

REGLAMENTO (UE) 2021/383 DE LA COMISIÓN**de 3 de marzo de 2021****por el que se modifica el anexo III del Reglamento (CE) n.º 1107/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, donde se detalla la lista de coformulantes que no pueden entrar en la composición de los productos fitosanitarios****(Texto pertinente a efectos del EEE)**

LA COMISIÓN EUROPEA,

Visto el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea,

Visto el Reglamento (CE) n.º 1107/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 21 de octubre de 2009, relativo a la comercialización de productos fitosanitarios y por el que se derogan las Directivas 79/117/CEE y 91/414/CEE del Consejo ⁽¹⁾, y en particular su artículo 27, apartado 2, y su artículo 78, apartado 2,

Considerando lo siguiente:

- (1) Los coformulantes se describen en el artículo 2, apartado 3, letra c), del Reglamento (CE) n.º 1107/2009 como sustancias o preparados que se usan o están destinados a usarse en un producto fitosanitario o en un adyuvante, pero que no son sustancias activas ni protectores o sinergistas.
- (2) No puede aceptarse la inclusión en los productos fitosanitarios de coformulantes si sus residuos, resultantes de una aplicación conforme a las buenas prácticas fitosanitarias y en condiciones realistas de uso, tienen efectos nocivos en la salud humana o animal o en las aguas subterráneas o efectos inaceptables en el medio ambiente. Tampoco puede aceptarse la inclusión en los productos fitosanitarios de coformulantes si su utilización, resultante de una aplicación conforme a las buenas prácticas fitosanitarias y en condiciones realistas de uso, tiene efectos nocivos en la salud humana o animal o efectos inaceptables en los vegetales, los productos vegetales o el medio ambiente. Estos coformulantes inaceptables deben figurar en el anexo III del Reglamento (CE) n.º 1107/2009.
- (3) Los coformulantes son sustancias o preparados utilizados junto con las sustancias activas en los productos fitosanitarios y, en consecuencia, se distribuyen igual que estas en el medio ambiente. Por consiguiente, también deben ser pertinentes para señalar coformulantes inaceptables los criterios relativos a la salud humana, el medio ambiente, la ecotoxicidad y las aguas subterráneas contemplados en el anexo II, puntos 3.6.2, 3.6.3, 3.6.4, 3.6.5, 3.7, 3.8.2 y 3.10, del Reglamento (CE) n.º 1107/2009.
- (4) Así pues, la lista de coformulantes inaceptables debe incluir las sustancias con una clasificación armonizada como carcinógenas de categoría 1A o 1B, como mutágenas de categoría 1A o 1B, o como tóxicas para la reproducción de categoría 1A o 1B, de conformidad con el anexo VI del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo ⁽²⁾.
- (5) La lista de coformulantes inaceptables debe incluir también las sustancias señaladas como persistentes, bioacumulables y tóxicas («PTB») o muy persistentes y muy bioacumulables («mPmB»), de conformidad con el artículo 57, letras d) y e), del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo ⁽³⁾.

⁽¹⁾ DO L 309 de 24.11.2009, p. 1.

⁽²⁾ 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).

⁽³⁾ Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n.º 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n.º 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CEE y 2000/21/CE de la Comisión (DO L 396 de 30.12.2006, p. 1).

- (6) La lista de coformulantes inaceptables debe incluir también las sustancias altamente preocupantes por sus propiedades de alteración endocrina de conformidad con el artículo 57, letra f), del Reglamento (CE) n.º 1907/2006, o las sustancias identificadas como alteradores endocrinos de conformidad con el Reglamento (UE) n.º 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo ⁽⁴⁾, o las sustancias identificadas como contaminantes orgánicos persistentes («COP») con arreglo al Reglamento (UE) 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo ⁽⁵⁾.
- (7) El Reglamento (CE) n.º 1907/2006 establece restricciones para determinadas sustancias peligrosas en su anexo XVII. Cuando esté sujeto a restricciones el uso de estas sustancias como coformulantes en productos fitosanitarios, dichas sustancias deben añadirse a la lista de coformulantes del anexo III del Reglamento (CE) n.º 1107/2009.
- (8) Los Estados miembros han identificado los coformulantes cuya inclusión consideran inaceptable en los productos fitosanitarios autorizados en virtud de la Directiva 91/414/CEE del Consejo ⁽⁶⁾ o del Reglamento (CE) n.º 1107/2009. Alemania, Austria, Bélgica, España, Francia, Italia, Lituania y Noruega han notificado tales coformulantes. De entre estos, deben figurar en el anexo III del Reglamento (CE) n.º 1107/2009 los que tengan una clasificación armonizada como carcinógenos de categoría 1A o 1B, como mutágenos de categoría 1A o 1B, o como tóxicos para la reproducción de categoría 1A o 1B, de conformidad con el anexo VI del Reglamento (CE) n.º 1272/2008, los considerados PBT o mPmB, de conformidad con el artículo 57, letras d) y e), del Reglamento (CE) n.º 1907/2006, los considerados sustancias altamente preocupantes debido a sus propiedades de alteración endocrina de conformidad con el artículo 57, letra f), del Reglamento (CE) n.º 1907/2006, y los considerados COP en virtud del Reglamento (UE) 2019/1021.
- (9) Mediante el Reglamento de Ejecución (UE) 2016/1313 de la Comisión ⁽⁷⁾ se prohibió el uso de las tallowaminas polietoxiladas (n.º CAS 61791-26-2) en productos fitosanitarios que contengan glifosato, ante la preocupación relativa a la toxicidad de las tallowaminas polietoxiladas y a su potencial de afectar negativamente a la salud humana. Dado que esta preocupación se debe a las propiedades intrínsecas de las sustancias en cuestión y, por tanto, no se limita a los productos formulados que contienen glifosato, sino que también se refiere a los productos formulados que contienen otras sustancias activas, las tallowaminas polietoxiladas también deben añadirse a la lista de coformulantes del anexo III del Reglamento (CE) n.º 1107/2009.
- (10) Las Decisiones de Ejecución (UE) 2016/109 ⁽⁸⁾ y (UE) 2018/619 ⁽⁹⁾ de la Comisión no aprobaron el PHMB (1600; 1,8), n.ºs CAS 27083-27-8 y 32289-58-0, ni el PHMB (1415; 4,7), n.ºs CAS 32289-58-0 y 1802181-67-4, como sustancias activas existentes para su uso en biocidas del tipo de producto 6 (conservantes para productos envasados), entre otros tipos de producto, debido a riesgos inaceptables para la salud humana y el medio ambiente. Su uso como conservantes para productos fitosanitarios envasados tendría, por lo tanto, efectos inaceptables en la salud humana y el medio ambiente. Por consiguiente, el PHMB (1600; 1,8) y el PHMB (1415; 4,7) deben incluirse también en la lista del anexo III del Reglamento (CE) n.º 1107/2009.
- (11) Los coformulantes que deben figurar en el anexo III del Reglamento (CE) n.º 1107/2009 también pueden encontrarse en adyuvantes comercializados. Dado que todavía no se han establecido las normas detalladas para la autorización de los adyuvantes mencionadas en el artículo 58, apartado 2, del Reglamento (CE) n.º 1107/2009, los Estados miembros pueden seguir aplicando sus disposiciones nacionales por lo que respecta a los adyuvantes, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 81, apartado 3, de dicho Reglamento. Dado que el Reglamento (CE) n.º 1107/2009 tiene por objeto impedir la comercialización o la utilización de adyuvantes que contengan coformulantes prohibidos, es necesario garantizar que tampoco los adyuvantes, que deben mezclarse con productos fitosanitarios, contengan ninguno de estos coformulantes inaceptables.

⁽⁴⁾ Reglamento (UE) n.º 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de mayo de 2012, relativo a la comercialización y el uso de los biocidas (DO L 167 de 27.6.2012, p. 1).

⁽⁵⁾ Reglamento (UE) 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes (DO L 169 de 25.6.2019, p. 45).

⁽⁶⁾ Directiva 91/414/CEE del Consejo, de 15 de julio de 1991, relativa a la comercialización de productos fitosanitarios (DO L 230 de 19.8.1991, p. 1).

⁽⁷⁾ Reglamento de Ejecución (UE) 2016/1313 de la Comisión, de 1 de agosto de 2016, que modifica el Reglamento de Ejecución (UE) n.º 540/2011 por lo que respecta a las condiciones de aprobación de la sustancia activa glifosato (DO L 208 de 2.8.2016, p. 1).

⁽⁸⁾ Decisión de Ejecución (UE) 2016/109 de la Comisión, de 27 de enero de 2016, por la que no se aprueba el uso del PHMB (1600; 1,8) como sustancia activa existente en biocidas de los tipos de producto 1, 6 y 9 (DO L 21 de 28.1.2016, p. 84).

⁽⁹⁾ Decisión de Ejecución (UE) 2018/619 de la Comisión, de 20 de abril de 2018, por la que no se aprueba el PHMB (1415; 4,7) como sustancia activa existente para su uso en biocidas de los tipos de producto 1, 5 y 6 (DO L 102 de 23.4.2018, p. 21).

- (12) Los Estados miembros deben disponer de tiempo suficiente para revisar la composición de los productos fitosanitarios y adyuvantes autorizados actualmente en su territorio, a fin de evaluar si contienen coformulantes que figuren en el anexo III del Reglamento (CE) n.º 1107/2009 y de retirar o modificar las autorizaciones de productos fitosanitarios y adyuvantes que contengan dichos coformulantes.
- (13) En el caso de los productos fitosanitarios o adyuvantes que contengan algún coformulante indicado en el anexo III del Reglamento (CE) n.º 1107/2009, si los Estados miembros conceden un período de gracia de conformidad con el artículo 46 de dicho Reglamento o con disposiciones nacionales sobre la autorización de adyuvantes, dicho período debe expirar, en cuanto a la venta y distribución, a más tardar tres meses después de la modificación o retirada de las autorizaciones y, en cuanto a la eliminación, almacenamiento y uso, nueve meses adicionales, respectivamente.
- (14) Los coformulantes que deben figurar en el anexo III del Reglamento (CE) n.º 1107/2009 pueden estar presentes como impurezas involuntarias en otros coformulantes que en sí sean aceptables para su uso en productos fitosanitarios o adyuvantes. A tenor de ello, para que se puedan considerar impurezas involuntarias aceptables, la concentración individual de los coformulantes inaceptables en el producto fitosanitario o adyuvante acabado debe ser inferior al 0,1 % en peso (p/p) o inferior a un límite de concentración específico relacionado con las propiedades CMR (carcinógenas, mutágenas y tóxicas para la reproducción), cuando este límite esté establecido en el anexo VI del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 para un coformulante inaceptable a un nivel inferior al 0,1 % en peso (p/p), a menos que se facilite un límite diferente debido a limitaciones técnicas de los métodos analíticos pertinentes.
- (15) Las medidas previstas en el presente Reglamento se ajustan al dictamen del Comité Permanente de Vegetales, Animales, Alimentos y Piensos.

HA ADOPTADO EL PRESENTE REGLAMENTO:

Artículo 1

El anexo III del Reglamento (CE) n.º 1107/2009 se modifica de conformidad con el anexo del presente Reglamento.

Artículo 2

Los Estados miembros que hayan concedido autorizaciones para productos fitosanitarios que contengan coformulantes incluidos en la lista del anexo III del Reglamento (CE) n.º 1107/2009, modificado por el presente Reglamento, modificarán o retirarán dichas autorizaciones lo antes posible, pero no más tarde del 24 de marzo de 2023.

Artículo 3

Los Estados miembros no autorizarán la comercialización ni la utilización de adyuvantes que contengan coformulantes incluidos en la lista del anexo III del Reglamento (CE) n.º 1107/2009, modificado por el presente Reglamento.

Los Estados miembros que hayan autorizado adyuvantes que contengan coformulantes incluidos en la lista del anexo III del Reglamento (CE) n.º 1107/2009, modificado por el presente Reglamento, modificarán o retirarán dichas autorizaciones lo antes posible, pero no más tarde del 24 de marzo de 2023.

Artículo 4

Los eventuales períodos de gracia concedidos por los Estados miembros de conformidad con el artículo 46 del Reglamento (CE) n.º 1107/2009 o con disposiciones nacionales relativas a la autorización de adyuvantes serán lo más breves posible y expirarán en cuanto a la venta y distribución a más tardar tres meses después de la fecha de modificación o retirada de las autorizaciones contempladas en los artículos 2 y 3 y, en cuanto a la eliminación, almacenamiento y uso, nueve meses adicionales.

Artículo 5

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 3 de marzo de 2021.

Por la Comisión
La Presidenta
Ursula VON DER LEYEN

El anexo III del Reglamento (CE) n.º 1107/2009 se sustituye por el texto siguiente:

«ANEXO III

Lista de coformulantes que no pueden entrar en la composición de los productos fitosanitarios a que se refiere el artículo 27 ⁽¹⁾

| N.º | Nombre | Nombres CE/Otros nombres | Número CAS | Número CE | Clasificación/otras propiedades |
|-----|--------------------------|---|------------|-----------|-------------------------------------|
| 1. | 1-Cloro-2,3-epoxipropano | Epiclorhidrina, Cloruro de 2,3-epoxipropilo | 106-89-8 | 203-439-8 | Carcinógeno de cat. 1B |
| 2. | 1,2-Dicloroetano | 1,2-Dicloroetano; Etano, 1,2-dicloro- | 107-06-2 | 203-458-1 | Carcinógeno de cat. 1B |
| 3. | 2-Etoxietanol | 2-Etoxietanol; Etanol, 2-etoxi- | 110-80-5 | 203-804-1 | Tóxico para la reproducción cat. 1B |
| 4. | Acetato de 2-etoxietilo | Acetato de 2-etoxietanol; Etanol, 2-etoxi-, 1-acetato | 111-15-9 | 203-839-2 | Tóxico para la reproducción cat. 1B |
| 5. | 1-Etilpirrolidin-2-ona | 1-Etilpirrolidin-2-ona; N-Etil-2-pirrolidona | 2687-91-4 | 220-250-6 | Tóxico para la reproducción cat. 1B |
| 6. | 2-Metoxietanol | 2-Metoxietanol; Etanol, 2-metoxi- | 109-86-4 | 203-713-7 | Tóxico para la reproducción cat. 1B |
| 7. | Acetato de 2-metoxietilo | Acetato de 2-metoxietilo; Etanol, 2-metoxi-, 1-acetato; Acetato de 2-metoxietanol | 110-49-6 | 203-772-9 | Tóxico para la reproducción cat. 1B |
| 8. | 2-Metoxipropanol | 2-Metoxipropanol; 1-Propanol, 2-metoxi- | 1589-47-5 | 216-455-5 | Tóxico para la reproducción cat. 1B |
| 9. | 1-Metilpirrolidin-2-ona | 1-Metil-2-pirrolidona; 2-Pirrolidinona, 1-metil- | 872-50-4 | 212-828-1 | Tóxico para la reproducción cat. 1B |

| N.º | Nombre | Nombres CE/Otros nombres | Número CAS | Número CE | Clasificación/otras propiedades |
|-----|--|---|------------|-----------|---|
| 10. | 2-Nitropropano | 2-Nitropropano; Propano, 2-nitro- | 79-46-9 | 201-209-1 | Carcinógeno de cat. 1B |
| 11. | Aminas, alquilo de sebo, etoxiladas | Aminas, alquilo de sebo, etoxiladas; POE-Tallowamina | 61791-26-2 | | Preocupación o ausencia de datos en relación con posibles efectos sobre la salud humana o el medio ambiente |
| 12. | Aminas, alquilo de sebo, etoxiladas y propoxiladas | Aminas, alquilo de sebo, etoxiladas y propoxiladas; POEP-Tallowamina | 68213-26-3 | | Preocupación o ausencia de datos en relación con posibles efectos sobre la salud humana o el medio ambiente |
| 13. | Fibras de amianto | Amianto actinolita; Amianto, actinolita | 77536-66-4 | | Carcinógeno de cat. 1A |
| 14. | | Amianto amosita; Amianto, amosita | 12172-73-5 | | Carcinógeno de cat. 1A |
| 15. | | Amianto antofilita; Amianto, antofilita | 77536-67-5 | | Carcinógeno de cat. 1A |
| 16. | | Amianto crisotilo; Amianto, crisotilo | 12001-29-5 | | Carcinógeno de cat. 1A |
| 17. | | Amianto crocidolita; Amianto, crocidolita | 12001-28-4 | | Carcinógeno de cat. 1A |
| 18. | | Amianto tremolita; Amianto, tremolita | 77536-68-6 | | Carcinógeno de cat. 1A |
| 19. | | Benceno | Benceno | 71-43-2 | 200-753-7 |
| 20. | Benzo[def]criseno (²); Benzo[pqr]tetrafenó | Benzo[def]criseno; Benzo[a]pireno | 50-32-8 | 200-028-5 | Carcinógeno de cat. 1B/Mutágeno de cat. 1B/ Tóxico para la reproducción de cat. 1B |

| N.º | Nombre | Nombres CE/Otros nombres | Número CAS | Número CE | Clasificación/otras propiedades |
|-----|---|---|--------------------------|------------------------|---|
| 21. | Benceno-1,2-dicarboxilato de bis(2-metilpropilo) | Ftalato de diisobutilo | 84-69-5 | 201-553-2 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-salud humana]/Tóxico para la reproducción de cat. 1B |
| 22. | Ácido bórico | Ácido bórico | 10043-35-3 11113-50-1 | 233-139-2 234-343-4 | Tóxico para la reproducción de cat. 1B |
| 23. | Octaborato de sodio | Octaborato de sodio; Octaborato de sodio, anhidro | 12008-41-2 | 234-541-0 | Tóxico para la reproducción de cat. 1B |
| 24. | Octaborato de sodio, tetrahidrato | Ácido bórico, sal de sodio, tetrahidrato | 12280-03-4 | 234-541-0 | Tóxico para la reproducción de cat. 1B |
| 25. | Tetraborato de sodio, anhidro | Tetraborato de sodio, anhidro; Óxido de boro y sodio | 1330-43-4 | 215-540-4 | Tóxico para la reproducción de cat. 1B |
| 26. | Tetraborato de sodio, decahidrato | Bórax | 1303-96-4 | 215-540-4 | Tóxico para la reproducción de cat. 1B |
| 27. | Tetraborato de sodio, pentahidrato | Óxido de boro y sodio, hidrato | 12179-04-3 | 215-540-4 | Tóxico para la reproducción de cat. 1B |
| 28. | Ácido ortobórico, sal de sodio | Ácido ortobórico, sal de sodio; Ácido bórico, sal de sodio | 13840-56-7 | 237-560-2 | Tóxico para la reproducción de cat. 1B |
| 29. | Heptaóxido de tetraboro y sodio, hidrato | Heptaóxido de tetraboro y sodio, hidrato Óxido de boro y sodio, hidrato | 12267-73-1 | 235-541-3 | Tóxico para la reproducción de cat. 1B |
| 30. | Buta-1,3-dieno | Buta-1,3-dieno; 1,3-Butadieno | 106-99-0 | 203-450-8 | Carcinógeno de cat. 1A/ Mutágeno de cat. 1B |
| 31. | Butano con ≥ 0,1 % de butadieno (n.º CE 203-450-8) | Butano | 106-97-8 | 203-448-7 | Carcinógeno de cat. 1A |
| 32. | Copolímero de clorhidrato de bisiminoimidocarbonil-hexametileno y de clorhidrato de iminoimidocarbonil-hexametileno | Guanidina, N,N"-1,6-hexanodiiilbis[N'-ciano-, polímero con 1,6-hexanodiamina, clorhidrato | 27083-27-8 y | | No aprobado para su uso en biocidas del tipo de producto 6 (conservantes para productos envasados). |

| N.º | Nombre | Nombres CE/Otros nombres | Número CAS | Número CE | Clasificación/otras propiedades |
|-----|---|---|---------------------------------|-----------|---|
| | | Poli[iminocarbonimidoiliminocarbonimidoilimino-1,6-hexanodiilo], clorhidrato y Cianamida, N-ciano-, compuesta con 1,6-hexanodiamina (2:1); polímero con clorhidrato de 1,6-hexanodiamina (2:1); PHMB | 32289-58-0 y 1802181-67-4 | | |
| 33. | Ftalato de dibutilo | Ftalato de <i>n</i> -butilo; Benceno-1,2-dicarboxilato de dibutilo | 84-74-2 | 201-557-4 | Propiedades de alteración endocrina (artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-salud humana)/Tóxico para la reproducción de cat. 1B |
| 34. | Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno con un contenido ≥ 3,0 % de extracto en DMSO (determinación mediante la norma IP 346) | | 64742-52-5 | 265-155-0 | Carcinógeno de cat. 1B |
| 35. | Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno con un contenido ≥ 3,0 % de extracto en DMSO (determinación mediante la norma IP 346) | | 64742-54-7 | 265-157-1 | Carcinógeno de cat. 1B |
| 36. | Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno con un contenido ≥ 3,0 % de extracto en DMSO (determinación mediante la norma IP 346) | | 64742-53-6 | 265-156-6 | Carcinógeno de cat. 1B |
| 37. | Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno con un contenido ≥ 3,0 % de extracto en DMSO (determinación mediante la norma IP 346) | | 64742-55-8 | 265-158-7 | Carcinógeno de cat. 1B |
| 38. | Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes con un contenido ≥ 3,0 % de extracto en DMSO (determinación mediante la norma IP 346) | | 64742-65-0 | 265-169-7 | Carcinógeno de cat. 1B |

| N.º | Nombre | Nombres CE/Otros nombres | Número CAS | Número CE | Clasificación/otras propiedades |
|-----|--|--|------------|-----------|--|
| 39. | Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolventes con un contenido $\geq 3,0$ % de extracto en DMSO (determinación mediante la norma IP 346) | | 64741-88-4 | 265-090-8 | Carcinógeno de cat. 1B |
| 40. | Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolventes con un contenido $\geq 3,0$ % de extracto en DMSO (determinación mediante la norma IP 346) | | 64741-89-5 | 265-091-3 | Carcinógeno de cat. 1B |
| 41. | Óxido de etileno | Óxido de etileno; Oxirano; Epoxietano | 75-21-8 | 200-849-9 | Carcinógeno de cat. 1B/ Mutágeno de cat. 1B |
| 42. | Formaldehído | Formaldehído; Formalina; Metanal; Formol | 50-00-0 | 200-001-8 | Carcinógeno de cat. 1B |
| 43. | Formamida | Formamida; Metanamida | 75-12-7 | 200-842-0 | Tóxico para la reproducción de cat. 1B |
| 44. | Isobutano [con $\geq 0,1$ % de butadieno (n.º CE 203-450-8)] | Isobutano; Propano, 2-metil- | 75-28-5 | 200-857-2 | Carcinógeno de cat. 1A/ Mutágeno de cat. 1B |
| 45. | Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno, de elevada viscosidad, con un contenido $\geq 3,0$ % de extracto en DMSO (determinación mediante la norma IP 346) | | 72623-85-9 | 276-736-3 | Carcinógeno de cat. 1B |
| 46. | Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno, con un contenido $\geq 3,0$ % de extracto en DMSO (determinación mediante la norma IP 346) | | 72623-86-0 | 276-737-9 | Carcinógeno de cat. 1B |
| 47. | Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno con un contenido $\geq 3,0$ % de extracto en DMSO (determinación mediante la norma IP 346) | | 72623-87-1 | 276-738-4 | Carcinógeno de cat. 1B |

| N.º | Nombre | Nombres CE/Otros nombres | Número CAS | Número CE | Clasificación/otras propiedades |
|-----|---|---------------------------------------|-------------|-----------|--|
| 48. | Aceites lubricantes (petróleo), C17-32, fracción extraída con disolventes, desparafinada, hidrogenada, con un contenido $\geq 3,0$ % de extracto en DMSO (determinación mediante la norma IP 346) | | 101316-70-5 | 309-875-6 | Carcinógeno de cat. 1B |
| 49. | Nafta (petróleo), alquilato pesado, cadena principalmente ramificada, C9-C12, con un contenido $\geq 0,1$ % de benceno (n.º CE 200-753-7) | | 64741-65-7 | 265-067-2 | Carcinógeno de cat. 1B/ Mutágeno de cat. 1B |
| 50. | Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada, principalmente C7-C12, con un contenido $\geq 0,1$ % de benceno (n.º CE 200-753-7); | | 64742-82-1 | 265-185-4 | Carcinógeno de cat. 1A/ Mutágeno de cat. 1B |
| 51. | Nafta (petróleo), fracción ligera hidrodesulfurada, desaromatizada, principalmente parafinas y cicloparafinas C7 con un contenido $\geq 0,1$ % de benceno (n.º CE 200-753-7) | | 92045-53-9 | 295-434-2 | Carcinógeno de cat. 1A/ Mutágeno de cat. 1B |
| 52. | Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno, principalmente C6-C13, con un contenido $\geq 0,1$ % de benceno (n.º CE 200-753-7) | | 64742-48-9 | 265-150-3 | Carcinógeno de cat. 1A/ Mutágeno de cat. 1B |
| 53. | Nafta (petróleo), fracción aromática ligera, principalmente C8-C10, con un contenido $\geq 0,1$ % de benceno (n.º CE 200-753-7) | | 64742-95-6 | 265-199-0 | Carcinógeno de cat. 1A/ Mutágeno de cat. 1B |
| 54. | Nitrobenceno | Nitrobenceno; Benceno, nitro- | 98-95-3 | 202-716-0 | Tóxico para la reproducción de cat. 1B |
| 55. | N-Metilformamida | N-Metilformamida; Formamida, N-metil- | 123-39-7 | 204-624-6 | Tóxico para la reproducción de cat. 1B |

| N.º | Nombre | Nombres CE/Otros nombres | Número CAS | Número CE | Clasificación/otras propiedades |
|------|--|--|-------------|-----------|---|
| 56.. | Nonil-fenoles: Sustancias con una cadena alquílica lineal y/o ramificada, con un número de carbonos igual a 9, unida covalentemente en cualquier posición al fenol; entran también las sustancias que incluyan cualquiera de los distintos isómeros o una combinación de estos. | 4-(3,5-Dimetilheptan-3-il)fenol; Fenol, 4-(1-etil-1,3-dimetilpentil)-; 4-(1-Etil-1,3-dimetilpentil)fenol | 186825-36-5 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 57. | | 4-(3,6-Dimetilheptan-3-il)fenol; Fenol, 4-(1-etil-1,4-dimetilpentil)-; 4-(1-Etil-1,4-dimetilpentil)fenol | 142731-63-3 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 58. | | 4-(2-Metiloctan-2-il)fenol; p-(1,1-Dimetilheptil)fenol; Fenol, 4-(1,1-dimetilheptil)- | 30784-30-6 | 250-339-5 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 59. | | 4-(3-Metiloctan-3-il)fenol; Fenol, 4-(1-etil-1-metilhexil)-; 4-(1-Etil-1-metilhexil)fenol | 52427-13-1 | 257-907-1 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 60. | | 4-Nonilfenol; p-Nonilfenol; Fenol, 4-nonil- | 104-40-5 | 203-199-4 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 61. | | Isononilfenol | 11066-49-2 | 234-284-4 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 62. | | p-Isononilfenol; Fenol, 4-isononil- | 26543-97-5 | 247-770-6 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |

| N.º | Nombre | Nombres CE/Otros nombres | Número CAS | Número CE | Clasificación/otras propiedades |
|-----|---|---|------------|-----------|---|
| 63. | | Nonilfenol; Fenol, nonil- | 25154-52-3 | 246-672-0 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 64. | | Fenol, 4-(1-metiloctil)-; p-(1-Metiloctil)fenol | 17404-66-9 | 241-427-4 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 65. | | Fenol, 4-nonil-, ramificado | 84852-15-3 | 284-325-5 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 66. | | Fenol, nonil-, ramificado | 90481-04-2 | 291-844-0 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 67. | Nonil-fenoles, etoxilados: Sustancias con una cadena alquílica lineal y/o ramificada, con un número de carbo- nos igual a 9, unida covalentemente en cualquier posición al fenol, etoxilada; entran también las sustancias que inclu- yan cualquiera de los distintos isómeros o una combinación de estos. | Nonilfenol, etoxilado; Poli(oxi-1,2-etanodiilo), α -(nonilfenil)- ω -hidroxi- | | 500-024-6 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 68. | | 4-Nonilfenol, ramificado, 1-2,5 moles etoxilados Poli(oxi-1,2-etanodiilo), α -(4-nonilfenil)- ω - hidroxi-, ramificado | | 500-315-8 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 69. | | 4-Nonilfenol, 1-2,5 moles etoxilados | | 500-045-0 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 70. | | 2-(2-{2-[2-(4-Nonilfenoxi)etoxi]etoxi}etoxi)etan- 1-ol; 2-[2-[2-[2-(4-Nonilfenoxi)etoxi]etoxi]etoxi]eta- nol; Etanol, 2-[2-[2-[2-(4-nonilfenoxi)etoxi]etoxi] etoxi]- | 7311-27-5 | 230-770-5 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 71. | | 2-[2-(4-Nonilfenoxi)etoxi]etanol; Etanol, 2-[2-(4-nonilfenoxi)etoxi]- | 20427-84-3 | 243-816-4 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |

| N.º | Nombre | Nombres CE/Otros nombres | Número CAS | Número CE | Clasificación/otras propiedades |
|-----|--------|---|-------------|-----------|---|
| 72. | | 20-(4-Nonilfenoxi)-3,6,9,12,15,18-hexaoxaicosan-1-ol; 3,6,9,12,15,18-Hexaoxaicosan-1-ol, 20-(4-nonilfenoxi)- | 27942-27-4 | 248-743-1 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 73. | | 2-[2-[2-[2-(4-Nonilfenoxi)etoxi]etoxi]etoxi]etan-1-ol; Etanol, 2-[2-[2-[2-(4-nonilfenoxi)etoxi]etoxi]etoxi]- | 7311-27-5 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 74. | | 26-(4-Nonilfenoxi)-3,6,9,12,15,18,21,24-octaoxa-hexacosan-1-ol; 3,6,9,12,15,18,21,24-Octaoxa-hexacosan-1-ol, 26-(4-nonilfenoxi)- | 14409-72-4 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 75. | | 17-(4-Nonilfenoxi)-3,6,9,12,15-pentaoxaheptadecan-1-ol; 3,6,9,12,15-Pentaoxaheptadecan-1-ol, 17-(4-nonilfenoxi)- | 34166-38-6 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 76. | | Poli(oxi-1,2-etanodiilo), α -(4-nonilfenil)- ω -hidroxi-, ramificado | 127087-87-0 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 77. | | Poli(oxi-1,2-etanodiilo), α -(4-nonilfenil)- ω -hidroxi- | 26027-38-3 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 78. | | Etanol, 2-(4-nonilfenoxi)- | 104-35-8 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 79. | | Isononilfenol, etoxilado; Poli(oxi-1,2-etanodiilo), α -(isononilfenil)- ω -hidroxi- | 37205-87-1 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |

| N.º | Nombre | Nombres CE/Otros nombres | Número CAS | Número CE | Clasificación/otras propiedades |
|-----|--|---|-------------|-----------|---|
| 80. | | 2-[2-(4- <i>terc</i> -Nonilfenoxi)etoxi]etanol; Etanol, 2-[2-(4- <i>terc</i> -nonilfenoxi)etoxi]- | 156609-10-8 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 81. | | Poli(oxi-1,2-etanodiilo), α -(nonilfenil)- ω -hidroxi-; Nonilfenol, etoxilado | 9016-45-9 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 82. | Octil-fenoles: Sustancias con una cadena alquílica lineal y/o ramificada, con un número de carbonos igual a 8, unida covalentemente en cualquier posición al fenol; entran también las sustancias que incluyan cualquiera de los distintos isómeros o una combinación de estos. | <i>p</i> -Octilfenol; 4-Octilfenol | 1806-26-4 | 217-302-5 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 83. | | 4-(2,4,4-Trimetilpentan-2-il)fenol; 4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol; 4-(<i>terc</i> -Octil)fenol; Fenol, 4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-; 4- <i>terc</i> -Octilfenol | 140-66-9 | 205-426-2 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 84. | | Octilfenol; Fenol, octil- | 67554-50-1 | 266-717-8 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 85. | | Fenol, 2-isooctil- | 86378-08-7 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 86. | | Fenol, isooctil-; Isooctilfenol | 11081-15-5 | 234-304-1 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 87. | | Fenol, 2-octil-; <i>o</i> -Octilfenol | 949-13-3 | 213-437-9 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 88. | | Fenol, 2- <i>sec</i> -octil-; <i>o-sec</i> -Octilfenol | 26401-75-2 | 247-663-4 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |

| N.º | Nombre | Nombres CE/Otros nombres | Número CAS | Número CE | Clasificación/otras propiedades |
|-----|--------|--|------------|-----------|---|
| 89. | | Fenol, 4-isooctil-; <i>p</i> -Isooctilfenol | 27013-89-4 | 248-164-4 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 90. | | Fenol, 4- <i>sec</i> -octil-; <i>p-sec</i> -Octilfenol | 27214-47-7 | 248-330-6 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 91. | | Fenol, <i>sec</i> -octil-; <i>sec</i> -Octilfenol | 93891-78-2 | 299-461-0 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 92. | | Fenol, 4-(1-etilhexil)-; <i>p</i> -(1-Etilhexil)fenol | 3307-00-4 | 221-989-7 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 93. | | Fenol, 2-(1-metilheptil)-; <i>o</i> -(1-Metilheptil)fenol | 18626-98-7 | 242-459-1 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 94. | | Fenol, 2-(1-etilhexil)-; <i>o</i> -(1-Etilhexil)fenol | 17404-44-3 | 241-426-9 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 95. | | Fenol, 2-(1-propilpentil)-; <i>o</i> -(1-Propilpentil)fenol | 37631-10-0 | 253-574-1 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 96. | | Fenol, 4-(1-propilpentil)-; <i>p</i> -(1-Propilpentil)fenol | 3307-01-5 | 221-990-2 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 97. | | Fenol, 2-(1-metilheptil)-; <i>o</i> -(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol | 3884-95-5 | 223-420-8 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 98. | | Fenol, (1,1,3,3-tetrametilbutil)-; (1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol | 27193-28-8 | 248-310-7 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |

| N.º | Nombre | Nombres CE/Otros nombres | Número CAS | Número CE | Clasificación/otras propiedades |
|------|--------|--|--------------|-----------|---|
| 99. | | Fenol, (1-metilheptil)-; (1-Metilheptil)fenol | 27985-70-2 | 248-759-9 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 100. | | Fenol, 4-(2-metilheptil)- | 898546-19-5 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 101. | | Fenol, 2-(2-etilhexil)- | 28752-62-7 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 102. | | Fenol, 4-(1-metilheptil)-; <i>p</i> -(1-Metilheptil)fenol | 1818-08-2 | 217-332-9 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 103. | | Fenol, 4-(2-etilhexil)- | 69468-20-8 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 104. | | Fenol, 4-(5-metilheptil)- | 1824164-95-5 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 105. | | Fenol, 2-(2-metilheptil)- | 898546-20-8 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 106. | | Fenol, 4-(2-propilpentil)- | 119747-99-8 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 107. | | Fenol, 3-octil- | 20056-69-3 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 108. | | Fenol, 2-(1,1-dimetilhexil)- | 1824575-79-2 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |
| 109. | | Fenol, 4-(1,1-dimetilhexil)- | 30784-29-3 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH- medio ambiente] |

| N.º | Nombre | Nombres CE/Otros nombres | Número CAS | Número CE | Clasificación/otras propiedades |
|------|---|--|--------------|-----------|--|
| 110. | | Fenol, 4-(5,5-dimetilhexil)- | 13330-52-4 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 111. | | Fenol, 2-(5,5-dimetilhexil)- | 1822989-97-8 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 112. | | Fenol, 3-(1,1-dimetilhexil)- | 70435-92-6 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 113. | | Fenol, 4-(1,4-dimetilhexil)- | 164219-26-5 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 114. | Octil-fenoles, etoxilados: Sustancias con una cadena alquílica lineal y/o ramificada, con un número de carbonos igual a 8, unida covalentemente en cualquier posición al fenol, etoxilada; entran también las sustancias que incluyen cualquiera de los distintos isómeros o una combinación de estos. | Poli(oxi-1,2-etanodiilo), α -[(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]- ω -hidroxi-; 2-(2-[4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenoxi]etoxi)etanol; Éter octilfenílico de polietilenglicol | 9036-19-5 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 115. | | 2-[4-(2,4,4-Trimetilpentan-2-il)fenoxi]etanol; Poli(oxi-1,2-etanodiilo), α -[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]- ω -hidroxi-; Octilfenol etoxilado | 9002-93-1 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 116. | | 20-[4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenoxi]-3,6,9,12,15,18-hexaoxaicosan-1-ol; 3,6,9,12,15,18-Hexaoxaicosan-1-ol, 20-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenoxi]- | 2497-59-8 | 219-682-8 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 117. | | Etanol, 2-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenoxi]- | 2315-67-5 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |

| N.º | Nombre | Nombres CE/Otros nombres | Número CAS | Número CE | Clasificación/otras propiedades |
|------|--------|---|------------|-----------|--|
| 118. | | Etanol, 2-[2-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenoxi]etoxi]- | 2315-61-9 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 119. | | 3,6,9,12,15,18,21,24-Octaoxahexacosan-1-ol, 26-(4-octilfenoxi)- | 42173-90-0 | 255-695-5 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 120. | | Poli(oxi-1,2-etanodiilo), α -(octilfenil)- ω -hidroxi-, ramificado | 68987-90-6 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 121. | | Poli(oxi-1,2-etanodiilo), α -[4-(6-metilheptil)fenil]- ω -hidroxi- | 59379-12-3 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 122. | | Etanol, 2-(4-octilfenoxi)-; 2- (p-Octilfenoxi)etanol | 51437-89-9 | 257-203-4 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 123. | | Poli(oxi-1,2-etanodiilo), α -(4-octilfenil)- ω -hidroxi- | 26636-32-8 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 124. | | Poli(oxi-1,2-etanodiilo), α -[4-(1-metilheptil)fenil]- ω -hidroxi- | 73935-42-9 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 125. | | 3,6,9,12,15,18-Hexaoxaicosan-1-ol, 20-(4-octilfenoxi)-; 20-(4-Octilfenoxi)-3,6,9,12,15,18-hexaoxaicosan-1-ol | 32742-88-4 | 251-190-9 | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 126. | | Etanol, 2-[2-[2-[2-(4-octilfenoxi)etoxi]etoxi]etoxi]-; 2- (p-Octilfenoxi)etanol | 51437-92-4 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 127. | | Etanol, 2-[2-(4-octilfenoxi)etoxi]- | 51437-90-2 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |

| N.º | Nombre | Nombres CE/Otros nombres | Número CAS | Número CE | Clasificación/otras propiedades |
|------|--------|---|--------------|-----------|--|
| 128. | | 3,6,9,12,15-Pentaoxaheptadecan-1-ol, 17-(4-octilfenoxi)- | 51437-94-6 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 129. | | Poli(oxi-1,2-etanodiilo), α -(isooctilfenil)- ω -hidroxi- | 9004-87-9 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 130. | | 2-[2-[2-(4-Octilfenoxi)etoxi]etoxi]etanol | 51437-91-3 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 131. | | 3,6,9,12,15-Pentaoxaheptadecan-1-ol, 17-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenoxi]- | 2497-58-7 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 132. | | Etanol, 2-[2-[2-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenoxi]etoxi]etoxi]- | 2315-62-0 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 133. | | Etanol, 2-[2-[2-[2-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenoxi]etoxi]etoxi]etoxi]- | 2315-63-1 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 134. | | 3,6,9,12-Tetraoxatetradecan-1-ol, 14-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenoxi]- | 2315-64-2 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 135. | | 3,6,9,12,15,18,21,24-Octaoxahexacosan-1-ol, 26-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenoxi]- | 2315-65-3 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 136. | | 3,6,9,12,15,18,21,24,27-Nonaonacosan-1-ol, 29-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenoxi]- | 2315-66-4 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 137. | | Etanol, 2-[3-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenoxi]- | 1026254-24-9 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 138. | | Etanol, 2-[2-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenoxi]- | 84658-53-7 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |

| N.º | Nombre | Nombres CE/Otros nombres | Número CAS | Número CE | Clasificación/otras propiedades |
|------|---|--|------------|-----------|--|
| 139. | | Etanol, 2-[2-(octilfenoxi)etoxi]- | 27176-92-7 | | Propiedades de alteración endocrina [artículo 57, letra f), del Reglamento REACH-medio ambiente] |
| 140. | N, N-Dimetilformamida | N, N-Dimetilformamida; Dimetil-formamida; DMF | 68-12-2 | 200-679-5 | Tóxico para la reproducción de cat. 1B |
| 141. | Prop-2-enamida | Acrilamida; 2-Propenamida | 79-06-1 | 201-173-7 | Carcinógeno de cat. 1B/ Mutágeno de cat. 1B |
| 142. | Piridina, derivados alquílicos, con un contenido $\geq 0,1$ % de benceno (n.º CE 200-753-7) | | 68391-11-7 | 269-929-9 | Carcinógeno de cat. 1A/ Mutágeno de cat. 1B |
| 143. | Quinolina | Quinolina | 91-22-5 | 202-051-6 | Carcinógeno de cat. 1B |
| 144. | Alcohol tetrahidrofurfurílico | Alcohol tetrahidrofurfurílico; 2-Furanometanol, tetrahidro- | 97-99-4 | 202-625-6 | Tóxico para la reproducción de cat. 1B» |

(¹) El límite para la presencia aceptable de las sustancias enumeradas en el cuadro como impureza involuntaria en el producto acabado es del 0,1 % en peso (p/p) excepto cuando se indique otra cosa en el presente anexo.

(²) El límite de la presencia aceptable de esta sustancia como impureza involuntaria en el producto acabado es del 0,01 % en peso (p/p), correspondiente al límite de concentración específico establecido en el anexo VI del Reglamento (CE) n.º 1272/2008..