Respuestas por Parte” o en la tercera pestaña “Respuestas por producto químico”.

Los casos en que no se haya transmitido una respuesta están disponibles en la cuarta pestaña “Casos de incumplimiento de las respuestas”. También se incluye la fecha en que la Secretaría informó, por vez primera, a todas las Partes, por medio de la publicación en la Circular CFP, de los casos de incumplimiento de presentación de una respuesta.

PANORAMA GENERAL DE NUEVAS RESPUESTAS SOBRE LA IMPORTACIÓN RECIBIDAS DESDE LA ÚLTIMA CIRCULAR CFP

Plaguicidas

2,4,5-T y sus sales y ésteres

Lesotho

Alaclor

Guyana

Jamaica

Lesotho

Aldicarb

Guyana

Jamaica

Lesotho

Aldrina

Lesotho

Azinfos-metilo

Guyana

Jamaica

Lesotho

Binapacril

Lesotho

Captafol

Lesotho

Carbofurano

El Salvador

Jamaica

Marruecos

Mauricio

Noruega

Panamá

Clordano

Lesotho

Clordimeformo

Lesotho

Clorobencilato

Lesotho

DDT

Lesotho

Dieldrina

Lesotho

Dinitro-orto-cresol (DNOC) y sus sales (tales como sal de amonio, sal de potasio y sal de sodio)

Lesotho

Dinoseb y sus sales y ésteres

Lesotho

1,2-dibromoetano (EDB)

Lesotho

Endosulfán

Guyana

Jamaica

Lesotho

Dicloruro de etileno

Lesotho

Óxido de etileno

Lesotho

Fluoroacetamida

Lesotho

HCH (mezcla de isómeros)

Lesotho

Heptacloro

Lesotho

Hexaclorobenceno

Lesotho

Lindano

Lesotho

Compuestos de mercurio, incluidos compuestos inorgánicos de mercurio, compuestos alquílicos de mercurio y compuestos alcoxialquílicos y arílicos de mercurio

Lesotho

Metamidofos

Guyana

Jamaica

Lesotho

Panamá

Monocrotofos

Lesotho

Paratión

Lesotho

Pentaclorofenol y sus sales y ésteres

Lesotho

Toxafeno

Lesotho

Todos los compuestos de tributilo de estaño

Guyana
Jamaica
Lesotho
Mauricio¹

Triclorfón

El Salvador
Jamaica
Marruecos
Mauricio
Noruega
Panamá

Formulaciones plaguicida extremadamente peligrosas

Formulaciones de polvo seco que contengan una combinación de benomil al 7% o superior, carbofurano al 10% o superior y tiram al 15% o superior

Lesotho

Metilparatión (concentrados emulsificables (CE) con 19,5% o más de ingrediente activo y polvos que contengan 1,5% o más de ingrediente activo)

Lesotho

Fosfamidón (formulaciones líquidas solubles de la sustancia que sobrepasen los 1000 g/L de ingrediente activo)

Lesotho

Productos químicos de uso industrial

Amianto actinolita

Georgia
Lesotho
Ucrania

Amianto amosita

Georgia
Lesotho
Ucrania

Amianto antofilita

Georgia
Lesotho
Ucrania

Amianto crocidolita

Georgia
Lesotho
Ucrania

Amianto tremolita

Georgia
Lesotho
Ucrania

**Éter de octabromodifenilo de calidad comercial, entre otras:
Éter de hexabromodifenilo y
Éter de heptabromodifenilo**

Canadá²
Emiratos Arabes Unidos
Georgia
Lesotho
Ucrania

**Éter de pentabromodifenilo de calidad comercial (entre otras:
Éter de tetrabromodifenilo y
Éter de pentabromodifenilo)**

Canadá²
Emiratos Arabes Unidos
Georgia
Lesotho
Ucrania

Ácido perfluorooctano sulfónico, sulfonatos de perfluorooctano, sulfonamidas de perfluorooctano y perfluorooctanos sulfonilos

Canadá²
Emiratos Arabes Unidos
Georgia
Lesotho
Ucrania

Bifenilos polibromados (PBB)

Georgia
Lesotho
Ucrania

Bifenilos policlorados (PCB)

Georgia
Lesotho
Ucrania

Terfenilos policlorados (PCT)

Georgia
Lesotho
Ucrania

Parafinas cloradas de cadena corta

Canadá
Mauricio
Ucrania

Tetraetilo de plomo

Georgia
Lesotho
Ucrania

Tetrametilo de plomo

Georgia
Lesotho
Ucrania

Todos los compuestos de tributilo de estaño

Canadá
Guyana
Mauricio
Ucrania

Fosfato de tris(2,3-dibromopropilo)

Georgia
Lesotho
Ucrania

Notas:

1. Revisión de la respuesta sobre la importación publicada en la Circular CFP XLIV (diciembre de 2016).
2. Revisión de la respuesta sobre la importación publicada en la Circular CFP XXXIX (junio de 2014).

APÉNDICE V**NOTIFICACIONES DE MEDIDA REGLAMENTARIA FIRME
PARA PRODUCTOS QUÍMICOS QUE NO ESTÁN INCLUIDOS EN EL ANEXO III**

Este apéndice está compuesto de dos partes:

Parte A: Notificaciones de medida reglamentaria firme para productos químicos que no están incluidos en el anexo III que se ha verificado que contienen toda la información estipulada en el anexo I del Convenio

El cuadro resumen enumera todas las notificaciones recibidas durante el procedimiento de CFP provisional y el actual procedimiento de CFP (de septiembre de 1998 al 30 de abril de 2018) y que se ha verificado que contienen toda la información estipulada en el anexo I del Convenio.

Parte B: Notificaciones de medida reglamentaria firme para productos químicos que no están incluidos en el anexo III que se ha verificado que no contienen toda la información estipulada en el anexo I del Convenio

El cuadro resumen enumera todas las notificaciones recibidas durante el procedimiento de CFP provisional y el actual procedimiento de CFP (de septiembre de 1998 al 30 de abril de 2018) y que se ha verificado que no contienen toda la información estipulada en el anexo I del Convenio.

La información también está disponible en el sitio web de la Convención.¹⁹

¹⁹ <http://www.pic.int/tabid/2014/language/es-CO/Default.aspx>.

**Notificaciones de medida reglamentaria firme
para productos químicos que no están incluidos en el anexo III**

PARTE A

**NOTIFICACIONES DE MEDIDA REGLAMENTARIA FIRME PARA PRODUCTOS
QUÍMICOS QUE NO ESTÁN INCLUIDOS EN EL ANEXO III QUE SE HA VERIFICADO
QUE CONTIENEN TODA LA INFORMACIÓN ESTIPULADA EN EL ANEXO I DEL
CONVENIO**

Producto químico	Número de CAS	Categoría	País	Región	Circular CFP
1,1,1,2-Tetracloroetano	630-20-6	Industrial	Letonia	Europa	XX
1,1,1-Tricloroetano	71-55-6	Industrial	Letonia	Europa	XX
1,1,2,2-Tetracloroetano	79-34-5	Industrial	Letonia	Europa	XX
1,1,2-Tricloroetano	79-00-5	Industrial	Letonia	Europa	XX
1,1-Dicloroetileno	75-35-4	Industrial	Letonia	Europa	XX
1,3-Dicloropropeno	542-75-6	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXXVI
1,6-Diisocianatohexano, homopolímero, productos de reacción con alfa-fluoro-omega-2-hidroxietil-poli (difluorometileno), alcoholes C ₁₆₋₂₀ -ramificados y 1-octadecanol	No disponible	Industrial	Canadá	América del Norte	XLI
2,4,5-TP (Silvex; Fenoprop)	93-72-1	Plaguicida	Tailandia	Asia	XIV
2,4,6-Tri- <i>tert</i> -butilfenol	732-26-3	Industrial	Japón	Asia	XXI
2,4-D	94-75-7	Plaguicida	Noruega	Europa	XIII
2-Metil-2-propeonato de hexadecilo, polímeros con metacrilato de 2-hidroxietilo, acrilato de gamma-omega-perfluoroalquilo en C ₁₀₋₁₆ y metacrilato de estearilo	203743-03-7	Industrial	Canadá	América del Norte	XLI
2-Methoxyethanol	109-86-4	Industrial	Canadá	América del Norte	XXVIII
2-Naftilamina	91-59-8	Industrial	Japón	Asia	XXI
2-Naftilamina	91-59-8	Industrial	Letonia	Europa	XX
2-Naftilamina	91-59-8	Industrial	República de Corea	Asia	XX
2-Naftilamina	91-59-8	Industrial	Suiza	Europa	XXIII
2-Nitrobenzaldehído	552-89-6	Industrial	Letonia	Europa	XX
2-Propen-1-ol, productos de reacción con pentafluoroyodoetano y tetrafluoroetileno telomerizados, deshidroyodados, productos de reacción con epiclorhidrina y trietilenotetramina.	464178-90-3	Industrial	Canadá	América del Norte	XLI
4-Nitrobifenilo	92-93-3	Industrial	Japón	Asia	XXI

Producto químico	Número de CAS	Categoría	País	Región	Circular CFP
4-Nitrobifenilo	92-93-3	Industrial	Letonia	Europa	XX
4-Nitrobifenilo	92-93-3	Industrial	Suiza	Europa	XXIII
Acefato	30560-19-1	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XVIII
Acetoclor	34256-82-1	Plaguicida	Burkina Faso	Africa	XLV
Acetoclor	34256-82-1	Plaguicida	Cabo Verde	Africa	XLV
Acetoclor	34256-82-1	Plaguicida	Chad	Africa	XLV
Acetoclor	34256-82-1	Plaguicida	Gambia	Africa	XLV
Acetoclor	34256-82-1	Plaguicida	Guinea-Bissau	Africa	XLV
Acetoclor	34256-82-1	Plaguicida	Mali	Africa	XLV
Acetoclor	34256-82-1	Plaguicida	Mauritania	Africa	XLV
Acetoclor	34256-82-1	Plaguicida	Niger	Africa	XLV
Acetoclor	34256-82-1	Plaguicida	Senegal	Africa	XLV
Acetoclor	34256-82-1	Plaguicida	Togo	Africa	XLV
Acetoclor	34256-82-1	Plaguicida	Unión Europea	Europe	XLV
Aceite de antraceno	90640-80-5	Industrial	Letonia	Europa	XX
Aceite de creosota	61789-28-4	Industrial	Letonia	Europa	XX
Aceite de creosota, fracción de acenafteno	90640-84-9	Industrial	Letonia	Europa	XX
Acetato de talio	563-68-8	Industrial	República de Corea	Asia	XX
Ácido 2-propenoico, 2-metil, 2-metilpropilo éster, polímero con 2-propenoato de butilo y furano-2,5-diona, ésteres de gamma omega-perfluoroalquilo en C ₈₋₁₄ , iniciado con bencenocarboperoxoato de tert-butilo.	459415-06-6	Industrial	Canadá	América del Norte	XLI
Ácido fluoroacético	144-49-0	Plaguicida & Industrial	Japón	Asia	XX
Ácidos de alquitrán, hulla, crudos	65996-85-2	Industrial	Letonia	Europa	XX
Ácidos perfluorocarboxílicos cuya fórmula molecular es C _n F _{2n+1} CO ₂ H, donde 8 ≤ n ≤ 20, sus sales y sus precursores (PFCA de CL)	375-95-1, 335-76-2, 2058-94-8, 307-55-1, 72629-94-8, 376-06-7, 141074-63-7, 67905-19-5, 57475-95-3, 16517-11-6, 133921-38-7, 68310-12-3 (lista no exhaustiva)	Industrial	Canadá	América del Norte	XLVII

Producto químico	Número de CAS	Categoría	País	Región	Circular CFP
Ácido perfluorooctanoico (PFOA), sus sales y compuestos conexos al PFOA	335-67-1, 45285-51-6 3825-26-1, 90480-56-1 335-95-5, 2395-00-8, 335-93-3, 335-66-0, 376-27-2, 3108-24-5 (lista no exhaustiva)	Industrial	Canadá	América del Norte	XLVII
Ácido perfluorooctanoico (PFOA), sus sales y compuestos conexos al PFOA	335-67-1, 3825-26-1, 335-95-5, 2395-00-8, 335-93-3, 335-66-0, 376-27-2, 3108-24-5	Industrial	Noruega	Europa	XLI
Alcohol alílico	107-18-6	Plaguicida	Canadá	América del Norte	XXII
Alfa-hexaclorociclohexano	319-84-6	Plaguicida	China	Asia	XLV
Alfa-hexaclorociclohexano	319-84-6	Industrial	Japón	Asia	XXXII
Alfa-hexaclorociclohexano	319-84-6	Plaguicida	Japón	Asia	XXXIII
Amianto crisotilo	12001-29-5	Industrial	Australia	Pacífico Sudoccidental	XIX
Amianto crisotilo	12001-29-5	Industrial	Bulgaria	Europa	XXII
Amianto crisotilo	12001-29-5	Industrial	Chile	América Latina y el Caribe	XV
Amianto crisotilo	12001-29-5	Industrial	Japón	Asia	XXX
Amianto crisotilo	12001-29-5	Industrial	Japón	Asia	XXV
Amianto crisotilo	12001-29-5	Industrial	Letonia	Europa	XX
Amianto crisotilo	12001-29-5	Industrial	Sudáfrica	Africa	XXX
Amianto crisotilo	12001-29-5	Industrial	Suiza	Europa	XXI
Amianto crisotilo	12001-29-5	Industrial	Unión Europea	Europa	XIII
Aminopyralid	150114-71-9	Plaguicida	Noruega	Europa	XXXIII
Amitraz	33089-61-1	Plaguicida	Irán (República Islámica del)	Asia	XXX
Amitraz	33089-61-1	Plaguicida	República Árabe Siria	Cercano Oriente	XXXII
Amitraz	33089-61-1	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXI
Amitrole	61-82-5	Plaguicida	Tailandia	Asia	XX
Aramite	140-57-8	Plaguicida	Tailandia	Asia	XIV
Arsenato de calcio	7778-44-1	Plaguicida	Tailandia	Asia	XIV
Arseniato de plomo	7784-40-9	Plaguicida	Japón	Asia	XX
Arseniato de plomo	7784-40-9	Plaguicida	Perú	América Latina y el Caribe	XXXV
Arsenito de sodio	7784-46-5	Plaguicida	Países Bajos	Europa	XIV

Producto químico	Número de CAS	Categoría	País	Región	Circular CFP
Atrazina	1912-24-9	Plaguicida	Cabo Verde	Africa	XLI
Atrazina	1912-24-9	Plaguicida	Chad	Africa	XLI
Atrazina	1912-24-9	Plaguicida	Gambia	Africa	XLI
Atrazina	1912-24-9	Plaguicida	Mauritania	Africa	XLI
Atrazina	1912-24-9	Plaguicida	Níger	Africa	XLI
Atrazina	1912-24-9	Plaguicida	Senegal	Africa	XLI
Atrazina	1912-24-9	Plaguicida	Togo	Africa	XLI
Atrazina	1912-24-9	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXI
Azinfos-etil	2642-71-9	Plaguicida	Irán (República Islámica del)	Asia	XLVI
Azinfos-etil	2642-71-9	Plaguicida	Tailandia	Asia	XIV
Benceno	71-43-2	Industrial	Letonia	Europa	XX
Bencidina	92-87-5	Industrial	Canadá	América del Norte	XXI
Bencidina	92-87-5	Industrial	Canadá	América del Norte	XXVIII
Bencidina	92-87-5	Industrial	Jordania	Cercano Oriente	XLII
Bencidina	92-87-5	Industrial	Letonia	Europa	XX
Bencidina	92-87-5	Industrial	República de Corea	Asia	XX
Bencidina y sus sales	92-87-5	Industrial	India	Asia	XX
Bencidina y sus sales	92-87-5	Industrial	Japón	Asia	XXI
Bencidina y sus sales	92-87-5	Industrial	Jordania	Cercano Oriente	XVIII
Bencidina y sus sales	92-87-5	Industrial	Suiza	Europa	XXIII
Benfuracarb	82560-54-1	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXXV
Bentazona	25057-89-0	Plaguicida	Noruega	Europa	XIII
Beta-hexaclorociclohexano	319-85-7	Plaguicida	China	Asia	XLV
Beta-hexaclorociclohexano	319-85-7	Industrial	Japón	Asia	XXXII
Beta-hexaclorociclohexano	319-85-7	Plaguicida	Japón	Asia	XXXIII
Beta-hexaclorociclohexano	319-85-7	Plaguicida	Tailandia	Asia	XX
Bifenil-4-ilamina	92-67-1	Industrial	Japón	Asia	XXI
Bifenil-4-ilamina	92-67-1	Industrial	Letonia	Europa	XX
Bifenil-4-ilamina	92-67-1	Industrial	República de Corea	Asia	XX
Bifenil-4-ilamina	92-67-1	Industrial	Suiza	Europa	XXIII
Bifentrina	82657-04-3	Plaguicida	Países Bajos	Europa	XIV
Bis(2-cloroetil)éter	111-44-4	Industrial	República de Corea	Asia	XX
Bis(clorometil)éter	542-88-1	Industrial	Canadá	América del Norte	XII
Bis(clorometil)éter	542-88-1	Industrial	Japón	Asia	XXI
Bis(clorometil)éter	542-88-1	Industrial	República de Corea	Asia	XX
Bitertanol	55179-31-2	Plaguicida	Noruega	Europa	XXXV
BNST (dianilina, productos de reacción con estireno y 2,4,4-trimetilpenteno)	68921-45-9	Industrial	Canadá	América del Norte	XLII

Producto químico	Número de CAS	Categoría	País	Región	Circular CFP
Bromoacetato de etilo	105-36-2	Industrial	Letonia	Europa	XX
Bromoacetato de metilo	96-32-2	Industrial	Letonia	Europa	XX
Bromobencilbromotolueno (DBBT)	99688-47-8	Industrial	Letonia	Europa	XX
Bromobencilbromotolueno (DBBT)	99688-47-8	Industrial	Suiza	Europa	XXIII
Bromoclorodifluorometano (Halon 1211)	353-59-3	Industrial	Canadá	América del Norte	XIII
Bromoclorometano	74-97-5	Industrial	Tailandia	Asia	XXIV
Bromuconazole	116255-48-2	Plaguicida	Noruega	Europa	XIII
Butralina	33629-47-9	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXXIII
Cadmio	7440-43-9	Industrial	Letonia	Europa	XX
Cadusafós	95465-99-9	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXXVI
Carbaryl	63-25-2	Plaguicida	Jordania	Cercano Oriente	XVIII
Carbaryl	63-25-2	Plaguicida	República Árabe Siria	Cercano Oriente	XXXII
Carbaryl	63-25-2	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXVI
Carbonato de plomo	598-63-0	Industrial	Jordania	Cercano Oriente	XXXVI
Carbonato de plomo	598-63-0	Industrial	Letonia	Europa	XX
Carbosulfán	55285-14-8	Plaguicida	Burkina Faso	Africa	XLI
Carbosulfán	55285-14-8	Plaguicida	Cabo Verde	Africa	XLI
Carbosulfán	55285-14-8	Plaguicida	Chad	Africa	XLI
Carbosulfán	55285-14-8	Plaguicida	Gambia	Africa	XLI
Carbosulfán	55285-14-8	Plaguicida	Mauritania	Africa	XLI
Carbosulfán	55285-14-8	Plaguicida	Níger	Africa	XLI
Carbosulfán	55285-14-8	Plaguicida	Senegal	Africa	XLI
Carbosulfán	55285-14-8	Plaguicida	Togo	Africa	XLI
Carbosulfán	55285-14-8	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXXV
Celevano	4234-79-1	Plaguicida	Suiza	Europa	XX
Cloratos (incluidos pero sin limitarse a cloratos de Na, Mg, K)	7775-09-9, 10326-21-3, 3811-04-9 y otros	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXXVIII
Clordecona	143-50-0	Plaguicida	China	Asia	XLV
Clordecona	143-50-0	Industrial	Japón	Asia	XXXII
Clordecona	143-50-0	Plaguicida	Japón	Asia	XXXIII
Clordecona	143-50-0	Plaguicida	Peru	América Latina y el Caribe	XLV
Clordecona	143-50-0	Plaguicida	Suiza	Europa	XX
Clordecona	143-50-0	Plaguicida	Tailandia	Asia	XIV
Clorfenapir	122453-73-0	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XVIII
Clorfenvinfos	470-90-6	Plaguicida	Noruega	Europa	XIII
Cloroetileno	75-01-4	Industrial	Letonia	Europa	XX

Producto químico	Número de CAS	Categoría	País	Región	Circular CFP
Clorofluorocarbono (totalmente halogenado)	75-69-4, 75-71-8, 76-13-1, 76-14-2, 76-15-3	Industrial	Canadá	América del Norte	XII
Cloroformo	67-66-3	Industrial	Letonia	Europa	XX
Cloronitrofenol	1836-77-7	Plaguicida	Japón	Asia	XX
Clorsulfuron	64902-72-3	Plaguicida	Noruega	Europa	XIII
Clortal dimetil	1861-32-1	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXXVII
Clortiofos	60238-56-4	Plaguicida	Tailandia	Asia	XIV
Cloruro de tributiltetradecil fosfonio	81741-28-8	Industrial	Canadá	América del Norte	XIII
Clozolinato	84332-86-5	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XVI
Compuestos de arsénico	7440-38-2	Industrial	Letonia	Europa	XX
Creosota	8001-58-9	Industrial	Letonia	Europa	XX
Creosota, madera	8021-39-4	Industrial	Letonia	Europa	XX
Cicloheximida	66-81-9	Plaguicida	Tailandia	Asia	XIV
Cyhexatin	13121-70-5	Plaguicida	Brasil	América Latina y el Caribe	XXXVI
Cyhexatin	13121-70-5	Plaguicida	Canadá	América del Norte	XXII
Cyhexatin	13121-70-5	Plaguicida	Japón	Asia	XX
DBCP (1,2-dibromo-3-cloropropano)	96-12-8	Plaguicida	Canadá	América del Norte	XXII
DBCP (1,2-dibromo-3-cloropropano)	96-12-8	Plaguicida	Colombia	América Latina y el Caribe	XLV
DBCP (1,2-dibromo-3-cloropropano)	96-12-8	Plaguicida	Tailandia	Asia	XIV
DDD	72-54-8	Plaguicida	Tailandia	Asia	XX
Demefion- <i>O</i>	682-80-4	Plaguicida	Tailandia	Asia	XIV
Demetón- metilo (mezcla de isómeros demetón- <i>O</i> -metilo y demetón- <i>S</i> -metilo)	8022-00-2, 867-27-6, 919-86-8	Plaguicida & Industrial	Japón	Asia	XX
Destilados (alquitrán de hulla), aceites de naftaleno	84650-04-4	Industrial	Letonia	Europa	XX
Destilados superiores de alquitrán de hulla	65996-91-0	Industrial	Letonia	Europa	XX
Diazinón	333-41-5	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXXII
Dibromotetrafluoroetano	124-73-2	Industrial	Canadá	América del Norte	XIII
Dichlorobenziltoluene	81161-70-8	Industrial	Suiza	Europa	XXIII
Diclobenilo	1194-65-6	Plaguicida	Noruega	Europa	XII
Diclobenilo	1194-65-6	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXXVI
Dicloran	99-30-9	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXXVI
Dicloro[(diclorofenil)metil] metilbenceno	76253-60-6	Industrial	Letonia	Europa	XX

Producto químico	Número de CAS	Categoría	País	Región	Circular CFP
Dicloro[(diclorofenil)metil] metilbenceno	76253-60-6	Industrial	Suiza	Europa	XXIII
Diclorofeno	97-23-4	Plaguicida	Tailandia	Asia	XIV
Dicloruro de dimercurio	10112-91-1	Plaguicida	Rumania	Europa	XX
Diclorvos	62-73-7	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXXIV
Dicofol	115-32-2	Industrial	Japón	Asia	XXII
Dicofol	115-32-2	Industrial	Japón	Asia	XXXII
Dicofol	115-32-2	Plaguicida	Japón	Asia	XXXIII
Dicofol	115-32-2	Plaguicida	Países Bajos	Europa	XXII
Dicofol	115-32-2	Plaguicida	Rumania	Europa	XX
Dicofol	115-32-2	Plaguicida	Suiza	Europa	XXIV
Dicofol	115-32-2	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXXIII
Dicrotofos	141-66-2	Plaguicida	Jordania	Cercano Oriente	XVIII
Dimefox	115-26-4	Plaguicida	Jordania	Cercano Oriente	XVIII
Dimefox	115-26-4	Plaguicida	Tailandia	Asia	XIV
Dimetenamida	87674-68-8	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXVII
Diniconazole- <i>M</i>	83657-18-5	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXXIV
Dinoterb	1420-07-1	Plaguicida	Suiza	Europa	XX
Dinoterb	1420-07-1	Plaguicida	Tailandia	Asia	XIV
Dinoterb	1420-07-1	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XIV
Difenilamina	122-39-4	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXXIX
Disulfoton	298-04-4	Plaguicida	Tailandia	Asia	XIV
Endosulfán	115-29-7**, 959-98-8, 33213-65-9	Plaguicida* & Industrial	Japón	Asia	XLIV
Endrina	72-20-8	Plaguicida	Bulgaria	Europa	XXII
Endrina	72-20-8	Plaguicida	Canadá	América del Norte	XXII
Endrina	72-20-8	Plaguicida	Guyana	América Latina y el Caribe	XXVI
Endrina	72-20-8	Plaguicida & Industrial	Japón	Asia	XX
Endrina	72-20-8	Plaguicida	Jordania	Cercano Oriente	XVIII
Endrina	72-20-8	Plaguicida	Perú	América Latina y el Caribe	XIII
Endrina	72-20-8	Plaguicida & Industrial	República de Corea	Asia	XX
Endrina	72-20-8	Plaguicida	Rumania	Europa	XX
Endrina	72-20-8	Plaguicida	Suiza	Europa	XX
Endrina	72-20-8	Plaguicida	Uruguay	América Latina y el Caribe	XXVIII
Epoxiconazole	106325-08-0	Plaguicida	Noruega	Europa	XIII
EPTC	759-94-4	Plaguicida	Noruega	Europa	XIII

Producto químico	Número de CAS	Categoría	País	Región	Circular CFP
Escradano	152-16-9	Plaguicida & Industrial	Japón	Asia	XX
Escradano	152-16-9	Plaguicida	Tailandia	Asia	XIV
Éter de decabromodifenilo	1163-19-5	Industrial	Noruega	Europa	XXXIX
Éter NCC	94097-88-8	Industrial	Canadá	América del Norte	XXVIII
Etermetílico de clormetilo	107-30-2	Industrial	Canadá	América del Norte	XXVIII
Etilhexilenglicol	94-96-2	Plaguicida	Tailandia	Asia	XX
Etoxilatos de nonilfenol	127087-87-0, 26027-38-3, 37205-87-1, 68412-54-4, 9016-45-9	Plaguicida & Industrial	Unión Europea	Europa	XXIII
Fenarimol	60168-88-9	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXXVII
Fenitrotión	122-14-5	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXXII
Fenol, 2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-bis (1,1 dimetilo y etilo)-	3846-71-7	Industrial	Japón	Asia	XXVII
Fensulfotion	115-90-2	Plaguicida	Tailandia	Asia	XIV
Fentión	55-38-9	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXII
Fentin acetato	900-95-8	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XVI
Fentin hidroxido	76-87-9	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XVI
Fentoato	2597-03-7	Plaguicida	Malasia	Asia	XLIV
Fipronil	120068-37-3	Plaguicida	Cabo Verde	Africa	XLI
Fipronil	120068-37-3	Plaguicida	Chad	Africa	XLI
Fipronil	120068-37-3	Plaguicida	Gambia	Africa	XLI
Fipronil	120068-37-3	Plaguicida	Mauritania	Africa	XLI
Fipronil	120068-37-3	Plaguicida	Níger	Africa	XLI
Fipronil	120068-37-3	Plaguicida	Senegal	Africa	XLI
Fipronil	120068-37-3	Plaguicida	Togo	Africa	XLI
Fluazifop- <i>P</i> -butil	79241-46-6	Plaguicida	Noruega	Europa	XIII
Fluazinam	79622-59-6	Plaguicida	Noruega	Europa	XXXII
Flufenoxuron	101463-69-8	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXXIX
Fluopicolido	239110-15-7	Plaguicida	Noruega	Europa	XLIII
Fluoroacetato de sodio	62-74-8	Plaguicida	Cuba	América Latina y el Caribe	XXVIII
Flurprimidol	56425-91-3	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXXVI
Folpet	133-07-3	Plaguicida	Malasia	Asia	XII
Fonofos	944-22-9	Plaguicida	Tailandia	Asia	XIV
Forato	298-02-2	Plaguicida	Brasil	América Latina y el Caribe	XLV
Forato	298-02-2	Plaguicida	Canadá	América del Norte	XXVIII

Producto químico	Número de CAS	Categoría	País	Región	Circular CFP
Forato	298-02-2	Plaguicida	Tailandia	Asia	XIV
Fosalone	2310-17-0	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXVII
Fosfamidon	13171-21-6	Plaguicida	Brasil	América Latina y el Caribe	XX
Fosfamidon	13171-21-6	Plaguicida	Côte d'Ivoire	Africa	XX
Fosfamidon	13171-21-6	Plaguicida & Industrial	Japón	Asia	XX
Fosfamidon	13171-21-6	Plaguicida	Panamá	América Latina y el Caribe	XIX
Fosfamidon	13171-21-6	Plaguicida	Tailandia	Asia	XIV
Fosfuro de aluminio	20859-73-8	Plaguicida & Industrial	Japón	Asia	XX
Furfural	98-01-1	Plaguicida	Canadá	América del Norte	XXII
Hexabromociclododecano	25637-99-4, 3194-55-6, 134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8	Industrial	Canadá	América del Norte	XLVII
Hexabromociclododecano	25637-99-4, 3194-55-6, 134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8	Industrial	China	Asia	XLV
Hexabromociclododecano	25637-99-4	Industrial	Japón	Asia	XLIV
Hexabromociclododecano	25637-99-4, 3194-55-6, 134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8	Industrial	Noruega	Europa	XLIV
Hexaclorobenceno	118-74-1	Industrial	Canadá	América del Norte	XXVIII
Hexaclorobenceno	118-74-1	Industrial	China	Asia	XLII
Hexaclorobenceno	118-74-1	Plaguicida* & Industrial	Japón	Asia	XX
Hexaclorobenceno	118-74-1	Plaguicida* & Industrial	Panamá	América Latina y el Caribe	XIX
Hexaclorobutadieno	87-68-3	Industrial	Canadá	América del Norte	XXVIII
Hexaclorobutadieno	87-68-3	Industrial	Japón	Asia	XXII
Hexacloroetano	67-72-1	Industrial	Letonia	Europa	XX
Hexazinona	51235-04-2	Plaguicida	Burkina Faso	Africa	XLV
Hexazinona	51235-04-2	Plaguicida	Cabo Verde	Africa	XLV
Hexazinona	51235-04-2	Plaguicida	Chad	Africa	XLV
Hexazinona	51235-04-2	Plaguicida	Gambia	Africa	XLV
Hexazinona	51235-04-2	Plaguicida	Guinea-Bissau	Africa	XLV
Hexazinona	51235-04-2	Plaguicida	Mali	Africa	XLV
Hexazinona	51235-04-2	Plaguicida	Mauritania	Africa	XLV
Hexazinona	51235-04-2	Plaguicida	Niger	Africa	XLV

Producto químico	Número de CAS	Categoría	País	Región	Circular CFP
Hexazinona	51235-04-2	Plaguicida	Noruega	Europa	XIII
Hexazinona	51235-04-2	Plaguicida	Senegal	África	
Hexazinona	51235-04-2	Plaguicida	Togo	África	
Hidrato de cloral	302-17-0	Plaguicida	Países Bajos	Europa	XIV
Hidrazide maleico	123-33-1	Plaguicida	Rumania	Europa	XX
Hidrogenoborato de dibutilestano	75113-37-0	Industrial	Letonia	Europa	XX
Hidrogenosulfuro de amonio	12124-99-1	Industrial	Letonia	Europa	XX
Hidroxicarbonato de plomo	1319-46-6	Industrial	Letonia	Europa	XX
Imazalil	35554-44-0	Plaguicida	Noruega	Europa	XIII
Imazapyr	81334-34-1	Plaguicida	Noruega	Europa	XIV
Isodrin	465-73-6	Plaguicida	Suiza	Europa	XX
Isopirazam	881685-58-1	Plaguicida	Noruega	Europa	XXXVII
Linuron	330-55-2	Plaguicida	Noruega	Europa	XXVI
Malatión	121-75-5	Plaguicida	República Árabe Siria	Cercano Oriente	XXXII
MCPA-tioetil(fenotiol)	25319-90-8	Plaguicida	Tailandia	Asia	XIV
MCPB	94-81-5	Plaguicida	Tailandia	Asia	XIV
Mecoprop	7085-19-0	Plaguicida	Tailandia	Asia	XIV
Mefosfolan	950-10-7	Plaguicida	Tailandia	Asia	XIV
Mepiquat cloruro	24307-26-4	Plaguicida	Noruega	Europa	XIII
Mercurio	7439-97-6	Industrial	Suecia	Europa	XXIII
Metaldehído	108-62-3, 9002-91-9	Plaguicida	Noruega	Europa	XLVII
Metazol	20354-26-1	Plaguicida	Australia	Pacífico Sudoccidental	XII
Metil bromuro	74-83-9	Plaguicida	Malawi	África	XXX
Metil bromuro	74-83-9	Plaguicida	Países Bajos	Europa	XV
Metil bromuro	74-83-9	Plaguicida & Industrial	República de Corea	Asia	XX
Metil bromuro	74-83-9	Plaguicida & Industrial	Suiza	Europa	XXI
Metil paratión	298-00-0	Plaguicida	Brasil	América Latina y el Caribe	XX
Metil paratión	298-00-0	Plaguicida	Bulgaria	Europa	XXII
Metil paratión	298-00-0	Plaguicida	Côte d'Ivoire	África	XX
Metil paratión	298-00-0	Plaguicida	El Salvador	América Latina y el Caribe	XX
Metil paratión	298-00-0	Plaguicida	Gambia	África	XIX
Metil paratión	298-00-0	Plaguicida	Guyana	América Latina y el Caribe	XXVI
Metil paratión	298-00-0	Plaguicida & Industrial	Japón	Asia	XX
Metil paratión	298-00-0	Plaguicida	Nigeria	África	XXI
Metil paratión	298-00-0	Plaguicida	Panamá	América Latina y el Caribe	XIX
Metil paratión	298-00-0	Plaguicida	Panamá	América Latina y el Caribe	XLVII

Producto químico	Número de CAS	Categoría	País	Región	Circular CFP
Metil paratión	298-00-0	Plaguicida	República Dominicana	América Latina y el Caribe	XXV
Metil paratión	298-00-0	Plaguicida	Tailandia	Asia	XXI
Metil paratión	298-00-0	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XVIII
Metil paratión	298-00-0	Plaguicida	Uruguay	América Latina y el Caribe	XXVIII
Mevinfós	26718-65-0	Plaguicida	Jordania	Cercano Oriente	XVIII
Mevinfós	26718-65-0	Plaguicida	Tailandia	Asia	XIV
MGK Repellent 11	126-15-8	Plaguicida	Tailandia	Asia	XX
Mirex	2385-85-5	Plaguicida	Bulgaria	Europa	XXII
Mirex	2385-85-5	Industrial	Canadá	América del Norte	XII
Mirex	2385-85-5	Industrial	Canadá	América del Norte	XXVIII
Mirex	2385-85-5	Plaguicida	Colombia	América Latina y el Caribe	XLV
Mirex	2385-85-5	Plaguicida	Cuba	América Latina y el Caribe	XXVIII
Mirex	2385-85-5	Plaguicida	Guyana	América Latina y el Caribe	XXVI
Mirex	2385-85-5	Plaguicida & Industrial	Japón	Asia	XXI
Mirex	2385-85-5	Plaguicida & Industrial	Suiza	Europa	XXIII
Mirex	2385-85-5	Plaguicida	Tailandia	Asia	XX
Mirex	2385-85-5	Plaguicida	Uruguay	América Latina y el Caribe	XXVIII
Monometil diclorofenil metano	122808-61-1	Industrial	Letonia	Europa	XX
N,N'-Ditolil- <i>p</i> -fenilenodiamina; N,N'-Dixilil- <i>p</i> -fenilenodiamina; N-Tolil-N'-xilil- <i>p</i> -fenilenodiamina	27417-40-9, 28726-30-9, 70290-05-0	Industrial	Japón	Asia	XXI
Naftalenos policlorados (PCN)	70776-03-3	Industrial	Canadá	América del Norte	XXXVIII
Naftalenos policlorados (PCN)	70776-03-3	Industrial	Japón	Asia	XXI
Naftalenos policlorados (PCN)	28699-88-9, 1321-65-9, 1335-88-2, 1321-64-8, 1335-87-1, 32241-08-0, 2234-13-1	Industrial	Japón	Asia	XLIV
Naled	300-76-5	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXXIX
Níquel	7440-02-0	Industrial	Letonia	Europa	XX
Nitrato de talio	10102-45-1	Industrial	República de Corea	Asia	XX
Nitrofeno	1836-75-5	Plaguicida	Rumania	Europa	XX

Producto químico	Número de CAS	Categoría	País	Región	Circular CFP
Nitrofenol	1836-75-5	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XVI
N-Nitrosodimetilamina	62-75-9	Industrial	Canadá	América del Norte	XXVIII
Nonilfenol	11066-49-2, 25154-52-3, 84852-15-3, 90481-04-2	Plaguicida & Industrial	Unión Europea	Europa	XXIII
Nonilfenoles y etoxilatos de nonilfenol	104-40-5, 11066-49-2, 25154-52-3, 84852-15-3, 90481-04-2, 127087-87-0, 26027-38-3, 37205-87-1, 68412-54-4, 9016-45-9	Plaguicida & Industrial	Suiza	Europa	XXXVI
Octanoato de bromoxinilo	1689-99-2	Plaguicida	Noruega	Europa	XIV
Octilfenoles y etoxilatos de octilfenol	140-66-9	Plaguicida & Industrial	Suiza	Europa	XXXVI
Oxidometón-metilo	301-12-2	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXX
Óxido de tri(aziridin-1-il)fosfina	545-55-1	Industrial	Letonia	Europa	XX
Óxido de tri(aziridin-1-il)fosfina	545-55-1	Industrial	Suiza	Europa	XXIII
Paraquat	4685-14-7	Plaguicida	Sri Lanka	Asia	XXVIII
Paraquat	4685-14-7	Plaguicida	Suecia	Europa	XXIII
Paraquat	4685-14-7	Plaguicida	Togo	Africa	XLII
Paraquat dicloruro	1910-42-5	Plaguicida	Burkina Faso	Africa	XXXV
Paraquat dicloruro	1910-42-5	Plaguicida	Cabo Verde	Africa	XXXV
Paraquat dicloruro	1910-42-5	Plaguicida	Chad	Africa	XXXV
Paraquat dicloruro	1910-42-5	Plaguicida	Malí	Africa	XXXV
Paraquat dicloruro	1910-42-5	Plaguicida	Mauritania	Africa	XXXV
Paraquat dicloruro	1910-42-5	Plaguicida	Níger	Africa	XXXV
Paraquat dicloruro	1910-42-5	Plaguicida	Senegal	Africa	XXXV
Paraquat dicloruro	1910-42-5	Plaguicida	Suecia	Europa	XXIII
Paraquat dicloruro	1910-42-5	Plaguicida	Uruguay	América Latina y el Caribe	XXVIII
Paraquat dimethyl,bis	2074-50-2	Plaguicida	Suecia	Europa	XXIII
Pendimethalin	40487-42-1	Plaguicida	Noruega	Europa	XXV
Pentaclorobenceno	608-93-5	Industrial	Canadá	América del Norte	XXVIII
Pentaclorobenceno	608-93-5	Plaguicida	China	Asia	XLV
Pentaclorobenceno	608-93-5	Industrial	Japón	Asia	XXXII
Pentaclorobenceno	608-93-5	Plaguicida	Japón	Asia	XXXIII
Pentacloroetano	76-01-7	Industrial	Letonia	Europa	XX

Producto químico	Número de CAS	Categoría	País	Región	Circular CFP
Pentaclorofenol y sus sales y ésteres	87-86-5**, 131-52-2, 27735-64-4, 3772-94-9	Plaguicida* & Industrial	Japón	Asia	XLIV
Pentóxido de diarsénico	1303-28-2	Industrial	República de Corea	Asia	XX
Permetrina	52645-53-1	Plaguicida	República Árabe Siria	Cercano Oriente	XXXII
Pirazofos	13457-18-6	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XIII
Polychloroterpenes	8001-50-1	Plaguicida	Tailandia	Asia	XX
Procimidona	32809-16-8	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXXVII
Profenofos	41198-08-7	Plaguicida	Malasia	Asia	XLIV
Propaclor	1918-16-7	Plaguicida	Noruega	Europa	XXVI
Propaclor	1918-16-7	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXXIII
Propanil	709-98-8	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXXIX
Propargite	2312-35-8	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXXIX
Propisocloro	86763-47-5	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXXVI
Propilbromoacetato	35223-80-4	Industrial	Letonia	Europa	XX
Prosoato	2275-18-5	Plaguicida	Tailandia	Asia	XIV
Protiofos	34643-46-4	Plaguicida	Malasia	Asia	XLIV
Pymetrozine	123312-89-0	Plaguicida	Noruega	Europa	XXXIX
Pyrinuron	53558-25-1	Plaguicida	Tailandia	Asia	XX
Quinalfos	13593-03-8	Plaguicida	Malasia	Asia	XLIV
Quintoceno	82-68-8	Plaguicida	Rumania	Europa	XX
Quintoceno	82-68-8	Plaguicida	Suiza	Europa	XX
Quintoceno	82-68-8	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XV
Residuos del extracto (hulla), alcalino de alquitrán de hulla a baja temperatura	122384-78-5	Industrial	Letonia	Europa	XX
Simazine	122-34-9	Plaguicida	Noruega	Europa	XIII
Simazine	122-34-9	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXI
Sulfato de ditalio	7446-18-6	Industrial	República de Corea	Asia	XX
Sulfato de ditalio	7446-18-6	Plaguicida	Tailandia	Asia	XX
Sulfato de plomo (II)	7446-14-2	Industrial	Letonia	Europa	XX
Sulfato de plomo	15739-80-7	Industrial	Letonia	Europa	XX
Sulfosulfuron	141776-32-1	Plaguicida	Noruega	Europa	XV
Sulfotep	3689-24-5	Plaguicida	Tailandia	Asia	XIV

Producto químico	Número de CAS	Categoría	País	Región	Circular CFP
Sulfonato de perfluorooctano (PFOS), sus sales y fluoruro de perfluorooctano sulfonilo (PFOSF)	2795-39-3**, 70225-14-8**, 29081-56-9**, 29457-72-5**, 307-35-7**	Plaguicida & Industrial*	China	Asia	XLV
Sulfuro de amonio	9080-17-5	Industrial	Letonia	Europa	XX
Tecnaceno	117-18-0	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XV
Pirofosfato de tetraetilo (TEPP)	107-49-3	Plaguicida & Industrial	Japón	Asia	XX
Terbufos	13071-79-9	Plaguicida	Canadá	América del Norte	XXVIII
Tetraclorobenceno	12408-10-5, 84713-12-2, 634-90-2, 634-66-2, 95-94-3	Industrial	Canadá	América del Norte	XXVIII
Tetracloruro de carbono	56-23-5	Plaguicida & Industrial	Canadá	América del Norte	XII
Tetracloruro de carbono	56-23-5	Industrial	Jordania	Cercano Oriente	XLIV
Tetracloruro de carbono	56-23-5	Industrial	Letonia	Europa	XX
Tetracloruro de carbono	56-23-5	Industrial	República de Corea	Asia	XX
Tetracloruro de carbono	56-23-5	Plaguicida & Industrial	Suiza	Europa	XXI
Tetracloruro de carbono	56-23-5	Plaguicida	Tailandia	Asia	XX
Thiodicarb	59669-26-0	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXVII
Tiabendazol	148-79-8	Plaguicida	Noruega	Europa	XIII
Triazofos	24017-47-8	Plaguicida	Cabo Verde	Africa	XLI
Triazofos	24017-47-8	Plaguicida	Chad	Africa	XLI
Triazofos	24017-47-8	Plaguicida	Gambia	Africa	XLI
Triazofos	24017-47-8	Plaguicida	Malasia	Asia	XLIV
Triazofos	24017-47-8	Plaguicida	Mauritania	Africa	XLI
Triazofos	24017-47-8	Plaguicida	Níger	Africa	XLI
Triazofos	24017-47-8	Plaguicida	Senegal	Africa	XLI
Triazofos	24017-47-8	Plaguicida	Togo	Africa	XLI
Tribufos	78-48-8	Plaguicida	Australia	Pacífico Sudoccidental	XIII
Tricloroacetato de sodio	650-51-1	Plaguicida	Países Bajos	Europa	XIV
Trifluorobromometano	75-63-8	Industrial	Canadá	América del Norte	XII
Trifluralina	1582-09-8	Plaguicida	Unión Europea	Europa	XXXVI
Verde de Paris	12002-03-8	Plaguicida	Tailandia	Asia	XIV
Vinclozolin	50471-44-8	Plaguicida	Jordania	Cercano Oriente	XVIII
Vinclozolin	50471-44-8	Plaguicida	Noruega	Europa	XIII
Zineb	12122-67-7	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	XX

* El producto químico está incluido en el anexo III dentro de esta categoría.

** El producto químico está incluido en el anexo III con este número CAS.

**Notificaciones de medida reglamentaria firme
para productos químicos que no están incluidos en el anexo III**

PARTE B

**NOTIFICACIONES DE MEDIDA REGLAMENTARIA FIRME PARA PRODUCTOS
QUÍMICOS QUE NO ESTÁN INCLUIDOS EN EL ANEXO III QUE SE HA VERIFICADO
QUE NO CONTIENEN TODA LA INFORMACIÓN ESTIPULADA EN EL ANEXO I DEL
CONVENIO**

Producto químico	Número de CAS	Categoría	País	Región	Circular CFP
1,2-dicloropropano	78-87-5	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXXII
1,4-diclorobenceno	106-46-7	Plaguicida	Israel	Europa	XXXV
1-Bromo-2-cloroetano	107-04-0	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXXII
2-(2,4,5-trichlorephenoxy)ethyl 2,2dichloropropanoate	136-25-4	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
2,4,5-TP (Silvex; Fenoprop)	93-72-1	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXXII
2,4,5-Trichlorofenol	95-95-4	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	XLVII
Acefato	30560-19-1	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Ácido dimetilarsínico	75-60-5	Plaguicida	Israel	Europa	XXXV
Acroleína	107-02-8	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXXII
Acrylonitrile	107-13-1	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Amianto crisotilo	12001-29-5	Industrial	El Salvador	América Latina y el Caribe	XXVII
Amitraz	33089-61-1	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Amitrole	61-82-5	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Amitrole	61-82-5	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	XLVII
Amitrole	61-82-5	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Arsenato de cobre básico	16102-92-4	Plaguicida	Tailandia	Asia	XX
Arseniato de plomo	7784-40-9	Plaguicida	Tailandia	Asia	XX
Arseniato de plomo	7784-40-9	Plaguicida	Togo	Africa	XLII
Atrazina	1912-24-9	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Azinfos-etil	2642-71-9	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Bendiocarb	22781-23-3	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Benomylo	17804-35-2	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXXVIII
Benomylo	17804-35-2	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	XLVII
Benomylo	17804-35-2	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Bifentrina	82657-04-3	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Bromacilo	314-40-9	Plaguicida	Costa Rica	América Latina y el Caribe	XLVII
Bromadiolone	28772-56-7	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXXVIII
Bromadiolone	28772-56-7	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Bromofos-ethyl	4824-78-6	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Bromofos-ethyl	4824-78-6	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Cadmio	7440-43-9	Plaguicida	Tailandia	Asia	XX
Cadusafós	95465-99-9	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX

Producto químico	Número de CAS	Categoría	País	Región	Circular CFP
Captano	133-06-2	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Captano	133-06-2	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Carbaryl	63-25-2	Plaguicida	El Salvador	América Latina y el Caribe	XXVII
Carbaryl	63-25-2	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXXVIII
Carbon tetraclorido	56-23-5	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	XLVII
Chlormephos	24934-91-6	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Chlormephos	24934-91-6	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Chloropicrin	76-06-2	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Chloropicrin	76-06-2	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Chlorthiophos	60238-56-4	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Cianofos	2636-26-2	Plaguicida	México	América Latina y el Caribe	XXVIII
Cianuro de calcio	592-01-8	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Cianuro de hidrógeno	74-90-8	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Cloranil	118-75-2	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXXII
Cloranil	118-75-2	Plaguicida	México	América Latina y el Caribe	XXVIII
Clordecona	143-50-0	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXXII
Clordecona	143-50-0	Plaguicida	México	América Latina y el Caribe	XXVIII
Clorotalonil	1897-45-6	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXXVIII
Clorpyrifos	2921-88-2	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXXVIII
Cloruro etilmercurio	107-27-7	Plaguicida	Armenia	Europa	XII
Cyanazine	21725-46-2	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Cycloheximide	66-81-9	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Cyhexatin	13121-70-5	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXXII
Daminozide	1596-84-5	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXXII
DBCP (1,2-dibromo-3-cloropropano)	96-12-8	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
DBCP (1,2-dibromo-3-cloropropano)	96-12-8	Plaguicida	México	América Latina y el Caribe	XXVIII
DBCP (1,2-dibromo-3-cloropropano)	96-12-8	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	XLVII
DDD	72-54-8	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Demeton-S-methyl	919-86-8	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXXVIII
Demeton-S-methyl	919-86-8	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Dialifos	10311-84-9	Plaguicida	México	América Latina y el Caribe	XXVIII
Diclofop-methyl	51338-27-3	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXXII
Diclorvos	62-73-7	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Dicofol	115-32-2	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXXVIII
Dicofol	115-32-2	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Dicrotophos	141-66-2	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Dicrotophos	141-66-2	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Diiflubenuron	35367-38-5	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Dimefox	115-26-4	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII

Producto químico	Número de CAS	Categoría	País	Región	Circular CFP
Dimefox	115-26-4	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Dimethoate	60-51-5	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXXVIII
Dimetilarsinato de sodio	124-65-2	Plaguicida	Israel	Europa	XXXV
Dinitramine	29091-05-2	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Dinitramine	29091-05-2	Plaguicida	México	América Latina y el Caribe	XXVIII
Disulfoton	298-04-4	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Disulfoton	298-04-4	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Endrina	72-20-8	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Endrina	72-20-8	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	XLVII
Endrina	72-20-8	Plaguicida	México	América Latina y el Caribe	XXVIII
Endrina	72-20-8	Plaguicida	Nepal	Asia	XLII
EPN	2104-64-5	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Erbon	136-25-4	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXXII
Erbon	136-25-4	Plaguicida	México	América Latina y el Caribe	XXVIII
Escradano	152-16-9	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Escradano	152-16-9	Plaguicida	México	América Latina y el Caribe	XXVIII
Etefon	16672-87-0	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Ethylan	72-56-0	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Etoprofos	13194-48-4	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXXVIII
Etoprofos	13194-48-4	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Fenamifos	22224-92-6	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Fenamifos	22224-92-6	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Fensulfotion	115-90-2	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Fenthion	55-38-9	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Fipronil	120068-37-3	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Flucythrinate	70124-77-5	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Fluorine	7782-41-4	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Fluoroacetato de sodio	62-74-8	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Fluoroacetato de sodio	62-74-8	Plaguicida	México	América Latina y el Caribe	XXVIII
Folpet	133-07-3	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Fonofos	944-22-9	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Fonofos	944-22-9	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Forato	298-02-2	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Formotion	2540-82-1	Plaguicida	México	América Latina y el Caribe	XXVIII
Fosfamidón	13171-21-6	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	XLVII
Fosfonico diamida, <i>p</i> -(5-amino-3-fenil-1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-il)- <i>N,N,N',N'</i> -tetrametil-	1031-47-6	Plaguicida	México	América Latina y el Caribe	XXVIII
Fostietán	21548-32-3	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Fostietán	21548-32-3	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX

Producto químico	Número de CAS	Categoría	País	Región	Circular CFP
Granosan M	2235-25-8	Plaguicida	Armenia	Europa	XII
Hexaethyl tetra phosphate	757-58-4	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Leptophos	21609-90-5	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Leptofos	21609-90-5	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	XLVII
Linuron	330-55-2	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Mancozeb	8018-01-7	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXXVIII
Mefosfolan	950-10-7	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Mefosfolan	950-10-7	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Metham sodium	137-42-8	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Methidathion	950-37-8	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Methiocarb	2032-65-7	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXXVIII
Methomyl	16752-77-5	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXXVIII
Metil paratión	298-00-0	Plaguicida	Camerún	Africa	XVIII
Metoxiclor	72-43-5	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXXVIII
Metoxiclor	72-43-5	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Mevinfos	7786-34-7	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Mevinfos	7786-34-7	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Mirex	2385-85-5	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Mirex	2385-85-5	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	XLVII
Mirex	2385-85-5	Plaguicida	El Salvador	América Latina y el Caribe	XXVII
Mirex	2385-85-5	Plaguicida	México	América Latina y el Caribe	XXVIII
Mirex	2385-85-5	Plaguicidas	Nepal	Asia	XLII
Mirex	2385-85-5	Plaguicida	Perú	América Latina y el Caribe	XXXVI
Monurón	150-68-5	Plaguicida	México	América Latina y el Caribe	XXVIII
Nicotine	54-11-5	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Nitrofenol	1836-75-5	Plaguicida	México	América Latina y el Caribe	XXVIII
Oxidemetón-metilo	301-12-2	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXXVIII
Oxidemetón-metilo	301-12-2	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Paraquat	4685-14-7	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Paraquat dichloride	1910-42-5	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Phenylmercury acetate	62-38-4	Plaguicida	México	América Latina y el Caribe	XXVIII
Phosfolan	947-02-4	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Polychloroterpenes	8001-50-1	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Propargite	2312-35-8	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXXVIII
Propoxur	114-26-1	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXXVIII
Prosoato	2275-18-5	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Quintoceno	82-68-8	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXXVIII
Quintoceno	82-68-8	Plaguicida	Japón	Asia	XX
Quintoceno	82-68-8	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Safrol	94-59-7	Plaguicida	Tailandia	Asia	XX

Producto químico	Número de CAS	Categoría	País	Región	Circular CFP
Simazine	122-34-9	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXXVIII
Simazine	122-34-9	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
Sodium cyanide	143-33-9	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Sulfato de ditalio	7446-18-6	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Tefluthrin	79538-32-2	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX
TEPP	107-49-3	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Terbufos	13071-79-9	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Tetradifon	116-29-0	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXXVIII
Tiram	137-26-8	Plaguicida	Ecuador	América Latina y el Caribe	XLVII
Thionazin	297-97-2	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXVII
Zineb	12122-67-7	Plaguicida	Arabia Saudita	Cercano Oriente	XXXVIII
Zineb	12122-67-7	Plaguicida	Omán	Cercano Oriente	XXXIX

APÉNDICE VI

INFORMACIÓN SOBRE PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LOS QUE LA CONFERENCIA DE LAS PARTES NO HA TOMADO TODAVÍA UNA DECISIÓN FINAL

De conformidad con las decisiones²⁰ RC-3/3, RC-4/4, RC-6/8, RC-8/6 y RC-8/7 y del párrafo 1 del artículo 14, se ha preparado el apéndice VI con el fin de facilitar el intercambio de información sobre los productos químicos que han sido recomendados para su inclusión en el anexo III del Convenio por el Comité de Examen de Productos Químicos, pero para los que la Conferencia de las Partes no ha tomado todavía una decisión final.

Este apéndice consta de dos partes:

Parte A proporciona una referencia a la información que las Partes han presentado sobre sus decisiones relativas a la gestión de estos productos químicos.

Parte B es una lista de decisiones sobre la futura importación de estos productos químicos. Estas decisiones de importación se distribuyen únicamente a título informativo y no constituyen parte de los compromisos jurídicamente vinculantes del procedimiento de CFP.

También se encontrará más información sobre estos productos químicos en el sitio web del Convenio,²¹ incluyendo las notificaciones de medida reglamentaria firme y la documentación de apoyo a disposición del Comité de Examen de Productos Químicos y el borrador de los documentos de orientación para la adopción de decisiones.

²⁰ <http://www.pic.int/tabid/1983/language/es-CO/Default.aspx>.

²¹ <http://www.pic.int/tabid/2033/language/es-CO/Default.aspx>.

PARTE A

**DECISIONES RELATIVAS A LA GESTIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS
PARA LOS QUE LA CONFERENCIA DE LAS PARTES NO HA TOMADO TODAVÍA
UNA DECISIÓN FINAL**

Amianto crisotilo (Número de CAS: 12001-29-5)		
PARTE	CIRCULAR CFP	ENLACE
Unión Europea	Circular CFP XXVII (27), junio de 2008	http://www.pic.int/tabid/2065/language/es-CO/Default.aspx
Suiza	Circular CFP XXVI (26), diciembre de 2007	http://www.pic.int/tabid/2065/language/es-CO/Default.aspx

Formulaciones líquidas (concentrado emulsionable y concentrado soluble) que contienen, como mínimo, 276 g/L de dicloruro de paraquat, equivalente a 200 g/L o más de ión de paraquat (Número de CAS: 1910-42-5)		
PARTE	CIRCULAR CFP	ENLACE
Burkina Faso	Circular CFP XXXII (32), diciembre de 2010	http://www.pic.int/tabid/2398/language/es-CO/Default.aspx

Carbosulfán (Número de CAS: 55285-14-8)		
PARTE	CIRCULAR CFP	ENLACE
Unión Europea	Circular CFP XXXV (35), junio de 2012	http://www.pic.int/tabid/5395/language/es-CO/Default.aspx
Burkina Faso, Cabo Verde, Chad, Gambia, Mauritania, Níger, Senegal y Togo	Circular CFP XLI (41), junio de 2015	http://www.pic.int/tabid/5395/language/es-CO/Default.aspx

Fentión (formulaciones de volumen ultra bajo con un mínimo de 640 g de ingrediente activo por litro) (Número de CAS: 55-38-9)		
PARTE	CIRCULAR CFP	ENLACE
Chad	Circular CFP XXXVI (36), diciembre de 2012	http://www.pic.int/4341/language/es-CO/Default.aspx

PARTE B**DECISIONES SOBRE LA IMPORTACIÓN FUTURA DE PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LOS QUE LA CONFERENCIA DE LAS PARTES NO HA TOMADO TODAVÍA UNA DECISIÓN FINAL**

Amianto crisotilo (Número de CAS: 12001-29-5)		
PARTE	DECISIÓN SOBRE LA IMPORTACIÓN	FECHA DE RECEPCIÓN
Unión Europea	<p><u>Consentida la importación sólo bajo las siguientes condiciones:</u></p> <p>Queda prohibido fabricar, colocar en el mercado y utilizar las fibras de amianto de crisotilo y demás artículos agregados intencionalmente que contengan estas fibras. Sin embargo, los Estados Miembros podrán ser extentos de la comercialización y el uso de diafragmas que contengan crisotilo para las instalaciones de electrólisis existentes hasta que éstos alcancen el final de su duración o servicio o hasta que cualquiera de los sustitutos del amianto estén disponibles cuanto antes. Antes del 1º de junio de 2011, los Estados Miembros que hacen uso de esta exención, proporcionarán un informe a la Comisión. La Comisión pedirá a la Agencia Europea de Productos Químicos que prepare un expediente en el que se refleje que se prohíbe la comercialización y el uso de los diafragmas que contengan el crisotilo.</p> <p><u>Medidas administrativas:</u></p> <p>El producto químico fue prohibido (con una derogación limitada, estipulado en la sección 5.3 <i>supra</i>) según la Norma (CE) Nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de fecha 18 de diciembre de 2006, con respecto a registro, evaluación, autorización y restricción de los productos químicos (<i>REACH</i>), estableciendo una Agencia Europea sobre Productos Químicos, con la enmienda de la Directiva 1999/45/EC y la revocación de la Norma del Consejo (CEE) Nº. 793/93 y norma de la Comisión (CE) Nº 1488/94 así como Directiva del Consejo (CE) 76/769/CEE y las directrices de la Comisión 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE (Diario Oficial de la Comisiones Europeas (OJ) L396 de 30 de diciembre de 2006, p.1) modificada por la Norma de la Comisión (CE) Nº 552/2009 de 22 de junio de 2009 enmendada con la Norma (CE) Nº 1907/2006 del Parlamento y el Consejo sobre el registro, evaluación, autorización y restricción de Productos Químicos (<i>REACH</i>) por lo que respecta al Anexo XVII (OJ L 164 de 22 de junio de 2009, p. 7).</p>	6 de octubre de 2009

Formulaciones líquidas (concentrado emulsionable y concentrado soluble) que contienen, como mínimo, 276 g/L de dicloruro de paraquat, equivalente a 200 g/L o más de ión de paraquat		
PARTE	DECISIÓN SOBRE LA IMPORTACIÓN	FECHA DE RECEPCIÓN
Qatar	<p><u>No consentido</u></p> <p><u>Medidas administrativas:</u></p> <p>El Ministerio de Medio Ambiente realizará todas las tareas y medidas necesarias para proteger el medio ambiente en el país. De conformidad con la Ley Nº 30 de 2002 artículo (26). Prohíbe la importación, la manipulación o el transporte de materiales peligrosos, sin la autorización de la autoridad administrativa competente, y en el artículo (29) o en la Ley Nº 30 de 2002, que dispone (el spray o uso de plaguicidas u otros compuestos químicos para la agricultura, la salud pública u otros fines deberán considerarse los requisitos, controles y equilibrios definidos por los reglamentos, para asegurar que el medio ambiente, los seres humanos, animales, vegetales o cursos de agua sean directa o indirectamente objetivo de los futuros efectos adversos de los plaguicidas o compuestos químicos (*) La Ley Nº 24 de 2010 promulga el Reglamento de plaguicidas en los Estados del Consejo de Cooperación para los Estados Árabes del Golfo.</p>	2 de noviembre de 2015