

**REGLAMENTO (UE) 2019/831 DE LA COMISIÓN****de 22 de mayo de 2019****por el que se modifican los anexos II, III y V del Reglamento (CE) n.º 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre los productos cosméticos****(Texto pertinente a efectos del EEE)**

LA COMISIÓN EUROPEA,

Visto el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea,

Visto el Reglamento (CE) n.º 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009, sobre los productos cosméticos <sup>(1)</sup>, y en particular su artículo 15, apartado 1, su artículo 15, apartado 2, párrafo cuarto, y su artículo 31, apartado 1,

Considerando lo siguiente:

- (1) El Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo <sup>(2)</sup> establece una clasificación armonizada de sustancias clasificadas como carcinógenas, mutágenas o tóxicas para la reproducción (CMR) basada en una evaluación científica realizada por el Comité de Evaluación del Riesgo de la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas. Las sustancias se clasifican como CMR de las categorías 1A, 1B o 2 en función del nivel de evidencia de sus propiedades CMR.
- (2) El artículo 15 del Reglamento (CE) n.º 1223/2009 establece que queda prohibido el uso en productos cosméticos de sustancias clasificadas como sustancias CMR de las categorías 1A, 1B o 2 con arreglo a la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (sustancias CMR). No obstante, una sustancia CMR puede utilizarse en productos cosméticos si se cumplen las condiciones establecidas en la segunda frase del artículo 15, apartado 1, o en el párrafo segundo del artículo 15, apartado 2, del Reglamento (CE) n.º 1223/2009. Mediante el presente Reglamento se aplica el Reglamento (CE) n.º 1223/2009. Solo el Tribunal de Justicia de la Unión Europea es competente para interpretar el Derecho de la Unión, incluido el artículo 15 del Reglamento (CE) n.º 1223/2009.
- (3) Con el fin de aplicar de manera uniforme la prohibición de las sustancias CMR en el mercado interior, garantizar la seguridad jurídica, en particular para los agentes económicos y las autoridades nacionales competentes, y garantizar un alto nivel de protección de la salud humana, todas las sustancias CMR deben incluirse en la lista de sustancias prohibidas del anexo II del Reglamento (CE) n.º 1223/2009 y, en su caso, suprimirse de las listas de sustancias restringidas o autorizadas que figuran en los anexos III y V de dicho Reglamento. Cuando se cumplen las condiciones establecidas en la segunda frase del artículo 15, apartado 1, o en el párrafo segundo del artículo 15, apartado 2, del Reglamento (CE) n.º 1223/2009, procede modificar en consecuencia las listas de sustancias restringidas o autorizadas en los anexos III y V de dicho Reglamento.
- (4) El presente Reglamento se aplica a las sustancias clasificadas como sustancias CMR con arreglo al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 a fecha de 1 de diciembre de 2018, desde la cual es aplicable el Reglamento (UE) 2017/776 de la Comisión <sup>(3)</sup>.
- (5) Por lo que se refiere a determinadas sustancias CMR para las que se ha presentado una solicitud de uso en productos cosméticos con carácter excepcional, no se ha acreditado que se cumplan todas las condiciones previstas en la segunda frase del artículo 15, apartado 1, o en el párrafo segundo del artículo 15, apartado 2, del Reglamento (CE) n.º 1223/2009. Se trata de quaternium-15, cloroacetamida, diclorometano, formaldehído, ácido perbórico y compuestos de perborato de sodio.
- (6) La sustancia cloruro de 3-cloroalil-metenamina, cuya denominación en la Nomenclatura Internacional de Ingredientes de Cosméticos (INCI) es quaternium-15, figura como entrada 31 del anexo V del Reglamento (CE) n.º 1223/2009, autorizada en una concentración máxima del 0,2 % en el producto preparado para el uso. El

<sup>(1)</sup> DO L 342 de 22.12.2009, p. 59.

<sup>(2)</sup> Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (DO L 353 de 31.12.2008, p. 1).

<sup>(3)</sup> Reglamento (UE) 2017/776 de la Comisión, de 4 de mayo de 2017, que modifica, a efectos de su adaptación al progreso técnico y científico, el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (DO L 116 de 5.5.2017, p. 1).

quaternium-15 es una mezcla de isómeros cis y trans, de los cuales el isómero cis fue clasificado como sustancia CMR de categoría 2 mediante el Reglamento (CE) n.º 790/2009 de la Comisión <sup>(4)</sup>. La clasificación es aplicable desde el 1 de diciembre de 2010. De conformidad con la segunda frase del artículo 15, apartado 1, del Reglamento (CE) n.º 1223/2009, una sustancia clasificada en la categoría 2 puede utilizarse en productos cosméticos si ha sido evaluada por el Comité Científico de Seguridad de los Consumidores (CCSC) y considerada segura para su uso en productos cosméticos. Los días 13 y 14 de diciembre de 2011, el CCSC emitió un dictamen científico sobre el quaternium-15 (isómero cis) <sup>(5)</sup>, en el que llegaba a la conclusión de que, sobre la base de los datos disponibles, no podía determinarse la seguridad del quaternium-15 para su uso en los productos cosméticos. Dada la clasificación del isómero cis del quaternium-15 como sustancia CMR de categoría 2 y el dictamen del CCSC, procede suprimir el quaternium-15 de la lista de conservantes autorizados en los productos cosméticos, que constituye el anexo V del Reglamento (CE) n.º 1223/2009, y añadirlo a la lista de sustancias prohibidas en los productos cosméticos del anexo II de dicho Reglamento.

- (7) La sustancia 2-cloroacetamida, cuya denominación INCI es chloroacetamide, figura actualmente como entrada 41 del anexo V del Reglamento (CE) n.º 1223/2009, autorizada en una concentración máxima del 0,3 % en el producto preparado para el uso. La sustancia cloroacetamida fue clasificada como sustancia CMR de categoría 2 de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008. La clasificación es aplicable desde antes del 1 de diciembre de 2010, fecha a partir de la cual son aplicables los títulos II, III y IV del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 con respecto a las sustancias. De conformidad con la segunda frase del artículo 15, apartado 1, del Reglamento (CE) n.º 1223/2009, una sustancia clasificada en la categoría 2 puede utilizarse en productos cosméticos si ha sido evaluada por el CCSC y considerada segura para su uso en productos cosméticos. El 22 de marzo de 2011, el CCSC emitió un dictamen científico sobre la sustancia cloroacetamida <sup>(6)</sup>, en el que llegaba a la conclusión de que, sobre la base de los datos disponibles, la sustancia no es segura para los consumidores a la concentración autorizada de hasta el 0,3 % (en peso) en los productos cosméticos. Dada la clasificación como sustancia CMR de categoría 2 y el dictamen del CCSC, procede suprimir la sustancia cloroacetamida de la lista de conservantes autorizados en los productos cosméticos, que constituye el anexo V del Reglamento (CE) n.º 1223/2009, y añadirla a la lista de sustancias prohibidas en los productos cosméticos del anexo II de dicho Reglamento.
- (8) La sustancia diclorometano figura actualmente como entrada 7 del anexo III del Reglamento (CE) n.º 1223/2009, autorizada en cosméticos en una concentración máxima del 35 % en el producto preparado para el uso. La sustancia diclorometano fue clasificada como sustancia CMR de categoría 2 mediante el Reglamento (CE) n.º 1272/2008. La clasificación es aplicable desde antes del 1 de diciembre de 2010. De conformidad con la segunda frase del artículo 15, apartado 1, del Reglamento (CE) n.º 1223/2009, una sustancia clasificada en la categoría 2 puede utilizarse en productos cosméticos si ha sido evaluada por el CCSC y considerada segura para su uso en productos cosméticos. El 11 de diciembre de 2012, el CCSC emitió un dictamen científico sobre la sustancia diclorometano <sup>(7)</sup>. El 25 de marzo de 2015, el CCSC emitió un nuevo dictamen <sup>(8)</sup>, que fue revisado el 28 de octubre de 2015. En dicho dictamen revisado, el CCSC llegó a la conclusión de que no se considera seguro para el consumidor el uso de la sustancia diclorometano en una concentración de hasta un 35 % en aerosoles para el cabello y en formulaciones de pulverización, en general. Dada la clasificación como sustancia CMR de categoría 2 y el dictamen del CCSC, y dado que no se conocen otros usos del cloruro de metileno en los productos cosméticos que hayan sido cubiertos por el dictamen del CCSC, procede suprimir esta sustancia de la lista de sustancias restringidas en los productos cosméticos, que constituye el anexo III del Reglamento (CE) n.º 1223/2009, y añadirla a la lista de sustancias prohibidas en los productos cosméticos del anexo II de dicho Reglamento.
- (9) La sustancia formaldehído figura actualmente como entrada 13 del anexo III del Reglamento (CE) n.º 1223/2009, autorizada en los productos para endurecer las uñas en una concentración máxima del 5 % en el producto preparado para el uso. También figura como entrada 5 del anexo V del Reglamento (CE) n.º 1223/2009, autorizada en los productos bucales en una concentración máxima del 0,1 % y en otros productos en una concentración máxima del 0,2 %. La sustancia formaldehído fue clasificada como sustancia CMR de categoría 1B mediante el Reglamento (UE) n.º 605/2014 de la Comisión <sup>(9)</sup>. La clasificación es aplicable desde el 1 de enero de 2016. De conformidad con el párrafo segundo del artículo 15, apartado 2, del Reglamento (CE) n.º 1223/2009, tales sustancias pueden utilizarse en productos cosméticos con carácter excepcional si, tras su clasificación como sustancias CMR de las categorías 1A o 1B, cumplen determinadas condiciones, como que no se disponga de sustancias alternativas adecuadas, que la solicitud se refiera a un uso particular en una categoría de productos con una exposición conocida, y que la sustancia haya sido evaluada por el CCSC y considerada segura. El 7 de noviembre de 2014, el CCSC concluyó en su dictamen <sup>(10)</sup> que «los productos para endurecer las uñas con una

<sup>(4)</sup> Reglamento (CE) n.º 790/2009 de la Comisión, de 10 de agosto de 2009, que modifica, a efectos de su adaptación al progreso técnico y científico, el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (DO L 235 de 5.9.2009, p. 1).

<sup>(5)</sup> SCCS/1344/10, [http://ec.europa.eu/health/scientific\\_committees/consumer\\_safety/docs/sccs\\_o\\_077.pdf](http://ec.europa.eu/health/scientific_committees/consumer_safety/docs/sccs_o_077.pdf).

<sup>(6)</sup> SCCS/1360/10, [http://ec.europa.eu/health/scientific\\_committees/consumer\\_safety/docs/sccs\\_o\\_053.pdf](http://ec.europa.eu/health/scientific_committees/consumer_safety/docs/sccs_o_053.pdf).

<sup>(7)</sup> SCCS/1408/11, [https://ec.europa.eu/health/scientific\\_committees/consumer\\_safety/docs/sccs\\_o\\_118.pdf](https://ec.europa.eu/health/scientific_committees/consumer_safety/docs/sccs_o_118.pdf).

<sup>(8)</sup> SCCS/1547/15, [https://ec.europa.eu/health/scientific\\_committees/consumer\\_safety/docs/sccs\\_o\\_170.pdf](https://ec.europa.eu/health/scientific_committees/consumer_safety/docs/sccs_o_170.pdf).

<sup>(9)</sup> Reglamento (UE) n.º 605/2014 de la Comisión, de 5 de junio de 2014, que modifica, a efectos de la inclusión de indicaciones de peligro y consejos de prudencia en lengua croata y su adaptación al progreso técnico y científico, el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (DO L 167 de 6.6.2014, p. 36).

<sup>(10)</sup> SCCS/1538/14, [https://ec.europa.eu/health/scientific\\_committees/consumer\\_safety/docs/sccs\\_o\\_164.pdf](https://ec.europa.eu/health/scientific_committees/consumer_safety/docs/sccs_o_164.pdf).

concentración máxima en torno a 2,2 % de formaldehído libre pueden utilizarse con seguridad para endurecer o fortalecer las uñas». No obstante, dado que no está demostrado que no se disponga de sustancias alternativas adecuadas para endurecer las uñas, procede suprimir la sustancia formaldehído de la lista de sustancias restringidas que constituye el anexo III del Reglamento (CE) n.º 1223/2009. Dado que no se ha presentado solicitud alguna para otros usos de la sustancia formaldehído, procede suprimirla de la lista de conservantes autorizados en los productos cosméticos, que constituye el anexo V del Reglamento (CE) n.º 1223/2009, y añadirla a la lista de sustancias prohibidas en los productos cosméticos del anexo II de dicho Reglamento.

- (10) Los compuestos de ácido perbórico y perborato de sodio están cubiertos por las sustancias que liberan peróxido de hidrógeno, que figuran como entrada 12 del anexo III del Reglamento (CE) n.º 1223/2009. Fueron clasificados como sustancias CMR de categoría 1B mediante el Reglamento (CE) n.º 790/2009. La clasificación es aplicable desde el 1 de diciembre de 2010. Se presentó una solicitud de aplicación del párrafo segundo del artículo 15, apartado 2, del Reglamento (CE) n.º 1223/2009 para su utilización en tintes capilares oxidantes. El 22 de junio de 2010, el CCSC concluyó en su dictamen <sup>(11)</sup> que «las restricciones generales aplicables a las sustancias que liberan peróxido de hidrógeno deben aplicarse al perborato de sodio y al ácido perbórico; la utilización de perboratos de sodio como ingrediente de tintes capilares oxidantes de una concentración de hasta el 3 % en la cabeza no supondrá un riesgo para la salud del consumidor». No obstante, dado que no está demostrado que no se disponga de sustancias alternativas adecuadas para la oxidación capilar, procede suprimir el ácido perbórico y los compuestos de perborato de sodio de la lista de sustancias restringidas que constituye el anexo III del Reglamento (CE) n.º 1223/2009 y añadirlos a la lista de sustancias prohibidas en los productos cosméticos del anexo II de dicho Reglamento.
- (11) Por lo que se refiere a determinadas sustancias clasificadas como sustancias CMR con arreglo al Reglamento (CE) n.º 1272/2008, y para las que solicita la aplicación de la segunda frase del artículo 15, apartado 1, del Reglamento (CE) n.º 1223/2009, se ha establecido que se cumple la condición prevista en dicha disposición. Se trata de las sustancias óxido de difenil-trimetilbenzoil-fosfina, furfural y poliaminopropil-biguanida.
- (12) La sustancia óxido de difenil-(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina, cuya denominación INCI es trimethylbenzoyl diphenylphosphine oxide (TPO), no figura actualmente en los anexos del Reglamento (CE) n.º 1223/2009. La TPO fue clasificada como sustancia CMR de categoría 2 mediante el Reglamento (UE) n.º 618/2012 de la Comisión <sup>(12)</sup>. La clasificación es aplicable desde el 1 de diciembre de 2013. El 27 de marzo de 2014, el CCSC emitió un dictamen científico <sup>(13)</sup> en el que llegaba a la conclusión de que la TPO es segura cuando se utiliza como producto de modelado de uñas a una concentración de hasta el 5,0 %, pero que es un sensibilizante cutáneo moderado. Teniendo en cuenta las propiedades de la TPO como sensibilizante cutáneo y el elevado riesgo de exposición a través del contacto con la piel en caso de autoaplicación de productos para uñas, el uso de TPO debe restringirse, y limitarse a los profesionales. A la luz de estos elementos, procede añadir la TPO a la lista de sustancias restringidas que constituye el anexo III del Reglamento (CE) n.º 1223/2009 para uso profesional en sistemas de uñas artificiales, a una concentración máxima del 5 %.
- (13) La sustancia 2-furaldehído, cuya denominación INCI es furfural, se utiliza como ingrediente de fragancia o aroma en los productos cosméticos y no está actualmente incluido en los anexos del Reglamento (CE) n.º 1223/2009. Fue clasificada como sustancia CMR de categoría 2 mediante el Reglamento (CE) n.º 1272/2008. La clasificación es aplicable desde antes del 1 de diciembre de 2010. El 27 de marzo de 2012, el CCSC concluyó en su dictamen <sup>(14)</sup> que la utilización de furfural en una concentración de hasta 10 ppm (0,001 %) en productos preparados para el uso, incluidos los productos bucales, no plantea riesgo para la salud de los consumidores. Dada la clasificación del furfural como sustancia CMR de categoría 2 y el dictamen del CCSC, procede añadirlo a la lista de sustancias restringidas que constituye el anexo III del Reglamento (CE) n.º 1223/2009, en una concentración máxima del 0,001 %.
- (14) La sustancia diclorhidrato de  $\alpha,\omega$ -bis[[[(aminoiminometil)amino]iminometil]amino]-poli(metileno) (PHMB), cuya denominación INCI es polyaminopropyl biguanide, figura actualmente como conservante en la entrada 28 del anexo V del Reglamento (CE) n.º 1223/2009 en una concentración máxima del 0,3 %. Fue clasificado como sustancia CMR de categoría 2 mediante el Reglamento (UE) n.º 944/2013 de la Comisión <sup>(15)</sup>. La clasificación es aplicable desde el 1 de enero de 2015. El 18 de junio de 2014, el CCSC concluyó en su dictamen <sup>(16)</sup>, sobre la base de los datos disponibles, que el PHMB no es seguro para los consumidores cuando se utiliza como conservante en los productos cosméticos, a la concentración máxima autorizada del 0,3 %. No obstante, el

<sup>(11)</sup> SCCS/1345/10, [https://ec.europa.eu/health/scientific\\_committees/consumer\\_safety/docs/sccs\\_o\\_031.pdf](https://ec.europa.eu/health/scientific_committees/consumer_safety/docs/sccs_o_031.pdf)

<sup>(12)</sup> Reglamento (UE) n.º 618/2012 de la Comisión, de 10 de julio de 2012, que modifica, a efectos de su adaptación al progreso técnico y científico, el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (DO L 179 de 11.7.2012, p. 3).

<sup>(13)</sup> SCCS/1528/14, [http://ec.europa.eu/health/scientific\\_committees/consumer\\_safety/docs/sccs\\_o\\_149.pdf](http://ec.europa.eu/health/scientific_committees/consumer_safety/docs/sccs_o_149.pdf)

<sup>(14)</sup> SCCS/1461/12, [https://ec.europa.eu/health/scientific\\_committees/consumer\\_safety/docs/sccs\\_o\\_083.pdf](https://ec.europa.eu/health/scientific_committees/consumer_safety/docs/sccs_o_083.pdf)

<sup>(15)</sup> Reglamento (UE) n.º 944/2013 de la Comisión, de 2 de octubre de 2013, que modifica, a efectos de su adaptación al progreso técnico y científico, el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (DO L 261 de 3.10.2013, p. 5).

<sup>(16)</sup> SCCS/1535/14, [https://ec.europa.eu/health/scientific\\_committees/consumer\\_safety/docs/sccs\\_o\\_157.pdf](https://ec.europa.eu/health/scientific_committees/consumer_safety/docs/sccs_o_157.pdf)

dictamen del CCSC también concluía que podría llegarse a un uso en una concentración inferior o imponiendo restricciones con respecto a determinadas categorías de productos cosméticos, y que se necesitan más estudios de absorción dérmica de formulaciones representativas de cosméticos. El 7 de abril de 2017, el CCSC emitió un nuevo dictamen <sup>(17)</sup>, en el que llegaba a la conclusión, sobre la base de los datos disponibles, de que es seguro el uso del PHMB como conservante en los productos cosméticos, con una concentración máxima del 0,1 %, mientras que no es recomendable su uso en formulaciones por pulverización. Dada la clasificación del PHMB como sustancia CMR de categoría 2 y el nuevo dictamen del CCSC, procede autorizarlo como conservante en los productos cosméticos, excepto en aplicaciones que pueden conducir a la exposición de los pulmones del usuario final por inhalación, en una concentración máxima del 0,1 %. Las condiciones establecidas en el anexo V del Reglamento (CE) n.º 1223/2009 deben adaptarse en consecuencia.

- (15) Existe un amplio grupo de sustancias clasificadas como CMR mediante el Reglamento (CE) n.º 1272/2008, respecto de las cuales no se ha presentado solicitud para su uso en productos cosméticos con carácter excepcional. Procede incluir estas sustancias en la lista de sustancias prohibidas que constituye el anexo II del Reglamento (CE) n.º 1223/2009 y, en su caso, suprimirlas de la lista de sustancias restringidas, anexo III, o de la lista de sustancias autorizadas, anexo V, de dicho Reglamento. Este es el caso, entre otros, de algunos compuestos de boro que figuran actualmente en las entradas 1a y 1b del anexo III del Reglamento (CE) n.º 1223/2009.
- (16) Algunos de los compuestos de boro que figuran actualmente en las entradas 1a y 1b del anexo III del Reglamento (CE) n.º 1223/2009 y el hidrogenoborato de dibutilestano fueron clasificados como sustancias CMR de categoría 1B mediante el Reglamento (CE) n.º 790/2009. La clasificación es aplicable desde el 1 de diciembre de 2010. De conformidad con el párrafo segundo del artículo 15, apartado 2, del Reglamento (CE) n.º 1223/2009, tales sustancias pueden utilizarse en productos cosméticos con carácter excepcional si, tras su clasificación como sustancias CMR de las categorías 1A o 1B, cumplen determinadas condiciones. El 22 de junio de 2010, el CCSC concluyó en su dictamen <sup>(18)</sup> que algunos de los compuestos de boro que figuran actualmente en las entradas 1a y 1b del anexo III de dicho Reglamento pueden usarse en cosméticos con seguridad, en determinadas condiciones. No obstante, dado que no se presentó ninguna solicitud referida a un uso particular y que no está demostrado que no se disponga de sustancias alternativas adecuadas para los usos correspondientes recogidos en el anexo III del Reglamento (CE) n.º 1223/2009, procede suprimir tales compuestos de boro de la lista de sustancias sujetas a restricción enumeradas en el anexo III de dicho Reglamento y añadirlos a la lista de sustancias prohibidas en productos cosméticos que constituye el anexo II de dicho Reglamento. Por lo que respecta al hidrogenoborato de dibutilestano, dado que no se presentó ninguna solicitud referida a un uso particular y que el CCSC no lo consideró seguro, procede añadirlo a la lista de sustancias prohibidas en productos cosméticos enumeradas en el anexo II del Reglamento (CE) n.º 1223/2009.
- (17) El artículo 31, apartado 1, del Reglamento (CE) n.º 1223/2009 dispone que cuando exista un riesgo potencial para la salud humana derivado del uso de sustancias en los productos cosméticos que deba abordarse a escala comunitaria, la Comisión, previa consulta al CCSC, podrá modificar los anexos II a VI en consecuencia. La Comisión ha consultado al CCSC sobre la seguridad de determinadas sustancias que son similares desde el punto de vista químico a sustancias clasificadas como CMR de las categorías 1A, 1B o 2. Este es el caso de determinados compuestos de boro, así como del p-formaldehído y del metilenglicol.
- (18) Algunos de los compuestos de boro que figuran actualmente en las entradas 1a y 1b del anexo III del Reglamento (CE) n.º 1223/2009, distintos de los mencionados en el considerando 16, no han sido clasificados como sustancias CMR. El 12 de diciembre de 2013, el CCSC concluyó en su dictamen sobre los boratos, tetraboratos y octaboratos <sup>(19)</sup> que estas sustancias, así como otras sales o ésteres del ácido bórico, como el borato de monoetanolamina (MEA), el de monoisopropanolamina (MIPA), el de potasio, el de trioctildodecilo y el de cinc, forman ácido bórico en soluciones acuosas, por lo que las restricciones aplicables al ácido bórico deben aplicarse a todo el grupo de boratos, tetraboratos y octaboratos. La sustancia ácido bórico fue clasificada como sustancia CMR de categoría 1B mediante el Reglamento (CE) n.º 790/2009. La clasificación es aplicable desde el 1 de diciembre de 2010. Dado el dictamen del CCSC, procede suprimir todo el grupo de boratos, tetraboratos y octaboratos, excepto las sustancias de ese grupo clasificadas como sustancias CMR, así como otras sales o ésteres del ácido bórico, de la lista de sustancias sujetas a restricción enumeradas en el anexo III del Reglamento (CE) n.º 1223/2009, y añadirlo a la lista de sustancias prohibidas en productos cosméticos que constituye el anexo II de dicho Reglamento.
- (19) La sustancia p-formaldehído figura actualmente en la entrada 5 del anexo V del Reglamento (CE) n.º 1223/2009, pero, a diferencia del formaldehído, no ha sido clasificada como CMR. La sustancia metilenglicol no figura actualmente en los anexos del Reglamento (CE) n.º 1223/2009. Los días 26 y 27 de junio de 2012, el CCSC

<sup>(17)</sup> SCCS/1581/16, [https://ec.europa.eu/health/sites/health/files/scientific\\_committees/consumer\\_safety/docs/sccs\\_o\\_204.pdf](https://ec.europa.eu/health/sites/health/files/scientific_committees/consumer_safety/docs/sccs_o_204.pdf)

<sup>(18)</sup> SCCS/1249/09, [https://ec.europa.eu/health/scientific\\_committees/consumer\\_safety/docs/sccs\\_o\\_027.pdf](https://ec.europa.eu/health/scientific_committees/consumer_safety/docs/sccs_o_027.pdf)

<sup>(19)</sup> SCCS/1523/13, [https://ec.europa.eu/health/scientific\\_committees/consumer\\_safety/docs/sccs\\_o\\_146.pdf](https://ec.europa.eu/health/scientific_committees/consumer_safety/docs/sccs_o_146.pdf)

emitió un dictamen sobre el metilenglicol <sup>(20)</sup>, en el que estableció que este es rápidamente reversible, en diversas condiciones, y forma formaldehído en soluciones acuosas, y que el p-formaldehído puede despolimerizarse y formar formaldehído por calentamiento o secado. A la luz del dictamen del CCSC, el uso de estas sustancias en los productos cosméticos puede plantear un riesgo para la salud humana. Procede, por tanto, eliminar el p-formaldehído de la lista de conservantes autorizados que constituye el anexo V del Reglamento (CE) n.º 1223/2009 y añadir el p-formaldehído y el metilenglicol a la lista de sustancias prohibidas en los productos cosméticos del anexo II de dicho Reglamento.

- (20) Procede, por tanto, modificar el Reglamento (CE) n.º 1223/2009 en consecuencia.
- (21) Las medidas previstas en el presente Reglamento se ajustan al dictamen del Comité Permanente de Productos Cosméticos.

HA ADOPTADO EL PRESENTE REGLAMENTO:

#### *Artículo 1*

Los anexos II, III y V del Reglamento (CE) n.º 1223/2009 se modifican de conformidad con el anexo del presente Reglamento.

#### *Artículo 2*

El presente Reglamento entrará en vigor a los veinte días de su publicación en el *Diario Oficial de la Unión Europea*.

El presente Reglamento será obligatorio en todos sus elementos y directamente aplicable en cada Estado miembro.

Hecho en Bruselas, el 22 de mayo de 2019.

*Por la Comisión*  
*El Presidente*  
Jean-Claude JUNCKER

---

<sup>(20)</sup> SCCS/1483/12, [https://ec.europa.eu/health/scientific\\_committees/consumer\\_safety/docs/sccs\\_o\\_097.pdf](https://ec.europa.eu/health/scientific_committees/consumer_safety/docs/sccs_o_097.pdf)

## ANEXO

1) El anexo II se modifica como sigue:

a) se añaden las entradas siguientes:

Número de referencia	Identificación de las sustancias		
	Nombre químico/DCI	Número CAS	Número CE
a	b	c	d
«1385	Cloruro de <i>cis</i> -1-(3-cloroalil)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantano ( <i>cis</i> -CTAC)	51229-78-8	426-020-3
1386	Cloruro de <i>cis</i> -1-(3-cloroalil)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantano ( <i>cis</i> -CTAC), quaternium-15	51229-78-8	426-020-3
1387	2-Cloracetamida	79-07-2	201-174-2
1388	Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
1389	Diclorometano; cloruro de metileno	75-09-2	200-838-9
1390	2,2'-((3,3',5,5'-Tetrametil-(1,1'-bifenil)-4,4'-diil)-bis(oximetilen))-bis-oxirano	85954-11-6	413-900-7
1391	Acetaldehído; etanal	75-07-0	200-836-8
1392	Ácido 1-ciclopropil-6,7-difluoro-1,4-dihidro-4-oxoquinolina-3-carboxílico	93107-30-3	413-760-7
1393	N-Metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona	872-50-4	212-828-1
1394	Trióxido de diboro; óxido bórico	1303-86-2	215-125-8
1395	Ácido bórico [1] Ácido bórico [2]	10043-35-3 [1] 11113-50-1 [2]	233-139-2 [1] 234-343-4 [2]
1396	Boratos, tetraboratos, octaboratos y sales y ésteres del ácido bórico, incluidos los siguientes: octaborato de sodio tetrahidratado [1] 2-aminoetanol, monoéster con el ácido bórico [2] ortoborato de 2-hidroxipropil-amonio y dihidrógeno [3] borato de potasio, sal potásica del ácido bórico [4] borato de trioctildodecilo [5]	12280-03-4 [1] 10377-81-8 [2] 68003-13-4 [3] 12712-38-8 [4] [5]	234-541-0 [1] 233-829-3 [2] 268-109-8 [3] 603-184-6 [4] — [5]

Número de referencia	Identificación de las sustancias		
	Nombre químico/DCI	Número CAS	Número CE
a	b	c	d
	borato de zinc [6]	1332-07-6 [6]	215-566-6 [6]
	borato de sodio, tetraborato de disodio anhidro; ácido bórico, sal de sodio [7]	1330-43-4 [7]	215-540-4 [7]
	heptaóxido de tetraboro y disodio hidratado [8]	12267-73-1 [8]	235-541-3 [8]
	ácido ortobórico, sal de sodio [9]	13840-56-7 [9]	237-560-2 [9]
	tetraborato de disodio decahidratado; bórax decahidratado [10]	1303-96-4 [10]	215-540-4 [10]
	tetraborato de disodio pentahidratado; bórax pentahidratado [11]	12179-04-3 [11]	215-540-4 [11]
1397	Perborato de sodio [1] Peroxometaborato de sodio; peroxoborato de sodio [2]	15120-21-5 [1] 7632-04-4 [2] 10332-33-9 [2] 10486-00-7 [2]	239-172-9 [1] 231-556-4 [2]
1398	Ácido perbórico (H <sub>3</sub> BO <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> )), sal de monosodio trihidratada [1] Ácido perbórico, sal de sodio, tetrahidratada [2] Ácido perbórico (HBO(O <sub>2</sub> )), sal de sodio, tetrahidratada; peroxoborato de sodio hexahidratado [3]	13517-20-9 [1] 37244-98-7 [2] 10486-00-7 [3]	239-172-9 [1] 234-390-0 [2] 231-556-4 [3]
1399	Ácido perbórico, sal de sodio [1] Ácido perbórico, sal de sodio, monohidratada [2] Ácido perbórico (HBO(O <sub>2</sub> )), sal de sodio, monohidratada [3]	11138-47-9 [1] 12040-72-1 [2] 10332-33-9 [3]	234-390-0 [1] 234-390-0 [2] 231-556-4 [3]
1400	Hidrogenoborato de dibutilestaño	75113-37-0	401-040-5
1401	Bis(tetrafluoroborato) de níquel	14708-14-6	238-753-4
1402	Mancoceb (ISO); complejo de etilen-bis-(ditiocarbamato) (polimérico) de manganeso con sales de cinc	8018-01-7	616-995-5
1403	Maneb (ISO); etilen-bis-(ditiocarbamato) (polimérico) de manganeso	12427-38-2	235-654-8
1404	Benfuracarb (ISO); N-[2,3-dihidro-2,2-dimetilbenzofuran-7-iloxicarbonil(metil)aminotio]-N-isopropil-β-alaninato de etilo	82560-54-1	617-356-3
1405	Tiocarbamato de O-isobutilo y N-etoxicarbonilo	103122-66-3	434-350-4

Número de referencia	Identificación de las sustancias		
	Nombre químico/DCI	Número CAS	Número CE
a	b	c	d
1406	Clorprofam (ISO); 3-clorocarbanilato de isopropilo	101-21-3	202-925-7
1407	Tiocarbamato de O-hexilo y N-etoxicarbonilo	109202-58-6	432-750-3
1408	Nitrato de hidroxilamonio	13465-08-2	236-691-2
1409	(4-Etoxifenil)(3-(4-fluoro-3-fenoxifenil)propil)dimetilsilano	105024-66-6	405-020-7
1410	Foxim (ISO); $\alpha$ -(dietoxi-fosfinotioilimino)-fenilacetónitrilo	14816-18-3	238-887-3
1411	Glufosinato de amonio (ISO); 2-amino-4-(hidroximetilfosfinil)-butirato de amonio	77182-82-2	278-636-5
1412	Masa de reacción de: (2-(hidroximetilcarbamoil)etil)fosfonato de dimetilo; (2-(hidroximetilcarbamoil)etil)fosfonato de dietilo; (2-(hidroximetilcarbamoil)etil)fosfonato de metilo y etilo	—	435-960-3
1413	Ácido (4-fenilbutil)fosfínico	86552-32-1	420-450-5
1414	Masa de reacción de: 4,7-bis(mercaptometil)-3,6,9-tritia-1,11-undecanoditiol; 4,8-bis(mercaptometil)-3,6,9-tritia-1,11-undecanoditiol; 5,7-bis(mercaptometil)-3,6,9-tritia-1,11-undecanoditiol	170016-25-8	427-050-1
1415	Óxido de potasio y titanio ( $K_2Ti_6O_{13}$ )	12056-51-8	432-240-0
1416	Di(acetato) de cobalto	71-48-7	200-755-8
1417	Dinitrato de cobalto	10141-05-6	233-402-1
1418	Carbonato de cobalto	513-79-1	208-169-4
1419	Dicloruro de níquel	7718-54-9	231-743-0
1420	Dinitrato de níquel [1] Ácido nítrico, sal de níquel [2]	13138-45-9 [1] 14216-75-2 [2]	236-068-5 [1] 238-076-4 [2]
1421	Mata de níquel	69012-50-6	273-749-6
1422	Fangos y sedimentos, refinado electrolítico del cobre, descobreado, sulfato de níquel	92129-57-2	295-859-3
1423	Fangos y sedimentos, refinado electrolítico del cobre, descobreado	94551-87-8	305-433-1



Número de referencia	Identificación de las sustancias		
	Nombre químico/DCI	Número CAS	Número CE
a	b	c	d
1424	Diperclorato de níquel; ácido perclórico, sal de níquel (II)	13637-71-3	237-124-1
1425	Bis(sulfato) de níquel y dipotasio [1] Bis(sulfato) de níquel y diamonio [2]	13842-46-1 [1] 15699-18-0 [2]	237-563-9 [1] 239-793-2 [2]
1426	Bis(sulfamidato) de níquel; sulfamato de níquel	13770-89-3	237-396-1
1427	Bis(tetrafluoroborato) de níquel	14708-14-6	238-753-4
1428	Diformiato de níquel [1] Ácido fórmico, sal de níquel [2] Ácido fórmico, sal de cobre y níquel [3]	3349-06-2 [1] 15843-02-4 [2] 68134-59-8 [3]	222-101-0 [1] 239-946-6 [2] 268-755-0 [3]
1429	Di(acetato) de níquel [1] Acetato de níquel [2]	373-02-4 [1] 14998-37-9 [2]	206-761-7 [1] 239-086-1 [2]
1430	Dibenzoato de níquel	553-71-9	209-046-8
1431	Bis(4-ciclohexilbutirato) de níquel	3906-55-6	223-463-2
1432	Estearato de níquel (II); octadecanoato de níquel (II)	2223-95-2	218-744-1
1433	Dilactato de níquel	16039-61-5	—
1434	Octanoato de níquel (II)	4995-91-9	225-656-7
1435	Difluoruro de níquel [1] Dibromuro de níquel [2] Diyoduro de níquel [3] Fluoruro de níquel y potasio [4]	10028-18-9 [1] 13462-88-9 [2] 13462-90-3 [3] 11132-10-8 [4]	233-071-3 [1] 236-665-0 [2] 236-666-6 [3] — [4]
1436	Hexafluorosilicato de níquel	26043-11-8	247-430-7
1437	Seleniato de níquel	15060-62-5	239-125-2

Número de referencia	Identificación de las sustancias		
	Nombre químico/DCI	Número CAS	Número CE
a	b	c	d
1438	Fosfato de hidrógeno y níquel [1]	14332-34-4 [1]	238-278-2 [1]
	Bis(fosfato de dihidrógeno) de níquel [2]	18718-11-1 [2]	242-522-3 [2]
	Bis(ortofosfato) de triníquel [3]	10381-36-9 [3]	233-844-5 [3]
	Difosfato de diníquel [4]	14448-18-1 [4]	238-426-6 [4]
	Bis(fosfinato) de níquel [5]	14507-36-9 [5]	238-511-8 [5]
	Fosfinato de níquel [6]	36026-88-7 [6]	252-840-4 [6]
	Ácido fosfórico, sal de calcio y níquel [7]	17169-61-8 [7]	— [7]
	Ácido difosfórico, sal de níquel (II) [8]	19372-20-4 [8]	— [8]
1439	Hexacianoferrato de diamonio y níquel	74195-78-1	—
1440	Dicianuro de níquel	557-19-7	209-160-8
1441	Cromato de níquel	14721-18-7	238-766-5
1442	Silicato de níquel (II) [1]	21784-78-1 [1]	244-578-4 [1]
	Ortosilicato de diníquel [2]	13775-54-7 [2]	237-411-1 [2]
	Silicato de níquel (4:3) [3]	31748-25-1 [3]	250-788-7 [3]
	Ácido silícico, sal de níquel [4]	37321-15-6 [4]	253-461-7 [4]
	Hidroxibis[ortosilicato(4-)]triniquelato(3-) de trihidrógeno [5]	12519-85-6 [5]	235-688-3 [5]
1443	Hexacianoferrato de diníquel	14874-78-3	238-946-3
1444	Bis(arseniato) de triníquel; arseniato de níquel (II)	13477-70-8	236-771-7
1445	Oxalato de níquel [1]	547-67-1 [1]	208-933-7 [1]
	Ácido oxálico, sal de níquel [2]	20543-06-0 [2]	243-867-2 [2]
1446	Telururo de níquel	12142-88-0	235-260-6
1447	Tetrasulfuro de triníquel	12137-12-1	—

Número de referencia	Identificación de las sustancias		
	Nombre químico/DCI	Número CAS	Número CE
a	b	c	d
1448	Bis(arsenito) de triníquel	74646-29-0	—
1449	Periclase gris de cobalto y níquel; C.I. Pigment Black 25; C.I. 77332 [1] Dióxido de cobalto y níquel [2] Óxido de cobalto y níquel [3]	68186-89-0 [1] 58591-45-0 [2] 12737-30-3 [3]	269-051-6 [1] 261-346-8 [2] 620-395-9 [3]
1450	Trióxido de estaño y níquel; estannato de níquel	12035-38-0	234-824-9
1451	Decaóxido de níquel y triuranio	15780-33-3	239-876-6
1452	Ditiocianato de níquel	13689-92-4	237-205-1
1453	Dicromato de níquel	15586-38-6	239-646-5
1454	Selenito de níquel (II)	10101-96-9	233-263-7
1455	Seleniuro de níquel	1314-05-2	215-216-2
1456	Ácido silícico, sal de níquel y plomo	68130-19-8	—
1457	Diarseniuro de níquel [1] Arseniuro de níquel [2]	12068-61-0 [1] 27016-75-7 [2]	235-103-1 [1] 248-169-1 [2]
1458	Priderita de color amarillo pálido, de níquel, bario y titanio; C.I. Pigment Yellow 157; C.I. 77900	68610-24-2	271-853-6
1459	Diclorato de níquel [1] Dibromato de níquel [2] Sulfato de hidrógeno y etilo, sal de níquel (II) [3]	67952-43-6 [1] 14550-87-9 [2] 71720-48-4 [3]	267-897-0 [1] 238-596-1 [2] 275-897-7 [3]
1460	Trifluoroacetato de níquel (II) [1] Propionato de níquel (II) [2] Bis(bencenosulfonato) de níquel [3] Citrato de hidrógeno y níquel (II) [4] Ácido nítrico, sal amonio y níquel [5]	16083-14-0 [1] 3349-08-4 [2] 39819-65-3 [3] 18721-51-2 [4] 18283-82-4 [5]	240-235-8 [1] 222-102-6 [2] 254-642-3 [3] 242-533-3 [4] 242-161-1 [5]

Número de referencia	Identificación de las sustancias		
	Nombre químico/DCI	Número CAS	Número CE
a	b	c	d
	Ácido cítrico, sal de níquel [6]	22605-92-1 [6]	245-119-0 [6]
	Bis(2-etilhexanoato) de níquel [7]	4454-16-4 [7]	224-699-9 [7]
	Ácido 2-etilhexanoico, sal de níquel [8]	7580-31-6 [8]	231-480-1 [8]
	Ácido dimetilhexanoico, sal de níquel [9]	93983-68-7 [9]	301-323-2 [9]
	Isooctanoato de níquel (II) [10]	29317-63-3 [10]	249-555-2 [10]
	Isooctanoato de níquel [11]	27637-46-3 [11]	248-585-3 [11]
	Bis(isononanoato) de níquel [12]	84852-37-9 [12]	284-349-6 [12]
	Neononanoato de níquel (II) [13]	93920-10-6 [13]	300-094-6 [13]
	Isodecanoato de níquel (II) [14]	85508-43-6 [14]	287-468-1 [14]
	Neodecanoato de níquel (II) [15]	85508-44-7 [15]	287-469-7 [15]
	Ácido neodecanoico, sal de níquel [16]	51818-56-5 [16]	257-447-1 [16]
	Neoundecanoato de níquel (II) [17]	93920-09-3 [17]	300-093-0 [17]
	bis(D-gluconato-O <sup>1</sup> ,O <sup>2</sup> ) de níquel [18]	71957-07-8 [18]	276-205-6 [18]
	3,5-bis( <i>tert</i> -butil)-4-hidroxibenzoato de níquel (2:1) [19]	52625-25-9 [19]	258-051-1 [19]
	Palmitato de níquel (II) [20]	13654-40-5 [20]	237-138-8 [20]
	(2-etilhexanoato-O)(isononanoato-O) de níquel [21]	85508-45-8 [21]	287-470-2 [21]
	(Isononanoato-O)(isooctanoato-O) de níquel [22]	85508-46-9 [22]	287-471-8 [22]
	(Isooctanoato-O)(neodecanoato-O) de níquel [23]	84852-35-7 [23]	284-347-5 [23]
	(2-etilhexanoato-O)(isodecanoato-O) de níquel [24]	84852-39-1 [24]	284-351-7 [24]
	(2-etilhexanoato-O)(neodecanoato-O) de níquel [25]	85135-77-9 [25]	285-698-7 [25]
	(Isodecanoato-O)(isooctanoato-O) de níquel [26]	85166-19-4 [26]	285-909-2 [26]
	(Isodecanoato-O)(isononanoato-O) de níquel [27]	84852-36-8 [27]	284-348-0 [27]
	(Isononanoato-O)(neodecanoato-O) de níquel [28]	85551-28-6 [28]	287-592-6 [28]
	Ácidos grasos, ramificados de C <sub>6-19</sub> , sales de níquel [29]	91697-41-5 [29]	294-302-1 [29]
	Ácidos grasos, de C <sub>8-18</sub> e insaturados de C <sub>18</sub> , sales de níquel [30]	84776-45-4 [30]	283-972-0 [30]
	Ácido 2,7-naftalenodisulfónico, sal de níquel (II) [31]	72319-19-8 [31]	[31]

Número de referencia	Identificación de las sustancias		
	Nombre químico/DCI	Número CAS	Número CE
a	b	c	d
1461	Sulfito de níquel (II) [1]	7757-95-1 [1]	231-827-7 [1]
	Trióxido de níquel y telurio [2]	15851-52-2 [2]	239-967-0 [2]
	Tetraóxido de níquel y telurio [3]	15852-21-8 [3]	239-974-9 [3]
	Hidróxido-óxido-fosfato de molibdeno y níquel [4]	68130-36-9 [4]	268-585-7 [4]
1462	Boruro de níquel (NiB) [1]	12007-00-0 [1]	234-493-0 [1]
	Boruro de diníquel [2]	12007-01-1 [2]	234-494-6 [2]
	Boruro de triníquel [3]	12007-02-2 [3]	234-495-1 [3]
	Boruro de níquel [4]	12619-90-8 [4]	235-723-2 [4]
	Siliciuro de diníquel [5]	12059-14-2 [5]	235-033-1 [5]
	Disiliciuro de níquel [6]	12201-89-7 [6]	235-379-3 [6]
	Fosfuro de diníquel [7]	12035-64-2 [7]	234-828-0 [7]
	Fosfuro de boro y níquel [8]	65229-23-4 [8]	— [8]
1463	Tetraóxido de dialuminio y níquel [1]	12004-35-2 [1]	234-454-8 [1]
	Trióxido de níquel y titanio [2]	12035-39-1 [2]	234-825-4 [2]
	Óxido de níquel y titanio [3]	12653-76-8 [3]	235-752-0 [3]
	Hexaóxido de níquel y divanadio [4]	52502-12-2 [4]	257-970-5 [4]
	Octaóxido de cobalto, dimolibdeno y níquel [5]	68016-03-5 [5]	268-169-5 [5]
	Trióxido de circonio y níquel [6]	70692-93-2 [6]	274-755-1 [6]
	Tetraóxido de molibdeno y níquel [7]	14177-55-0 [7]	238-034-5 [7]
	Tetraóxido de níquel y volframio [8]	14177-51-6 [8]	238-032-4 [8]
	Olivino, verde de níquel [9]	68515-84-4 [9]	271-112-7 [9]
	Dióxido de litio y níquel [10]	12031-65-1 [10]	620-400-4 [10]
	Óxido de molibdeno y níquel [11]	12673-58-4 [11]	— [11]
1464	Óxido de cobalto, litio y níquel	—	442-750-5
1465	Trióxido de molibdeno	1313-27-5	215-204-7

Número de referencia	Identificación de las sustancias		
	Nombre químico/DCI	Número CAS	Número CE
a	b	c	d
1466	Dicloruro de dibutilestaño; (DBTC)	683-18-1	211-670-0
1467	4,4'-bis(N-Carbamoil-4-metilbencenosulfonamida)difenilmetano	151882-81-4	418-770-5
1468	Alcohol furfurílico	98-00-0	202-626-1
1469	1,2-Epoxi-4-epoxietilciclohexano; diepóxido de 4-vinilciclohexeno	106-87-6	203-437-7
1470	Oximetiloxirano de 6-glicidiloxinaft-1-ilo	27610-48-6	429-960-2
1471	2-(2-Aminoetilamino)etanol; (AEEA)	111-41-1	203-867-5
1472	1,2-Dietoxietano	629-14-1	211-076-1
1473	Cloruro de 2,3-epoxipropiltrimetilamonio; cloruro de glicidiltrimetilamonio	3033-77-0	221-221-0
1474	Clorhidrato de 1-(2-amino-5-clorofenil)-2,2,2-trifluoro-1,1-etanodiol	214353-17-0	433-580-2
1475	(E)-3-[1-[4-[2-(Dimetilamino)etoxi]fenil]-2-fenilbut-1-enil]fenol	82413-20-5	428-010-4
1476	4,4'-(1,3-Fenilen-bis(1-metiletiliden))bis-fenol	13595-25-0	428-970-4
1477	2-Cloro-6-fluoro-fenol	2040-90-6	433-890-8
1478	2-Metil-5- <i>terc</i> -butiltiofenol	—	444-970-7
1479	2-Butiril-3-hidroxi-5-tiociclohexan-3-il-ciclohex-2-en-1-ona	94723-86-1	425-150-8
1480	Profoxidim (ISO); 2-[(EZ)-1-[(2RS)-2-(4-clorofenoxi)propoxiimino]butil]-3-hidroxi-5-(tian-3-il)ciclohex-2-en-1-ona	139001-49-3	604-105-8
1481	Tepraloxidim (ISO); (RS)-(EZ)-2-[1-[(2E)-3-cloroaliloxiimino]propil]-3-hidroxi-5-perhidropiran-4-il-ciclohex-2-en-1-ona	149979-41-9	604-715-4
1482	3-(1,2-Etanodiilacetal)-estra-5(10),9(11)-dieno-3,17-diona cíclica	5571-36-8	427-230-8
1483	Androsta-1,4,9(11)-trieno-3,17-diona	15375-21-0	433-560-3
1484	Masa de reacción de: salicilatos de calcio (con alquilos de C <sub>10-14</sub> y C <sub>18-30</sub> ramificados); fenatos de calcio (con alquilos de C <sub>10-14</sub> y C <sub>18-30</sub> ramificados); fenatos azufrados de calcio (con alquilos de C <sub>10-14</sub> y C <sub>18-30</sub> ramificados)	—	415-930-6

Número de referencia	Identificación de las sustancias		
	Nombre químico/DCI	Número CAS	Número CE
a	b	c	d
1485	Ácido 1,2-bencenodicarboxílico; diésteres de alquilos de C <sub>6-8</sub> ramificados, ricos en C <sub>7</sub>	71888-89-6	276-158-1
1486	Masa de reacción de: diéster de 4,4'-metilen-bis[2-(2-hidroxi-5-metilbencil)-3,6-dimetilfenol] y ácido 6-diazo-5,6-dihidro-5-oxonaftaleno-1-sulfónico (1:2); triéster de 4,4'-metilen-bis[2-(2-hidroxi-5-metilbencil)-3,6-dimetilfenol] y ácido 6-diazo-5,6-dihidro-5-oxonaftaleno-1-sulfónico (1:3)	—	427-140-9
1487	1-Hidroxi-2-(4-(4-carboxifenilazo)-2,5-dimetoxifenilazo)-7-amino-3-naftalenosulfonato de diamonio	150202-11-2	422-670-7
1488	Ácido 3-oxoandrost-4-eno-17-β-carboxílico	302-97-6	414-990-0
1489	Ácido (Z)-2-metoximino-2-[2-(tritolamino)tiazol-4-il]acético	64485-90-1	431-520-1
1490	Nitritotriacetato de trisodio	5064-31-3	225-768-6
1491	2-Etilhexanoato de 2-etilhexilo	7425-14-1	231-057-1
1492	Ftalato de diisobutilo	84-69-5	201-553-2
1493	Ácido perfluorooctanosulfónico; ácido heptadecafluorooctano-1-sulfónico [1] Perfluorooctanosulfonato de potasio; heptadecafluorooctano-1-sulfonato de potasio [2] Perfluorooctanosulfonato de dietanolamina [3] Perfluorooctanosulfonato de amonio; heptadecafluorooctanosulfonato de amonio [4] Perfluorooctanosulfonato de litio; heptadecafluorooctanosulfonato de litio [5]	1763-23-1 [1] 2795-39-3 [2] 70225-14-8 [3] 29081-56-9 [4] 29457-72-5 [5]	217-179-8 [1] 220-527-1 [2] 274-460-8 [3] 249-415-0 [4] 249-644-6 [5]
1494	1-(2,4-Diclorofenil)-5-(triclorometil)-1H-1,2,4-triazol-3-carboxilato de etilo	103112-35-2	401-290-5
1495	Propionato de 1-bromo-2-metilpropilo	158894-67-8	422-900-6
1496	Carbonato de cloro-1-etilciclohexilo	99464-83-2	444-950-8
1497	Di(naftaleno-1-sulfonato) de 6,6'-bis(diazo-5,5',6,6'-tetrahidro-5,5'-dioxo)[metilen-bis(5-(6-diazo-5,6-dihidro-5-oxo-1-naftilsulfonilo)-6-metil-2-fenileno)]	—	441-550-5
1498	Trifluralina (ISO); α,α,α-trifluoro-2,6-dinitro-N,N-dipropil-p-toluidina; 2,6-dinitro-N,N-dipropil-4-trifluorometilanilina; N,N-dipropil-2,6-dinitro-4-trifluorometilanilina	1582-09-8	216-428-8
1499	4-Mesil-2-nitrotolueno	1671-49-4	430-550-0

Número de referencia	Identificación de las sustancias		
	Nombre químico/DCI	Número CAS	Número CE
a	b	c	d
1500	4-[4-[7-(4-Carboxilatoanilino)-1-hidroxi-3-sulfonato-2-naftilazo]-2,5-dimetoxifenilazo]benzoato de triamonio	221354-37-6	432-270-4
1501	Masa de reacción de: 6-amino-3-((2,5-dietoxi-4-(3-fosfonofenil)azo)fenil)azo-4-hidroxi-2-naftalenosulfonato de triamonio; 3-((4-((7-amino-1-hidroxi-3-sulfo-naftalen-2-il)azo)-2,5-dietoxifenil)azo)benzoato de diamonio	163879-69-4	438-310-7
1502	N,N'-Diacetilbencidina	613-35-4	210-338-2
1503	Ciclohexilamina	108-91-8	203-629-0
1504	Piperazina	110-85-0	203-808-3
1505	Hidroxilamina	7803-49-8	232-259-2
1506	Cloruro de hidroxilamonio; clorhidrato de hidroxilamina [1] Sulfato de bis(hidroxilamonio); sulfato de hidroxilamina (1:2) [2]	5470-11-1 [1] 10039-54-0 [2]	226-798-2 [1] 233-118-8 [2]
1507	Metil-fenilendiamina; diaminotolueno	—	—
1508	Mepanipirim; 4-metil-N-fenil-6-(1-propinil)-2-pirimidinamina	110235-47-7	600-951-7
1509	Hidrogenosulfato de hidroxilamonio; sulfato de hidroxilamina (1:1) [1] Fosfato de hidroxilamina [2] Dihidrogenofosfato de hidroxilamina [3] 4-metilbencenesulfonato de hidroxilamina [4]	10046-00-1 [1] 20845-01-6 [2] 19098-16-9 [3] 53933-48-5 [4]	233-154-4 [1] 244-077-0 [2] 242-818-2 [3] 258-872-5 [4]
1510	Cloruro de (3-cloro-2-hidroxiopropil)trimetilamonio	3327-22-8	222-048-3
1511	Bifenilo-3,3',4,4'-tetrailtetraamina; diaminobencidina	91-95-2	202-110-6
1512	Clorhidrato de piperazina [1] Diclorhidrato de piperazina [2] Fosfato de piperazina [3]	6094-40-2 [1] 142-64-3 [2] 1951-97-9 [3]	228-042-7 [1] 205-551-2 [2] 217-775-8 [3]
1513	Clorhidrato de 3-(piperazin-1-il)-benzo[d]isotiazol	87691-88-1	421-310-6



Número de referencia	Identificación de las sustancias		
	Nombre químico/DCI	Número CAS	Número CE
a	b	c	d
1514	Clorhidrato de 2-etilfenilhidrazina	19398-06-2	421-460-2
1515	Cloruro de (2-cloroetil)(3-hidroxiopropil)amonio	40722-80-3	429-740-6
1516	Diclorhidrato de 4-[(3-clorofenil)(1 <i>H</i> -imidazol-1-il)metil]-1,2-bencenodiamina	159939-85-2	425-030-5
1517	Cloruro de cloro- <i>N,N</i> -dimetilformiminio	3724-43-4	425-970-6
1518	7-Metoxi-6-(3-morfolin-4-il-propoxi)-3 <i>H</i> -quinazolin-4-ona	199327-61-2	429-400-7
1519	Productos de reacción de diisopropanolamina con formaldehído (1:4)	220444-73-5	432-440-8
1520	3-Cloro-4-(3-fluorobenciloxi)anilina	202197-26-0	445-590-4
1521	Bromuro de etidio; bromuro de 3,8-diamino-1-etil-6-fenilfenantridinio	1239-45-8	214-984-6
1522	( <i>R,S</i> )-2-Amino-3,3-dimetilbutanamida	144177-62-8	447-860-7
1523	3-Amino-9-etil-carbazol; 9-etilcarbazol-3-ilamina	132-32-1	205-057-7
1524	Yoduro de (6 <i>R-trans</i> )-1-((7-amonio-2-carboxilato-8-oxo-5-tia-1-azabiciclo-[4.2.0]oct-2-en-3-il)metil)piridinio	100988-63-4	423-260-0
1525	Forclorfenurón (ISO); 1-(2-cloro-4-piridil)-3-fenilurea	68157-60-8	614-346-0
1526	Tetrahidro-1,3-dimetil-1 <i>H</i> -pirimidin-2-ona; dimetil-propilenurea	7226-23-5	230-625-6
1527	Quinoleína	91-22-5	202-051-6
1528	Ketoconazol; 1-[4-[4-[[[(2 <i>SR</i> ,4 <i>RS</i> )-2-(2,4-diclorofenil)-2-(imidazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolan-4-il]metoxi]fenil]piperazin-1-il]etanona	65277-42-1	265-667-4
1529	Metconazol (ISO); (1 <i>RS</i> ,5 <i>RS</i> ;1 <i>RS</i> ,5 <i>SR</i> )-5-(4-clorobencil)-2,2-dimetil-1-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanol	125116-23-6	603-031-3
1530	1-Metil-3-morfolinocarbonil-4-[3-(1-metil-3-morfolinocarbonil-5-oxo-2-pirazolin-4-iliden)-1-propenil]pirazol-5-olato de potasio	183196-57-8	418-260-2
1531	<i>N,N',N'</i> -Tris(2-metil-2,3-epoxipropil)-perhidro-2,4,6-oxo-1,3,5-triazina	26157-73-3	435-010-8
1532	Tri(3-aziridinilpropanoato) de trimetilolpropano; (TAZ)	52234-82-9	257-765-0

Número de referencia	Identificación de las sustancias		
	Nombre químico/DCI	Número CAS	Número CE
a	b	c	d
1533	Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo; 4,4'-diisocianato-difenilmetano [1]	101-68-8 [1]	202-966-0 [1]
	Diisocianato de 2,2'-metilendifenilo; 2,2'-diisocianato-difenilmetano [2]	2536-05-2 [2]	219-799-4 [2]
	Isocianato de <i>o</i> -( <i>p</i> -isocianatobencil)fenilo; 2,4'-diisocianato-difenilmetano [3]	5873-54-1 [3]	227-534-9 [3]
	Diisocianato de metilendifenilo [4]	26447-40-5 [4]	247-714-0 [4]
1534	Cinidón-etilo (ISO); (Z)-2-cloro-3-[2-cloro-5-(ciclohex-1-eno-1,2-dicarboximido)fenil]acrilato de etilo	142891-20-1	604-318-6
1535	N-[6,9-Dihidro-9-[[2-hidroxi-1-(hidroximetil)etoxi]metil]-6-oxo-1 <i>H</i> -purin-2-il]acetamida	84245-12-5	424-550-1
1536	Dimoxistrobina (ISO); (E)-2-(metoxiimino)- <i>N</i> -metil-2-[ $\alpha$ -(2,5-xililoxi)- <i>o</i> -tolil]acetamida	149961-52-4	604-712-8
1537	Clorhidrato de <i>N,N</i> -(dimetilamino)tioacetamida	27366-72-9	435-470-1
1538	Masa de reacción de: 2,2'-[(3,3'-dicloro[1,1'-bifenil]-4,4'-diil)bis(azo)]bis[ <i>N</i> -(2,4-dimetilfenil)]-3-oxo-butanamida; 2-[[3,3'-dicloro-4'-[[1[[2,4-dimetilfenil]amino]carbonil]-2-oxopropil]azo][1,1'-bifenil]-4-il]azo]- <i>N</i> -(2-metilfenil)-3-oxo-butanamida; 2-[[3,3'-dicloro-4'-[[1[[2,4-dimetilfenil]amino]carbonil]-2-oxopropil]azo][1,1'-bifenil]-4-il]azo]- <i>N</i> -(2-carboxilfenil)-3-oxo-butanamida		434-330-5
1539	Petróleo, carbón, alquitrán y gas natural, junto con sus derivados, generados mediante destilación u otros métodos de transformación si contienen $\geq 0,1$ % en peso de benceno	85536-20-5	287-502-5
		85536-19-2	287-500-4
		90641-12-6	292-636-2
		90989-38-1	292-694-9
		91995-20-9	295-281-1
		92062-36-7	295-551-9
		91995-61-8	295-323-9
		101316-63-6	309-868-8
		93821-38-6	298-725-2
		90641-02-4	292-625-2
		101316-62-5	309-867-2
		90641-03-5	292-626-8
65996-79-4	266-013-0		
101794-90-5	309-971-8		

Número de referencia	Identificación de las sustancias		
	Nombre químico/DCI	Número CAS	Número CE
a	b	c	d
		90640-87-2	292-609-5
		84650-03-3	283-483-2
		65996-82-9	266-016-7
		90641-01-3	292-624-7
		65996-87-4	266-021-4
		90640-99-6	292-622-6
		68391-11-7	269-929-9
		92062-33-4	295-548-2
		91082-52-9	293-766-2
		68937-63-3	273-077-3
		92062-28-7	295-543-5
		92062-27-6	295-541-4
		91082-53-0	293-767-8
		91995-31-2	295-292-1
		91995-35-6	295-295-8
		91995-66-3	295-329-1
		122070-79-5	310-170-0
		122070-80-8	310-171-6
		65996-78-3	266-012-5
		94114-52-0	302-688-0
		94114-53-1	302-689-6
		94114-54-2	302-690-1
		94114-56-4	302-692-2
		94114-57-5	302-693-8
		90641-11-5	292-635-7
		8006-61-9	232-349-1
		8030-30-6	232-443-2
		8032-32-4	232-453-7
		64741-41-9	265-041-0
		64741-42-0	265-042-6

Número de referencia	Identificación de las sustancias		
	Nombre químico/DCI	Número CAS	Número CE
a	b	c	d
		64741-46-4	265-046-8
		64742-89-8	265-192-2
		68410-05-9	270-077-5
		68514-15-8	271-025-4
		68606-11-1	271-727-0
		68783-12-0	272-186-3
		68921-08-4	272-931-2
		101631-20-3	309-945-6
		64741-64-6	265-066-7
		64741-65-7	265-067-2
		64741-66-8	265-068-8
		64741-70-4	265-073-5
		64741-84-0	265-086-6
		64741-92-0	265-095-5
		68410-71-9	270-088-5
		68425-35-4	270-349-3
		68527-27-5	271-267-0
		91995-53-8	295-315-5
		92045-49-3	295-430-0
		92045-55-1	295-436-3
		92045-58-4	295-440-5
		92045-64-2	295-446-8
		101316-67-0	309-871-4
		64741-54-4	265-055-7
		64741-55-5	265-056-2
		68476-46-0	270-686-6
		68783-09-5	272-185-8
		91995-50-5	295-311-3
		92045-50-6	295-431-6
		92045-59-5	295-441-0

Número de referencia	Identificación de las sustancias		
	Nombre químico/DCI	Número CAS	Número CE
a	b	c	d
		92128-94-4	295-794-0
		101794-97-2	309-974-4
		101896-28-0	309-987-5
		64741-63-5	265-065-1
		64741-68-0	265-070-9
		68475-79-6	270-660-4
		68476-47-1	270-687-1
		68478-15-9	270-794-3
		68513-03-1	270-993-5
		68513-63-3	271-008-1
		68514-79-4	271-058-4
		68919-37-9	272-895-8
		68955-35-1	273-271-8
		85116-58-1	285-509-8
		91995-18-5	295-279-0
		93571-75-6	297-401-8
		93572-29-3	297-458-9
		93572-35-1	297-465-7
		93572-36-2	297-466-2
		64741-74-8	265-075-6
		64741-83-9	265-085-0
		67891-79-6	267-563-4
		67891-80-9	267-565-5
		68425-29-6	270-344-6
		68475-70-7	270-658-3
		68603-00-9	271-631-9
		68603-01-0	271-632-4
		68603-03-2	271-634-5
		68955-29-3	273-266-0
		92045-65-3	295-447-3

Número de referencia	Identificación de las sustancias		
	Nombre químico/DCI	Número CAS	Número CE
a	b	c	d
		64742-48-9	265-150-3
		64742-49-0	265-151-9
		64742-73-0	265-178-6
		68410-96-8	270-092-7
		68410-97-9	270-093-2
		68410-98-0	270-094-8
		68512-78-7	270-988-8
		85116-60-5	285-511-9
		85116-61-6	285-512-4
		92045-51-7	295-432-1
		92045-52-8	295-433-7
		92045-57-3	295-438-4
		92045-61-9	295-443-1
		92062-15-2	295-529-9
		93165-55-0	296-942-7
		93763-33-8	297-852-0
		93763-34-9	297-853-6
		64741-47-5	265-047-3
		64741-48-6	265-048-9
		64741-69-1	265-071-4
		64741-78-2	265-079-8
		64741-87-3	265-089-2
		64742-15-0	265-115-2
		64742-22-9	265-122-0
		64742-23-0	265-123-6
		64742-66-1	265-170-2
		64742-83-2	265-187-5
		64742-95-6	265-199-0
		68131-49-7	268-618-5
		68477-34-9	270-725-7

Número de referencia	Identificación de las sustancias		
	Nombre químico/DCI	Número CAS	Número CE
a	b	c	d
		68477-50-9	270-735-1
		68477-53-2	270-736-7
		68477-55-4	270-738-8
		68477-61-2	270-741-4
		68477-89-4	270-771-8
		68478-12-6	270-791-7
		68478-16-0	270-795-9
		68513-02-0	270-991-4
		68516-20-1	271-138-9
		68527-21-9	271-262-3
		68527-22-0	271-263-9
		68527-23-1	271-264-4
		68527-26-4	271-266-5
		68603-08-7	271-635-0
		68606-10-0	271-726-5
		68783-66-4	272-206-0
		68919-39-1	272-896-3
		68921-09-5	272-932-8
		85116-59-2	285-510-3
		86290-81-5	289-220-8
		90989-42-7	292-698-0
		91995-38-9	295-298-4
		91995-41-4	295-302-4
		91995-68-5	295-331-2
		92045-53-9	295-434-2
		92045-60-8	295-442-6
		92045-62-0	295-444-7
		92045-63-1	295-445-2
		92201-97-3	296-028-8
		93165-19-6	296-903-4

Número de referencia	Identificación de las sustancias		
	Nombre químico/DCI	Número CAS	Número CE
a	b	c	d
		94114-03-1 95009-23-7 97926-43-7 98219-46-6 98219-47-7 101316-56-7 101316-66-9 101316-76-1 101795-01-1 102110-14-5 68476-50-6 68476-55-1 90989-39-2	302-639-3 305-750-5 308-261-5 308-713-1 308-714-7 309-862-5 309-870-9 309-879-8 309-976-5 310-012-0 270-690-8 270-695-5 292-695-4
1540	Petróleo, carbón, alquitrán y gas natural, junto con sus derivados, generados mediante destilación u otros métodos de transformación si contienen $\geq 0,005$ % en peso de benzo[a]pireno	90640-85-0 92061-93-3 90640-84-9 61789-28-4 70321-79-8 122384-77-4 70321-80-1	292-606-9 295-506-3 292-605-3 263-047-8 274-565-9 310-189-4 274-566-4
1541	Petróleo, carbón, alquitrán y gas natural, junto con sus derivados, generados mediante destilación u otros métodos de transformación si contienen $\geq 0,1$ % en peso de benceno o si contienen $\geq 0,005$ % en peso de benzo[a]pireno	85029-51-2 84650-04-4 84989-09-3 91995-49-2	285-076-5 283-484-8 284-898-1 295-310-8



Número de referencia	Identificación de las sustancias		
	Nombre químico/DCI	Número CAS	Número CE
a	b	c	d
		121620-47-1	310-166-9
		121620-48-2	310-167-4
		90640-90-7	292-612-1
		90641-04-6	292-627-3
		101896-27-9	309-985-4
		101794-91-6	309-972-3
		91995-48-1	295-309-2
		90641-05-7	292-628-9
		84989-12-8	284-901-6
		121620-46-0	310-165-3
		90640-81-6	292-603-2
		90640-82-7	292-604-8
		92061-92-2	295-505-8
		91995-15-2	295-275-9
		91995-16-3	295-276-4
		91995-17-4	295-278-5
		101316-87-4	309-889-2
		122384-78-5	310-191-5
		84988-93-2	284-881-9
		90640-88-3	292-610-0
		65996-83-0	266-017-2
		90640-89-4	292-611-6
		90641-06-8	292-629-4
		65996-85-2	266-019-3
		101316-86-3	309-888-7
		92062-22-1	295-536-7
		96690-55-0	306-251-5
		84989-04-8	284-892-9
		84989-05-9	284-893-4
		84989-06-0	284-895-5

Número de referencia	Identificación de las sustancias		
	Nombre químico/DCI	Número CAS	Número CE
a	b	c	d
		84989-03-7	284-891-3
		84989-07-1	284-896-0
		68477-23-6	270-713-1
		68555-24-8	271-418-0
		91079-47-9	293-435-2
		92062-26-5	295-540-9
		94114-29-1	302-662-9
		90641-00-2	292-623-1
		68513-87-1	271-020-7
		70321-67-4	274-560-1
		92062-29-8	295-544-0
		100801-63-6	309-745-9
		100801-65-8	309-748-5
		100801-66-9	309-749-0
		73665-18-6	277-567-8
		68815-21-4	272-361-4
		65996-86-3	266-020-9
		65996-84-1	266-018-8
1542	Petróleo, carbón, alquitrán y gas natural, junto con sus derivados, generados mediante destilación u otros métodos de transformación si contienen $\geq 0,1$ % en peso de 1,3-butadieno	68607-11-4	271-750-6
		68783-06-2	272-182-1
		68814-67-5	272-338-9
		68814-90-4	272-343-6
		68911-58-0	272-775-5
		68911-59-1	272-776-0
		68919-01-7	272-873-8

Número de referencia	Identificación de las sustancias		
	Nombre químico/DCI	Número CAS	Número CE
a	b	c	d
		68919-02-8	272-874-3
		68919-03-9	272-875-9
		68919-04-0	272-876-4
		68919-07-3	272-880-6
		68919-08-4	272-881-1
		68919-11-9	272-884-8
		68919-12-0	272-885-3
		68952-79-4	273-173-5
		68952-80-7	273-174-0
		68955-33-9	273-269-7
		68989-88-8	273-563-5
		92045-15-3	295-397-2
		92045-16-4	295-398-8
		92045-17-5	295-399-3
		92045-18-6	295-400-7
		92045-19-7	295-401-2
		92045-20-0	295-402-8
		68131-75-9	268-629-5
		68307-98-2	269-617-2
		68307-99-3	269-618-8
		68308-00-9	269-619-3
		68308-01-0	269-620-9
		68308-10-1	269-630-3
		68308-03-2	269-623-5
		68308-04-3	269-624-0
		68308-05-4	269-625-6
		68308-06-5	269-626-1
		68308-07-6	269-627-7
		68308-09-8	269-629-8
		68308-11-2	269-631-9

Número de referencia	Identificación de las sustancias		
	Nombre químico/DCI	Número CAS	Número CE
a	b	c	d
		68308-12-3	269-632-4
		68409-99-4	270-071-2
		68475-57-0	270-651-5
		68475-58-1	270-652-0
		68475-59-2	270-653-6
		68475-60-5	270-654-1
		68476-26-6	270-667-2
		68476-29-9	270-670-9
		68476-40-4	270-681-9
		68476-42-6	270-682-4
		68476-49-3	270-689-2
		68476-85-7	270-704-2
		68476-86-8	270-705-8
		68477-33-8	270-724-1
		68477-35-0	270-726-2
		68477-69-0	270-750-3
		68477-70-3	270-751-9
		68477-71-4	270-752-4
		68477-72-5	270-754-5
		68308-08-7	269-628-2
1543	Fosfato de tris[2-cloro-1-(clorometil)etilo]	13674-87-8	237-159-2
1544	Fosfuro de indio	22398-80-7	244-959-5
1545	Fosfato de trixililo	25155-23-1	246-677-8
1546	Hexabromociclododecano [1]	25637-99-4 [1]	247-148-4 [1]
	1,2,5,6,9,10-hexabromociclododecano [2]	3194-55-6 [2]	221-695-9 [2]
1547	Tetrahidrofurano	109-99-9	203-726-8

Número de referencia	Identificación de las sustancias		
	Nombre químico/DCI	Número CAS	Número CE
a	b	c	d
1548	Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO) [1] Avermectina B1a [2]	71751-41-2 [1] 65195-55-3 [2]	615-339-5 [1] 265-610-3 [2]
1549	Ácido 4- <i>tert</i> -butilbenzoico	98-73-7	202-696-3
1550	Verde de leucomalaquita; <i>N,N,N',N'</i> -tetrametil-4,4'-bencilidendianilina	129-73-7	204-961-9
1551	Fuberidazol (ISO); 2-(2-furil)-1 <i>H</i> -benzimidazol	3878-19-1	223-404-0
1552	Metazaclor (ISO); 2-cloro- <i>N</i> -(2,6-dimetilfenil)- <i>N</i> -(1 <i>H</i> -pirazol-1-ilmetil)acetamida	67129-08-2	266-583-0
1553	Peróxido de di- <i>tert</i> -butilo	110-05-4	203-733-6
1554	Triclorometilestannano	993-16-8	213-608-8
1555	10-Etil-4-[[2-[(2-etilhexil)oxi]-2-oxoetil]tio]-4-metil-7-oxo-8-oxa-3,5-ditia-4-estanna-tetradecanoato de 2-etilhexilo	57583-34-3	260-828-5
1556	10-Etil-4,4-dioctil-7-oxo-8-oxa-3,5-ditia-4-estanna-tetradecanoato de 2-etilhexilo	15571-58-1	239-622-4
1557	Sulcotriona (ISO); 2-[2-cloro-4-(metilsulfonil)benzoil]ciclohexano-1,3-diona	99105-77-8	619-394-6
1558	Bifentrina (ISO); <i>rel</i> -(1 <i>R</i> ,3 <i>R</i> )-3-[(1 <i>Z</i> )-2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-en-1-il]-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (2-metilbifenil-3-il)metilo	82657-04-3	617-373-6
1559	Ftalato de dihexilo	84-75-3	201-559-5
1560	Pentadecafluorooctanoato de amonio	3825-26-1	223-320-4
1561	Ácido perfluorooctanoico	335-67-1	206-397-9
1562	<i>N</i> -Etil-2-pirrolidona; 1-etilpirrolidin-2-ona	2687-91-4	220-250-6
1563	Proquinazid (ISO); 6-yodo-2-propoxi-3-propilquinazolin-4(3 <i>H</i> )-ona	189278-12-4	606-168-7
1564	Arseniuro de galio	1303-00-0	215-114-8
1565	Acetato de vinilo	108-05-4	203-545-4

Número de referencia	Identificación de las sustancias		
	Nombre químico/DCI	Número CAS	Número CE
a	b	c	d
1566	Acclonifeno (ISO); 2-cloro-6-nitro-3-fenoxianilina	74070-46-5	277-704-1
1567	10-Etil-4,4-dimetil-7-oxo-8-oxa-3,5-ditía-4-estanna-tetradecanoato de 2-etilhexilo	57583-35-4	260-829-0
1568	Dicloruro de dimetilestaño	753-73-1	212-039-2
1569	4-Vinilciclohexeno	100-40-3	202-848-9
1570	Tralcoxidim (ISO); 2-(N-etoxipropanimidoil)-3-hidroxi-5-mesitilciclohex-2-en-1-ona	87820-88-0	618-075-9
1571	Cicloxidim (ISO); 2-(N-etoxibutanimidoil)-3-hidroxi-5-(tetrahidro-2H-tiopiran-3-il)ciclohex-2-en-1-ona	101205-02-1	405-230-9
1572	Fluazinam (ISO); 3-cloro-N-[3-cloro-2,6-dinitro-4-(trifluorometil)fenil]-5-(trifluorometil)piridin-2-amina	79622-59-6	616-712-5
1573	Penconazol (ISO); 1-[2-(2,4-diclorofenil)pentil]-1H-1,2,4-triazol	66246-88-6	266-275-6
1574	Fenoxicarb (ISO); [2-(4-fenoxifenoxi)etil]carbamato de etilo	72490-01-8	276-696-7
1575	Estireno	100-42-5	202-851-5
1576	Tetrahidro-2-furilmetanol; alcohol tetrahidrofurfurílico	97-99-4	202-625-6
1577	Formaldehído	50-00-0	200-001-8
1578	Paraformaldehído	30525-89-4	608-494-5
1579	Metanodiol; metilenglicol	463-57-0	207-339-5
1580	Cimoxanilo (ISO); 2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamida	57966-95-7	261-043-0
1581	Compuestos de tributilestaño	—	—
1582	Tembotriona (ISO); 2-{2-cloro-4-(metilsulfonil)-3-[(2,2,2-trifluoroetoxi)metil]benzoil}ciclohexano-1,3-diona	335104-84-2	608-879-8
1583	Ácido 1,2-bencenodicarboxílico, éster dihexílico, ramificado y lineal	68515-50-4	271-093-5
1584	Espirotetramat (ISO); carbonato de (5s,8s)-3-(2,5-dimetilfenil)-8-metoxi-2-oxo-1-azaespiro[4,5]dec-3-en-4-ilo y etilo	203313-25-1	606-523-6
1585	Acetato de dodemorf; acetato de 4-ciclododecil-2,6-dimetilmorfolin-4-io	31717-87-0	250-778-2

Número de referencia	Identificación de las sustancias		
	Nombre químico/DCI	Número CAS	Número CE
a	b	c	d
1586	Triflursulfurón-metilo; 2-([4-(dimetilamino)-6-(2,2,2-trifluoroetoxi)-1,3,5-triazin-2-il]carbamoil)sulfamoil)-3-metilbenzoato de metilo	126535-15-7	603-146-9
1587	Imazalilo (ISO); 1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazol	35554-44-0	252-615-0
1588	Dodemorf (ISO); 4-ciclododecil-2,6-dimetilmorfolina	1593-77-7	216-474-9
1589	Imidazol	288-32-4	206-019-2
1590	Lenacilo (ISO); 3-ciclohexil-6,7-dihidro-1H-ciclopenta[d]pirimidina-2,4(3H,5H)-diona	2164-08-1	218-499-0
1591	Metosulam (ISO); N-(2,6-dicloro-3-metilfenil)-5,7-dimetoxi[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina-2-sulfonamida	139528-85-1	604-145-6
1592	2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolino-propan-1-ona	71868-10-5	400-600-6
1593	Metacrilato de 2,3-epoxipropilo; metacrilato de glicidil	106-91-2	203-441-9
1594	Espiroxamina (ISO); 8- <i>terc</i> -butil-1,4-dioxaespiro[4.5]decan-2-ilmetil(etil)(propil)amina	118134-30-8	601-505-4
1595	Cianamida; carbamonitrilo	420-04-2	206-992-3
1596	Ciproconazol (ISO); (2RS,3RS,2RS,3SR)-2-(4-clorofenil)-3-ciclopropil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)butan-2-ol	94361-06-5	619-020-1
1597	Zeolita de plata y cinc	130328-20-0	603-404-0
1598	Carbonato de cadmio	513-78-0	208-168-9
1599	Hidróxido de cadmio; dihidróxido de cadmio	21041-95-2	244-168-5
1600	Nitrato de cadmio; dinitrato de cadmio	10325-94-7	233-710-6
1601	Dilaurato de dibutilestaño; dibutil-[bis(dodecanoiloxi)]-estannano	77-58-7	201-039-8
1602	Clorofeno; clorofeno; 2-bencil-4-clorofenol	120-32-1	204-385-8
1603	Antraquinona	84-65-1	201-549-0

Número de referencia	Identificación de las sustancias		
	Nombre químico/DCI	Número CAS	Número CE
a	b	c	d
1604	Ácido nonadecafluorodecanoico [1] Nonadecafluorodecanoato de amonio [2] Nonadecafluorodecanoato de sodio [3]	335-76-2 [1] 3108-42-7 [2] 3830-45-3 [3]	206-400-3 [1] 221-470-5 [2] [3]
1605	N,N'-Metilen-dimorfolina; N,N'-metilen-bismorfolina; [formaldehído liberado de N,N'-metilenbismorfolina]; [MBM] si la concentración teórica máxima de formaldehído liberable, independientemente de la fuente, en la mezcla comercializada es $\geq 0,1$ % en peso	5625-90-1	227-062-3
1606	Productos de reacción de paraformaldehído con 2-hidroxiopropilamina (3:2); [formaldehído liberado de 3,3'-metilenbis [5-metiloxazolidina]; [formaldehído liberado de oxazolidina]; [MBO] si la concentración teórica máxima de formaldehído liberable, independientemente de la fuente, en la mezcla comercializada es $\geq 0,1$ % en peso	—	—
1607	Productos de reacción de paraformaldehído con 2-hidroxiopropilamina (1:1); [formaldehído liberado de $\alpha,\alpha,\alpha$ -trimetil-1,3,5-triazina-1,3,5(2H,4H,6H)-trietanol]; [HPT] si la concentración teórica máxima de formaldehído liberable, independientemente de la fuente, en la mezcla comercializada es $\geq 0,1$ % en peso	—	—
1608	Metilhidrazina	60-34-4	200-471-4
1609	Triadimenol (ISO); (1RS,2RS;1RS,2SR)-1-(4-clorofenoxi)-3,3-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)-butan-2-ol; $\alpha$ -terc-butil- $\beta$ -(4-clorofenoxi)-1H-1,2,4-triazol-1-etanol	55219-65-3	259-537-6
1610	Tiacloprid (ISO); (Z)-3-(6-cloro-3-piridil-metil)-1,3-tiazolidin-2-iliden-cianamida; {(2Z)-3-[(6-cloropiridin-3-il)metil]-1,3-tiazolidin-2-iliden}cianamida	111988-49-9	601-147-9
1611	Carbetamida (ISO); carbanilato de (R)-1-(etilcarbamoil)-etilo; fenilcarbamato de (2R)-1-(etilamino)-1-oxopropan-2-ilo	16118-49-3	240-286-6»

b) La entrada 395 se sustituye por el texto siguiente:

Número de referencia	Identificación de las sustancias		
	Nombre químico/DCI	Número CAS	Número CE
«395	Hidroxi-8-quinolina y su sulfato	148-24-2 134-31-6	205-711-1 205-137-1».



2) El anexo III se modifica como sigue:

a) se suprimen las entradas 1a, 1b, 7, 13 y 51;

b) la entrada 12 se sustituye por el texto siguiente:

Número de referencia	Identificación de las sustancias				Restricciones			Texto de las condiciones de empleo y advertencias
	Nombre químico/DCI	Nombre común del ingrediente recogido en el glosario	Número CAS	Número CE	Tipo de producto, partes del cuerpo	Concentración máxima en el producto preparado para el uso	Otras restricciones	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
«12	<p>Peróxido de hidrógeno (agua oxigenada) y otros compuestos o mezclas que liberen peróxido de hidrógeno, entre ellos el peróxido de carbamida y el peróxido de cinc, y a excepción de las siguientes sustancias del anexo II:</p> <p>— n.º 1397, 1398, 1399</p>	Hydrogen peroxide	7722-84-1	231-765-0	<p>a) Productos para el pelo</p> <p>b) Productos para la piel</p> <p>c) Productos para endurecer las uñas</p> <p>d) Productos bucales, incluidos los productos para el enjuague, los dentífricos y los blanqueadores</p> <p>e) Blanqueadores dentales</p>	<p>a) 12 % de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (40 volúmenes) presente o liberado</p> <p>b) 4 % de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> presente o liberado</p> <p>c) 2 % de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> presente o liberado</p> <p>d) ≤ 0,1 % de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> presente o liberado</p> <p>e) &gt; 0,1 % y ≤ 6 % de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> presente o liberado</p>	<p>e) Venta exclusiva a odontólogos. En cada ciclo de utilización, el primer uso estará restringido a odontólogos cualificados con arreglo a la Directiva 2005/36/CE del Parlamento Europeo y del Consejo (*) o tendrá lugar bajo su supervisión directa, siempre que se garantice un grado de seguridad equivalente.</p>	<p>a) f) Utilizar guantes adecuados</p> <p>a) b) c) e)</p> <p>Contiene peróxido de hidrógeno.</p> <p>Evitar el contacto con los ojos.</p> <p>Enjuagar inmediatamente si el producto entra en contacto con ellos.</p> <p>e) Concentración de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> presente o liberado indicada en porcentaje.</p> <p>No utilizar en menores de 18 años.</p> <p>Venta exclusiva a odontólogos. En cada ciclo de utilización, el primer uso estará restringido a odontólogos o tendrá lugar bajo su supervisión directa, siempre que se garantice un grado de seguridad equivalente.</p>

Número de referencia	Identificación de las sustancias				Restricciones			Texto de las condiciones de empleo y advertencias
	Nombre químico/DCI	Nombre común del ingrediente recogido en el glosario	Número CAS	Número CE	Tipo de producto, partes del cuerpo	Concentración máxima en el producto preparado para el uso	Otras restricciones	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
					f) Productos para las pestañas	f) 2 % de H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> presente o liberado	Posteriormente se suministrará al consumidor para completar el ciclo de utilización. No utilizar en menores de 18 años. f) Solo para uso profesional	Posteriormente se suministrará al consumidor para completar el ciclo de utilización. f) La etiqueta indicará: «Solo para uso profesional. Evitar el contacto con los ojos. Enjuagar inmediatamente si el producto entra en contacto con ellos. Contiene peróxido de hidrógeno.»

(\*) Directiva 2005/36/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 7 de septiembre de 2005, relativa al reconocimiento de cualificaciones profesionales (DO L 255 de 30.9.2005, p. 22.);

c) se añaden las entradas siguientes:

Referencia n.º	Identificación de las sustancias				Restricciones			Texto de las condiciones de empleo y advertencias
	Nombre químico/DCI	Nombre común del ingrediente recogido en el glosario	Número CAS	Número CE	Tipo de producto, partes del cuerpo	Concentración máxima en el producto preparado para el uso	Otras restricciones	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
«311	Óxido de difenil-(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina	Trimethylbenzoyl diphenylphosphine oxide	75980-60-8	278-355-8	Sistemas de uñas artificiales	5,0 %	Uso profesional	Solo para uso profesional Evitar el contacto con la piel Leer las instrucciones de uso

Referencia n.º	Identificación de las sustancias				Restricciones			Texto de las condiciones de empleo y advertencias
	Nombre químico/DCI	Nombre común del ingrediente recogido en el glosario	Número CAS	Número CE	Tipo de producto, partes del cuerpo	Concentración máxima en el producto preparado para el uso	Otras restricciones	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
312	2-Furaldehído	Furfural	98-01-1	202-627-7		0,001 %.		

3) El anexo V se modifica como sigue:

a) el punto 2 del preámbulo se sustituye por el texto siguiente:

«2. Todos los productos acabados que contengan sustancias que figuran en el presente anexo y liberen formaldehído deberán consignar en la etiqueta la mención “contiene formaldehído” siempre que la concentración de formaldehído en el producto acabado supere el 0,05 %.»;

b) se suprimen las entradas 5, 31, 40 y 41;

c) la entrada 28 se sustituye por el texto siguiente:

Número de referencia	Identificación de las sustancias				Condiciones			Texto de las condiciones de empleo y advertencias
	Nombre químico/DCI	Nombre común del ingrediente recogido en el glosario	Número CAS	Número CE	Tipo de producto, partes del cuerpo	Concentración máxima en el producto preparado para el uso	Otras restricciones	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
«28	Diclorhidrato de α,ω-bis [[[aminoiminometil] amino] iminometil] amino] poli(metileno)	Polyaminopropyl biguanide	32289-58-0, 27083-27-8, 28757-47-3, 133029-32-0	608-723-9 608-042-7		0,1 %	No utilizar en aplicaciones que puedan dar lugar a una exposición de los pulmones del usuario final por inhalación.».	