

## DIRECTIVAS

## DIRECTIVA 2009/2/CE DE LA COMISIÓN

de 15 de enero de 2009

**por la que se adapta al progreso técnico, por trigésimoprimer vez, la Directiva 67/548/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas**

(Texto pertinente a efectos del EEE)

LA COMISIÓN DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS,

Visto el Tratado constitutivo de la Comunidad Europea,

Vista la Directiva 67/548/CEE del Consejo, de 27 de junio de 1967, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas <sup>(1)</sup>, y, en particular, su artículo 28,

Considerando lo siguiente:

- (1) El artículo 4, apartado 3, de la Directiva 67/548/CEE establece los criterios y el procedimiento que deben seguirse para armonizar la clasificación y el etiquetado de sustancias. Los apartados 4.1.3, 4.1.4 y 4.1.5 del anexo VI de la Directiva 67/548/CEE obligan a la industria a proporcionar información a los Estados miembros, y a los Estados miembros, a hacer propuestas para armonizar la clasificación y el etiquetado a la mayor brevedad, tan pronto como dispongan de información que justifique que una sustancia cumple los criterios como sustancia química mutágena, cancerígena o tóxica para la reproducción.
- (2) El anexo I de la Directiva 67/548/CEE contiene una lista de sustancias peligrosas, junto con detalles sobre los procedimientos de clasificación y etiquetado de cada sustancia. Dicha lista debe actualizarse para incluir otras nuevas sustancias notificadas y otras sustancias existentes, así como para adaptar determinadas entradas al progreso técnico. Además, es necesario suprimir de dicho anexo las entradas correspondientes a determinadas sustancias.
- (3) El anexo I de la Directiva 67/548/CEE contiene ya numerosas entradas de grupos de sustancias, principalmente para compuestos metálicos evaluados mediante un enfoque de agrupación y lectura cruzada basado en la analogía entre sustancias.

(4) El anexo I de la Directiva 67/548/CEE también contiene algunos grupos en los que se identifica a los miembros y en los que la clasificación se obtuvo aplicando el enfoque de agrupación y lectura cruzada, especialmente para las corrientes de petróleo y los gases.

(5) El anexo VI de la Directiva 67/548/CEE indica que los datos necesarios para la clasificación y el etiquetado pueden obtenerse de varias fuentes, incluidos los resultados de las relaciones estructura-actividad validadas y los puntos de vista de los expertos.

(6) Las clasificaciones de los compuestos de níquel enumerados en la presente Directiva se basan en los efectos del ión Ni(2+) y en los datos disponibles sobre compuestos de níquel. Las clasificaciones se obtuvieron mediante la agrupación de los compuestos de níquel en categorías distintas, tomando como base la solubilidad en agua (por ejemplo: compuestos de níquel insolubles, ligeramente solubles y solubles, respectivamente). La solubilidad en agua se utilizó como criterio de partida para definir dichas categorías, con el argumento de que las sustancias de níquel con una solubilidad en agua análoga indicarían una biodisponibilidad del ión Ni(2+) y una toxicidad sistémica también análogas. Así pues, está justificado aplicar un método de lectura cruzada dentro de los grupos entre las sustancias con respecto a las cuales los datos de ensayo adecuados disponibles demuestran un efecto sistémico específico y aquellas para las que se carece de ese tipo de datos. Por lo que se refiere a algunos efectos, conviene aplicar un método de lectura cruzada entre los grupos, ya que se han observado efectos análogos en los distintos grados de la escala de solubilidad en agua. Por ejemplo, los estudios epidemiológicos demuestran que los compuestos de níquel, solubles e insolubles (situados en los extremos de la escala de solubilidad), tienen efectos cancerígenos locales en el tracto respiratorio. Por lo tanto, existen buenas razones para concluir que los compuestos ligeramente solubles (situados en el centro de la escala) tienen propiedades cancerígenas análogas.

(7) En el marco de una evaluación de toda la información disponible sobre los compuestos de níquel, la solubilidad en agua puede utilizarse como una aproximación de biodisponibilidad sistémica del ión Ni(2+) para muchos efectos y sustancias.

<sup>(1)</sup> DO 196 de 16.8.1967, p. 1.

- (8) Hay que revisar la clasificación y el etiquetado de las sustancias enumeradas en la presente Directiva a la luz de los nuevos conocimientos científicos disponibles. En este contexto, observando, en particular, que la industria del níquel ha presentado recientemente información preliminar, parcial y no verificada por especialistas independientes, conviene prestar una atención especial al resultado de los futuros debates del Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer de la Organización Mundial de la Salud sobre la carcinogenicidad de las sustancias derivadas del níquel o a cualquier nuevo resultado científico pertinente o interpretación de los datos utilizados para la elaboración de las clasificaciones relativas a los compuestos de níquel contemplados por la Directiva.
- (9) Las medidas previstas por la presente Directiva se ajustan al dictamen del Comité de adaptación al progreso técnico de las Directivas destinadas a eliminar las barreras técnicas al comercio de sustancias y preparados peligrosos.

HA ADOPTADO LA PRESENTE DIRECTIVA:

#### Artículo 1

La Directiva 67/548/CEE queda modificada del siguiente modo. El anexo I queda modificado como sigue:

- a) Las entradas correspondientes a las recogidas en el anexo 1A de la presente Directiva se sustituyen por el texto que figura en dicho anexo.
- b) Las entradas que figuran en el anexo 1B de la presente Directiva se añaden siguiendo el orden de las entradas incluidas en el anexo I de la Directiva 67/548/CEE.
- c) Se suprimen las entradas que figuran en el anexo 1C de la presente Directiva.

#### Artículo 2

Los Estados miembros pondrán en vigor las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas necesarias para dar cumplimiento a lo establecido en la presente Directiva, a más tardar, el 1 de junio de 2009. Comunicarán inmediatamente a la Comisión el texto de dichas disposiciones, así como una tabla de correspondencias entre éstas y la presente Directiva.

Cuando los Estados miembros adopten dichas disposiciones, éstas harán referencia a la presente Directiva o irán acompañadas de dicha referencia en su publicación oficial. Los Estados miembros establecerán las modalidades de la mencionada referencia.

Los Estados miembros comunicarán a la Comisión el texto de las disposiciones básicas de Derecho interno que adopten en el ámbito regulado por la presente Directiva.

#### Artículo 3

La presente Directiva entrará en vigor el vigésimo día siguiente al de su publicación en el *Diario Oficial de la Unión Europea*.

#### Artículo 4

Los destinatarios de la presente Directiva serán los Estados miembros.

Hecho en Bruselas, el 15 de enero de 2009.

Por la Comisión

Stavros DIMAS

Miembro de la Comisión

## ANEXO IA

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS     | Clasificación   | Etiquetado  | Límites de concentración   | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|------------|---|---|--|---|
| 001-002-00-4 | hidruro de litio y de aluminio   |   | 240-877-9 | 16853-85-3 | F; R15<br>C; R35  | F; C<br>R: 15-35<br>S: (1/2-7)/8-26-36/37/<br>39-43-45            |  |   |
| 005-006-00-7 | hidrogenoborato de dibutiltaño   | E                                       | 401-040-5 | 75113-37-0 | Muta. Cat. 3; R68<br>Repr. Cat. 2; R60-61<br>T; R48/25<br>Xn; R21/22<br>Xi; R41<br>R43<br>N; R50-53 | T; N<br>R: 60-61-21/22-41-43-<br>48/25-68-50/53<br>S: 53-45-60-61 |  |   |
| 006-007-00-5 | sales del ácido cianhídrico, excepto los cianuros complejos, tales como los ferrocianuros y ferricianuros y oxicianuro de mercurio | A                                       | —         | —          | T+; R26/27/28<br>R32<br>N; R50-53   | T+; N<br>R: 26/27/28-32-50/53<br>S: (1/2-7)-28-29-45-60-<br>61    |  |   |
| 006-015-00-9 | diurón (ISO);<br>N'-(3,4-diclorofenil)-N,N-dimetilurea   |   | 206-354-4 | 330-54-1   | Carc. Cat. 3; R40<br>Xn; R22-48/22<br>N; R50-53   | Xn; N<br>R: 22-40-48/22-50/53<br>S: (2-1)3-36/37-46-60-61         | C ≥ 25 %; Xn, N; R22-40-48/22-50/53<br>10 % ≤ C < 25 %; Xn, N; R40-48/22-50/53<br>2,5 % ≤ C < 10 %; Xn, N; R40-50/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %; Xn, N; R40-51/53<br>0,25 % ≤ C < 1 %; N; R51/53<br>0,025 % ≤ C < 0,25 %; R52/53                                       |   |
| 006-076-00-1 | mancozeb (ISO);<br>complejo (polimérico) de etileno-bis-(ditiocarbamato) de manganeso con sales de cinc                            |   | —         | 8018-01-7  | Repr. Cat. 3; R63<br>R43<br>N; R50  | Xn; N<br>R: 43-63-50<br>S: (2-1)36/37-46-61                       | C ≥ 5 %; Xn, N; R43-63-50<br>2,5 % ≤ C < 5 %; Xi, N; R43-50<br>1 % ≤ C < 2,5 %; Xi; R43  |   |
| 006-077-00-7 | maneb (ISO);<br>etileno-bis-(ditiocarbamato) (polimérico) de manganeso   |   | 235-654-8 | 12427-38-2 | Repr. Cat. 3; R63<br>Xn; R20<br>Xi; R36<br>R43<br>N; R50-53   | Xn; N<br>R: 20-36-43-63-50/53<br>S: (2-1)36/37-46-60-61           | C ≥ 25 %; Xn, N; R20-36-43-63-50/53<br>20 % ≤ C < 25 %; Xn, N; R36-43-63-50/53<br>5 % ≤ C < 20 %; Xn, N; R43-63-50/53<br>2,5 % ≤ C < 5 %; Xi, N; R43-50/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %; Xi, N; R43-51/53<br>0,25 % ≤ C < 1 %; N; R51/53<br>0,025 % ≤ C < 0,25 %; R52/53 |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE                          | Nº CAS                           | Clasificación  | Etiquetado   | Límites de concentración  | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|--------------------------------|----------------------------------|--|--|---|---|
| 006-084-00-5 | carbosulfán (ISO); [(dibutilamino)to]metilcarbamato de 2,3-dihidro-2,2-dimetil-7-benzofurilo                             |   | 259-565-9                      | 55285-14-8                       | T+; R26<br>T; R25<br>R43<br>N; R50-53                            | T+; N<br>R: 25-26-43-50/53<br>S: (1/2-)28-36/37-38-45-63-60-61 |   |   |
| 006-088-00-7 | benfuracarb (ISO); N-[2,3-dihidro-2,2-dimetilbenzofuran-7-ilo]xocarbonil(metil)aminotol-N-isopropil-β-alaninato de etilo |   | —                              | 82560-54-1                       | Repr. Cat. 3; R62<br>T; R23<br>Xn; R22<br>N; R50-53              | T; N<br>R: 22-23-62-50/53<br>S: (1/2-)36/37-45-60-61           |   |   |
| 007-002-00-0 | dióxido de nitrógeno; [1] tetraóxido de dinitrógeno [2]  |   | 233-272-6 [1]<br>234-126-4 [2] | 10102-44-0 [1]<br>10544-72-6 [2] | O; R8<br>T+; R26<br>C; R34                                       | O; T+<br>R: 8-26-34<br>S: (1/2-)9-26-28-36/37/39-45            | C ≥ 10 %; T+; R26-34<br>5 % ≤ C < 10 %; T; R23-34<br>1 % ≤ C < 5 %; T; R23-36/37/38<br>0,5 % ≤ C < 1 %; Xn; R20-36/37/38<br>0,1 % ≤ C < 0,5 %; Xn; R20  | 5                                       |
| 015-041-00-X | malatión (ISO); fosforoditioato de 1,2-bis(eroxi-carbonil)etilo y de O,O-dimetilo; [con ≤ 0,03 % de isomalatión]         |   | 204-497-7                      | 121-75-5                         | Xn; R22<br>R43<br>N; R50-53                                      | Xn; N<br>R: 22-43-50/53<br>S: (2-)24-37-46-60-61               | C ≥ 25 %; Xn, N; R22-43-50/53<br>1 % ≤ C < 25 %; Xi, N; R43-50/53<br>0,025 % ≤ C < 1 %; N; R50/53<br>0,0025 % ≤ C < 0,025 %; N; R51/53<br>0,00025 % ≤ C < 0,0025 %; R52/53  |   |
| 015-100-00-X | foxim (ISO); α-(dietoxifosfotioilimino)-fenilacetónitrilo  |   | 238-887-3                      | 14816-18-3                       | Repr. Cat. 3; R62<br>Xn; R22<br>R43<br>N; R50-53                 | Xn; N<br>R: 22-43-62-50/53<br>S: (2-)36/37-46-60-61            | C ≥ 25 %; Xn, N; R22-43-62-50/53<br>5 % ≤ C < 25 %; Xn, N; R43-62-50/53<br>1 % ≤ C < 5 %; Xi, N; R43-50/53<br>0,025 % ≤ C < 1 %; N; R50/53<br>0,0025 % ≤ C < 0,025 %; N; R51/53<br>0,00025 % ≤ C < 0,0025 %; R52/53 |   |
| 015-102-00-0 | fosfato de tris(2-cloroetilo)  | E                                       | 204-118-5                      | 115-96-8                         | Carc. Cat. 3; R40<br>Repr. Cat. 2; R60<br>Xn; R22<br>N; R51-53   | T; N<br>R: 60-22-40-51/53<br>S: 53-45-61                       |   |   |
| 015-155-00-X | glufosinato de amonio (ISO); 2-amino-4-(hidroximetilfosfomil)-butirato de amonio   | E                                       | 278-636-5                      | 77182-82-2                       | Repr. Cat. 2; R60<br>Repr. Cat. 3; R63<br>Xn; R20/21/22-48/20/22 | T<br>R: 60-20/21/22-48/20/22-63<br>S: 53-45                    |   |   |
| 016-009-00-8 | sulfuro de disodio; sulfuro de sodio   |   | 215-211-5                      | 1313-82-2                        | T; R24<br>Xn; R22<br>C; R34<br>R31<br>N; R50                     | T; C; N<br>R: 22-24-31-34-50<br>S: (1/2-)26-36/37/39-45-61     |   |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE                                   | Nº CAS  | Clasificación  | Etiquetado  | Límites de concentración   | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|---|---|--|---|--|---|
| 017-009-00-0 | perclorato de amonio;<br>[con ≥ 80 % de partículas de 0-30 µm]   | T                                       | 232-235-1                               | 7790-98-9   | E; R3<br>O; R9   | E<br>R: 3-9<br>S: (2)14-16-36/37  |  |   |
| 024-004-00-7 | dicromato de sodio   | E                                       | 234-190-3                               | 10588-01-9  | O; R8<br>Carc. Cat. 2; R45<br>Muta. Cat. 2; R46<br>Repr. Cat. 2; R60-61<br>T+; R26<br>T; R25-48/23<br>Xn; R21<br>C; R34<br>R42/43<br>N; R50-53 | O; T+; N<br>R: 45-46-60-61-8-21-25-26-34-42/43-48/23-50/53<br>26-34-42/43-48/23-50/53<br>S: 53-45-60-61 | C ≥ 25 %: T+; N; R45-46-60-61-21-25-26-34-42/43-48/23-50/53<br>10 % ≤ C < 25 %: T+; N; R45-46-60-61-22-26-34-42/43-48/23-51/53<br>7 % ≤ C < 10 %: T+; N; R45-46-60-61-22-26-36/37/38-42/43-48/20-51/53<br>5 % ≤ C < 7 %: T; N; R45-46-60-61-22-23-36/37/38-42/43-48/20-51/53<br>3 % ≤ C < 5 %: T; N; R45-46-60-61-22-23-42/43-48/20-51/53<br>2,5 % ≤ C < 3 %: T; N; R45-46-60-61-23-42/43-48/20-51/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %: T; R45-46-60-61-23-42/43-48/20-52/53<br>0,5 % ≤ C < 1 %: T; R45-46-60-61-20-42/43-52/53<br>43-52/53<br>0,2 % ≤ C < 0,25 %: T; R45-46-20-42/43<br>0,1 % ≤ C < 0,2 %: T; R45-46-20 | 3                                       |
| 027-002-00-4 | óxido de cobalto   |   | 215-154-6                               | 1307-96-6   | Xn; R22<br>R43<br>N; R50-53  | Xn; N<br>R: 22-43-50/53<br>S: (2)24-37-60-61  | C ≥ 25 %: Xn; N; R22-43-50/53<br>2,5 % ≤ C < 25 %: Xi; N; R43-50/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %: Xi; N; R43-51/53<br>0,25 % ≤ C < 1 %: N; R51/53<br>0,025 % ≤ C < 0,25 %: R52/53  |   |
| 027-003-00-X | sulfuro de cobalto   |   | 215-273-3                               | 1317-42-6   | R43<br>N; R50-53   | Xi; N<br>R: 43-50/53<br>S: (2)24-37-60-61   | C ≥ 2,5 %: Xi; N; R43-50/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %: Xi; N; R43-51/53<br>0,25 % ≤ C < 1 %: N; R51/53<br>0,025 % ≤ C < 0,25 %: R52/53  |   |
| 028-003-00-2 | monóxido de níquel; [1]<br>óxido de níquel; [2]<br>bunsenita [3] | E                                       | 215-215-7 [1]<br>234-323-5 [2]<br>- [3] | 1313-99-1 [1]<br>11099-02-8 [2]<br>34492-97-2 [3] | Carc. Cat. 1; R49<br>T; R48/23<br>R43<br>R53   | T<br>R: 49-43-48/23-53<br>S: 53-45-61   |  |   |

| Nº de índice | Denominación química  | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE                                   | Nº CAS  | Clasificación  | Etiquetado   | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|---|---|---|---|--|--|--------------------------|---|
| 028-004-00-8 | dióxido de níquel   | E                                       | 234-823-3                               | 12035-36-8  | Carc. Cat. 1; R49<br>T; R48/23<br>R43<br>R53   | T<br>R: 49-43-48/23-53<br>S: 53-45-61                                |                          |   |
| 028-005-00-3 | trioxido de dimínquel   | E                                       | 215-217-8                               | 1314-06-3   | Carc. Cat. 1; R49<br>T; R48/23<br>R43<br>R53   | T<br>R: 49-43-48/23-53<br>S: 53-45-61                                |                          |   |
| 028-006-00-9 | sulfuro de níquel [0]; [1]<br>sulfuro de níquel; [2]<br>millerita [3]   | E                                       | 240-841-2 [1]<br>234-349-7 [2]<br>- [3] | 16812-54-7 [1]<br>11113-75-0 [2]<br>1314-04-1 [3] | Carc. Cat. 1; R49<br>Muta. Cat. 3; R68<br>T; R48/23<br>R43<br>N; R50-53  | T; N<br>R: 49-43-48/23-68-50/<br>53<br>S: 53-45-60-61                |                          |   |
| 028-007-00-4 | disulfuro de triníquel;<br>subsulfuro de níquel; [1]<br>heazlewoodita [2]   | E                                       | 234-829-6 [1]<br>- [2]                  | 12035-72-2 [1]<br>12035-71-1 [2]                  | Carc. Cat. 1; R49<br>Muta. Cat. 3; R68<br>T; R48/23<br>R43<br>N; R50-53  | T; N<br>R: 49-43-48/23-68-50/<br>53<br>S: 53-45-60-61                |                          |   |
| 028-008-00-X | dihidróxido de níquel; [1]<br>hidróxido de níquel [2]   | E                                       | 235-008-5 [1]<br>234-348-1 [2]          | 12054-48-7 [1]<br>11113-74-9 [2]                  | Carc. Cat. 1; R49<br>Repr. Cat. 2; R61<br>Muta. Cat. 3; R68<br>T; R48/23<br>Xn; R20/22<br>Xi; R38<br>R42/43<br>N; R50-53 | T; N<br>R: 49-61-20/22-38-42/<br>43-48/23-68-50/53<br>S: 53-45-60-61 |                          |   |
| 029-013-00-X | (2-( $\alpha$ -(3-(4-cloro-6-(2-(2-(vinil-sulfonil)etoxi)etilamino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)-2-óxido-5-sulfonotofenilazo)benzocilidenedihidrazino)-4-sulfonatobenzoato) de cobre(II) y trisodio |   | 407-580-8                               | 130201-51-3                                       | Xi; R41  | Xi<br>R: 41<br>S: (2-)26-39  |                          |   |
| 033-005-00-1 | ácido arsénico y sus sales, excepto los especificados en otras partes del presente anexo  | AE                                      | —                                       | —   | Carc. Cat. 1; R45<br>T; R23/25<br>N; R50-53  | T; N<br>R: 45-23/25-50/53<br>S: 53-45-60-61                          |                          |   |
| 034-002-00-8 | compuestos de selenio, excepto el sulfoseleniuro de cadmio y los especificados en otras partes del presente anexo   | A                                       | —                                       | —   | T; R23/25<br>R33<br>N; R50-53  | T; N<br>R: 23/25-33-50/53<br>S: (1/2-)20/21-28-45-60-61              |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS     | Clasificación  | Etiquetado  | Límites de concentración  | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|------------|--|---|---|---|
| 047-001-00-2 | nitrate de plata   |   | 231-853-9 | 7761-88-8  | O: R8<br>C: R34<br>N: R50-53   | O: C; N<br>R: 8-34-50/53<br>S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61                           |   |   |
| 050-002-00-0 | cíhexatina (ISO);<br>hidroxitri(ciclohexil)estannano;<br>hidróxido de tri(ciclohexil)es-<br>taño |   | 236-049-1 | 13121-70-5 | Xn; R20/21/22<br>N; R50-53   | Xn; N<br>R: 20/21/22-50/53<br>S: (2-)13-60-61                                       | C ≥ 25 %: Xn, N; R20/21/22-50/53<br>0,025 % ≤ C < 25 %: N; R50/53<br>0,0025 % ≤ C < 0,025 %: N; R51/53<br>0,00025 % ≤ C < 0,0025 %: R52/53  |   |
| 050-003-00-6 | acetato de fentina (ISO);<br>acetato de trifenilestaño   |   | 212-984-0 | 900-95-8   | Carc. Cat. 3; R40<br>Repr. Cat. 3; R63<br>T+; R26<br>T; R24/25-48/23<br>Xi; R37/38-41<br>N; R50-53 | T+; N<br>R: 24/25-26-37/38-40-41-48/23-63-50/53<br>S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-60-61 | C ≥ 25 %: T+; N; R24/25-26-37/38-40-41-48/23-63-50/53<br>20 % ≤ C < 25 %: T+; N; R21/22-26-37/38-40-41-48/23-63-50/53<br>10 % ≤ C < 20 %: T+; N; R21/22-26-40-41-48/23-63-50/53<br>7 % ≤ C < 10 %: T+; N; R21/22-26-36-40-48/20-63-50/53<br>5 % ≤ C < 7 %: T; N; R21/22-23-36-40-48/20-63-50/53<br>3 % ≤ C < 5 %: T; N; R21/22-23-40-48/20-50/53<br>2,5 % ≤ C < 3 %: T; N; R23-40-48/20-50/53.<br>1 % ≤ C < 2,5 %: T; N; R23-40-48/20-51/53<br>0,25 % ≤ C < 1 %: Xn, N; R20-51/53<br>0,1 % ≤ C < 0,25 %: Xn; R20-52/53<br>0,025 % ≤ C < 0,1 %: R52/53 |   |
| 050-004-00-1 | hidróxido de fentina (ISO);<br>hidróxido de trifenilestaño                                       |   | 200-990-6 | 76-87-9    | Carc. Cat. 3; R40<br>Repr. Cat. 3; R63<br>T+; R26<br>T; R24/25-48/23<br>Xi; R37/38-41<br>N; R50-53 | T+; N<br>R: 24/25-26-37/38-40-41-48/23-63-50/53<br>S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-60-61 | C ≥ 25 %: T+; N; R24/25-26-37/38-40-41-48/23-63-50/53<br>20 % ≤ C < 25 %: T+; N; R21/22-26-37/38-40-41-48/23-63-50/53<br>10 % ≤ C < 20 %: T+; N; R21/22-26-40-41-48/23-63-50/53<br>7 % ≤ C < 10 %: T+; N; R21/22-26-36-40-48/20-63-50/53<br>5 % ≤ C < 7 %: T; N; R21/22-23-36-40-48/20-63-50/53<br>3 % ≤ C < 5 %: T; N; R21/22-23-40-48/20-50/53<br>2,5 % ≤ C < 3 %: T; N; R23-40-48/20-50/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %: T; N; R23-40-48/20-51/53<br>0,25 % ≤ C < 1 %: Xn, N; R20-51/53<br>0,1 % ≤ C < 0,25 %: Xn; R20-52/53<br>0,025 % ≤ C < 0,1 %: R52/53  |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS     | Clasificación  | Etiquetado   | Límites de concentración  | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|------------|--|--|---|---|
| 050-008-00-3 | compuestos de tributilestano, excepto los especificados en otras partes del presente anexo | A                                       | —         | —          | T; R25-48/23/25<br>Xn; R21<br>Xi; R36/38<br>N; R50-53                                    | T; N<br>R: 21-25-36/38-48/23/<br>25-50/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %; T, N; R21-25-36/38-<br>48/23/25-51/53<br>0,25 % ≤ C < 1 %; Xn, N; R22-48/20/<br>22-51/53<br>0,025 % C < 0,25 %; R52/53 | 1   |   |
| 050-011-00-X | compuestos de trifenilestano, excepto los especificados en otras partes del presente anexo | A                                       | —         | —          | T; R23/24/25<br>N; R50-53  | T; N<br>R: 23/24/25-50/53<br>S: (1/2-)26-27-28-45-60-<br>61  | C ≥ 1 %; T, N; R23/24/25-50/53<br>0,25 % ≤ C < 1 %; Xn, N; R20/21/22-<br>50/53<br>0,025 % ≤ C < 0,25 %; N; R51/53<br>0,0025 % ≤ C < 0,025 %; R52/53 | 1                                       |
| 050-018-00-8 | metanosulfonato de estaño (II)   |   | 401-640-7 | 53408-94-9 | C; R34<br>Xn; R22<br>R43<br>N; R51-53  | C; N<br>R: 22-34-43-51/53<br>S: (1/2-)22-26-36/37/39-<br>45-61   |   |   |
| 053-003-00-4 | yodóxibenceno  |   | —         | 696-33-3   | E; R2  | E<br>R: 2<br>S: (2-)35   |   |   |
| 053-004-00-X | yodóxibenzoato de calcio   | C                                       | —         | —          | E; R2  | E<br>R: 2<br>S: (2-)35   |   |   |
| 080-001-00-0 | mercurio   | E                                       | 231-106-7 | 7439-97-6  | Repr. Cat. 2; R61<br>T+; R26<br>T; R48/23<br>N; R50-53                                   | T+; N<br>R: 61-26-48/23-50/53<br>S: 53-45-60-61  |   |   |
| 080-010-00-X | dicloruro de mercurio;<br>cloruro de mercurio  |   | 231-299-8 | 7487-94-7  | Muta. Cat. 3; R68<br>Repr. Cat. 3; R62<br>T+; R28<br>T; R48/24/25<br>C; R34<br>N; R50-53 | T+; N<br>R: 28-34-48/24/25-62-<br>68-50/53<br>S: (1/2-)26-36/37/39-45-<br>60-61  |   |   |
| 092-002-00-3 | compuestos de uranio, excepto los especificados en otras partes del presente anexo         | A                                       | —         | —          | T+; R26/28<br>R33<br>N; R51-53   | T+; N<br>R: 26/28-33-51/53<br>S: (1/2-)20/21-45-61   |   |   |



| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE                          | Nº CAS                         | Clasificación  | Etiquetado   | Límites de concentración  | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|--------------------------------|--------------------------------|--|--|---|---|
| 601-065-00-3 | Mezcla de: (1',3',6',a)-2,2,3',7'-pentametilspiro(1,3-dioxano-5,2'-norcarano); (1',a,3',β,6',a)-2,2,3',7',7'-pentametilspiro(1,3-dioxano-5,2'-norcarano) |   | 416-930-9                      | —                              | Xi; R38<br>N; R51-53   | Xi; N<br>R: 38-51/53<br>S: (2-)36/37-61                                    |   |   |
| 602-007-00-X | bromoforno;<br>tribromometano  |   | 200-854-6                      | 75-25-2                        | T; R23<br>Xn; R22<br>Xi; R36/38<br>N; R51-53                                       | T; N<br>R: 22-23-36/38-51/53<br>S: (1/2-)28-45-63-61                       |   |   |
| 602-030-00-5 | 1,3-dicloropropeno; [1]<br>(Z)-1,3-dicloropropeno [2]  | C D                                     | 208-826-5 [1]<br>233-195-8 [2] | 542-75-6 [1]<br>10061-01-5 [2] | R10<br>T; R24/25<br>Xn; R20-65<br>Xi; R36/37/38<br>R43<br>N; R50-53                | T; N<br>R: 10-20-24/25-36/37/<br>38-43-65-50/53<br>S: (1/2-)36/37-45-60-61 |   |   |
| 602-054-00-6 | 3-yodopropeno;<br>yoduro de alilo  |   | 209-130-4                      | 556-56-9                       | F; R11<br>C; R34   | F; C<br>R: 11-34<br>S: (1/2-)7-16-26-45                                    |   |   |
| 603-005-00-1 | 2-metilpropan-2-ol;<br>alcoholterc-butílico  |   | 200-889-7                      | 75-65-0                        | F; R11<br>Xn; R20<br>Xi; R36/37  | F; Xn<br>R: 11-20-36/37<br>S: (2-)9-16-46                                  |   |   |
| 603-018-00-2 | alcohol furfurílico  |   | 202-626-1                      | 98-00-0                        | Carc. Cat. 3; R40<br>T; R23<br>Xn; R21/22-48/20<br>Xi; R36/37                      | T<br>R: 21/22-23-36/37-40-<br>48/20<br>S: (1/2-)36/37-45-63                |   |   |
| 603-023-00-X | óxido de etileno;<br>oxirano   | E                                       | 200-849-9                      | 75-21-8                        | F+; R12<br>R6<br>Carc. Cat. 2; R45<br>Muta. Cat. 2; R46<br>T; R23<br>Xi; R36/37/38 | F+; T<br>R: 45-46-6-12-23-36/37/<br>38<br>S: 53-45                         |   |   |
| 603-029-00-2 | éter bis(2-cloroetilico)   |   | 203-870-1                      | 111-44-4                       | Carc. Cat. 3; R40<br>T+; R26/27/28   | T+<br>R: 26/27/28-40<br>S: (1/2-)7/9-27-28-36/<br>37-45                    | C ≥ 7 %: T+; R26/27/28-40<br>1 % ≤ C < 7 %: T; R23/24/25-40<br>0,1 % ≤ C < 1 %: Xn; R20/21/22 |   |
| 603-037-00-6 | nitrato de celulosa;<br>nitrocelulosa,   | T                                       | —                              | —                              | E; R3  | E<br>R: 3<br>S: (2-)35   |   |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS   | Clasificación   | Etiquetado   | Límites de concentración  | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|----------|---|--|---|---|
| 603-046-00-5 | éter bisclorometílico; oxibis(clorometano)   | E                                       | 208-832-8 | 542-88-1 | F; R11<br>Carc. Cat. 1; R45<br>T+; R26<br>T; R24<br>Xn; R22 | F; T+<br>R: 45-11-22-24-26<br>S: 53-45               | C ≥ 25 %; T+; R45-22-24-26<br>7 % ≤ C < 25 %; T+; R45-21-26<br>3 % ≤ C < 7 %; T; R45-21-23<br>1 % ≤ C < 3 %; T; R45-23<br>0,1 % ≤ C < 1 %; T; R45-20<br>0,001 % ≤ C < 0,1 %; T; R45 |   |
| 603-064-00-3 | 1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenglicol                             |   | 203-539-1 | 107-98-2 | R10<br>R67  | R: 10-67<br>S: (2-)                                  |   |   |
| 603-066-00-4 | 1,2-epoxi-4-epoxietilciclohexano; diepóxido de 4-vinilciclohexeno                    |   | 203-437-7 | 106-87-6 | Carc. Cat. 3; R40<br>T; R23/24/25                           | T<br>R: 23/24/25-40<br>S: (1/2-)/36/37-45-63         | C ≥ 1 %; T; R23/24/25-40<br>0,1 % ≤ C < 1 %; Xn; R20/21/22  |   |
| 605-004-00-1 | 2,4,6-trimetil-1,3,5-trioxano; paraldehído   |   | 204-639-8 | 123-63-7 | R10   | R: 10<br>S: (2-)/29                                  |   |   |
| 605-005-00-7 | 2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoxaciclooctano; metaldehído                          |   | 203-600-2 | 108-62-3 | F; R11<br>Xn; R22   | F; Xn<br>R: 11-22<br>S: (2-)/13-16-25-46             |   |   |
| 606-021-00-7 | N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona   |   | 212-828-1 | 872-50-4 | Repr. Cat. 2; R61<br>Xi; R36/37/38                          | T<br>R: 61-36/37/38<br>S: 53-45                      | C ≥ 10 %; T; R61-36/37/38<br>5 % ≤ C < 10 %; T; R61   |   |
| 607-007-00-3 | sales de ácido oxálico, excepto los especificados en otras partes del presente anexo | A                                       | —         | —        | Xn; R21/22  | Xn<br>R: 21/22<br>S: (2-)/24/25                      | C ≥ 5 %; Xn; R21/22   |   |
| 607-012-00-0 | cloruro de benzoílo  |   | 202-710-8 | 98-88-4  | Xn; R20/21/22<br>C; R34<br>R43                              | C<br>R: 20/21/22-34-43<br>S: (1/2-)/26-36/37/39-45   |   |   |
| 607-037-00-7 | acetato de 2-etoxietilo; acetato de etilglicol                                       | E                                       | 203-839-2 | 111-15-9 | R10<br>Repr. Cat. 2; R60-61<br>Xn; R20/21/22                | T<br>R: 60-61-10-20/21/22<br>S: 53-45                |   |   |
| 607-051-00-3 | MCPA (ISO); ácido 4-cloro-o-toliloxiacético  |   | 202-360-6 | 94-74-6  | Xn; R22<br>Xi; R38-41<br>N; R50-53                          | Xn; N<br>R: 22-38-41-50/53<br>S: (2-)/26-37-39-60-61 |   |   |
| 607-052-00-9 | sales y ésteres de MCPA  | A                                       | —         | —        | Xn; R20/21/22<br>N; R50-53                                  | Xn; N<br>R: 20/21/22-50/53<br>S: (2-)/13-60-61       |   |   |
| 607-085-00-9 | benzoato de bencilo  |   | 204-402-9 | 120-51-4 | Xn; R22<br>N; R51-53  | Xn; N<br>R: 22-51/53<br>S: (2-)/25-46-61             |   |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS    | Clasificación   | Etiquetado  | Límites de concentración  | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|-----------|---|---|---|---|
| 607-095-00-3 | ácido maleico  |   | 203-742-5 | 110-16-7  | Xn; R22<br>Xi; R36/37/38<br>R43                           | Xn<br>R: 22-36/37/38-43<br>S: (2-)24-26-28-37-46                | C ≥ 25 %: Xn; R22-36/37/38-43<br>20 % ≤ C < 25 %: Xi; R36/37/38-43<br>0,1 % ≤ C < 20 %: Xi; R43   |   |
| 607-103-00-5 | anhídrido succínico  |   | 203-570-0 | 108-30-5  | Xn; R22<br>Xi; R36/37                                     | Xn<br>R: 22-36/37<br>S: (2-)25-46                               | C ≥ 5 %: Xn; R22-36/37<br>1 % ≤ C < 5 %: Xi; R36/37   |   |
| 607-142-00-8 | cloroformato de propilo;<br>propiléster del ácido clorofórmico;<br>cloroformato de n-propilo   |   | 203-687-7 | 109-61-5  | F; R11<br>T; R23<br>C; R34                                | F; T<br>R: 11-23-34<br>S: (1/2-)16-26-36-45                     |   |   |
| 607-195-00-7 | acetato de 2-metoxi-1-metiletilo   |   | 203-603-9 | 108-65-6  | R10   | R: 10<br>S: (2-)  |   |   |
| 607-216-00-X | ácido glutámico, productos de reacción con N-(alquilo de C <sub>12-14</sub> )propilendiamina   |   | 403-950-8 | —         | T+; R26<br>Xn; R22<br>C; R34<br>N; R50                    | T+; N<br>R: 22-26-34-50<br>S: (1/2-)26-36/37/39-38-45-61        |   |   |
| 607-231-00-1 | clopiralida (ISO);<br>ácido 3,6-dicloropiridina-2-carboxílico  |   | 216-935-4 | 1702-17-6 | Xi; R41   | Xi<br>R: 41<br>S: (2-)26-39                                     |   |   |
| 607-245-00-8 | acrilato de <i>terc</i> -butilo  | D                                       | 216-768-7 | 1663-39-4 | F; R11<br>Xn; R20/21/22<br>Xi; R37/38<br>R43<br>N; R51-53 | F; Xn; N<br>R: 11-20/21/22-37/38-43-51/53<br>S: (2-)16-25-37-61 | C ≥ 25 %: Xn; R20/21/22-37/38-43-51/53<br>20 % ≤ C < 25 %: Xi; R37/38-43-52/53<br>2,5 % ≤ C < 20 %: Xi; R43-52/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %: Xi; R43 |   |
| 607-397-00-5 | mezcla de: salicilatos de calcio (con alquilos de C <sub>10-14</sub> y C <sub>18-30</sub> ramificados);<br>fenatos de calcio (con alquilos de C <sub>10-14</sub> y C <sub>18-30</sub> ramificados);<br>fenatos azufrados de calcio (con alquilos de C <sub>10-14</sub> y C <sub>18-30</sub> ramificados) |   | 415-930-6 | —         | Repr. Cat. 3; R62<br>R43                                  | Xn<br>R: 43-62<br>S: (2-)23-36/37                               |   |   |
| 608-005-00-5 | n-butironitrilo  |   | 203-700-6 | 109-74-0  | F; R11<br>T; R23/24/25                                    | F; T<br>R: 11-23/24/25<br>S: (1/2-)16-36/37-45-63               |   |   |
| 608-011-00-8 | oxalonitrilo;<br>cianógeno   |   | 207-306-5 | 460-19-5  | F+; R12<br>T; R23<br>N; R50-53                            | F+; T; N<br>R: 12-23-50/53<br>S: (1/2-)9-16-23-33-45-63-60-61   |   |   |

| Nº de índice | Denominación química  | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE                          | Nº CAS                         | Clasificación  | Etiquetado   | Límites de concentración  | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|---|---|--------------------------------|--------------------------------|--|--|---|---|
| 608-044-00-8 | 2-ciclo-hexilideno-2-fenilacetoniitrilo   |   | 423-740-1                      | 10461-98-0                     | Xn; R22<br>N; R51-53   | Xn; N<br>R: 22-51/53<br>S: (2-)46-61                       |   |   |
| 609-007-00-9 | 2,4-dinitrotolueno; [1]<br>dinitrotolueno [2]   | E                                       | 204-450-0 [1]<br>246-836-1 [2] | 121-14-2 [1]<br>25321-14-6 [2] | Carc. Cat. 2; R45<br>Muta. Cat. 3; R68<br>Repr. Cat. 3; R62<br>T; R23/24/25<br>Xn; R48/22<br>N; R50-53     | T; N<br>R: 45-23/24/25-48/22-62-68-50/53<br>S: 53-45-60-61 |   |   |
| 611-028-00-3 | C,C'-azodi(formamida)   |   | 204-650-8                      | 123-77-3                       | E; R2<br>R42   | E; Xn<br>R: 2-42<br>S: (2-)22-24-37                        |   |   |
| 611-035-00-1 | 6-amino-4-hidroxi-3-[7-sulfonato-4-(5-sulfonato-2-naftilazo)-1-naftilazo]naftaleno-2,7-disulfonato de tetralito |   | 403-660-1                      | 107246-80-0                    | N; R51-53  | N<br>R: 51/53<br>S: 61                                     |   |   |
| 612-044-00-3 | N,N'-diacetilbencidina  | E                                       | 210-338-2                      | 613-35-4                       | Carc. Cat. 2; R45<br>Muta. Cat. 3; R68<br>Xn; R20/21/22  | T<br>R: 45-20/21/22-68<br>S: 53-45                         |   |   |
| 612-050-00-6 | ciclohexilamina   |   | 203-629-0                      | 108-91-8                       | R10<br>Repr. Cat. 3; R62<br>Xn; R21/22<br>C; R34   | C<br>R: 10-21/22-34-62<br>S: (1/2-)26-36/37/39-45          | C ≥ 25 %; C; R21/22-34-62<br>10 % ≤ C < 25 %; C; R34-62<br>5 % ≤ C < 10 %; Xn; R36/38-62<br>2 % ≤ C < 5 %; Xi; R36/38 |   |
| 612-076-00-8 | etil dimetilamina   |   | 209-940-8                      | 598-56-1                       | F; R11<br>Xn; R20/22<br>C; R34   | F; C<br>R: 11-20/22-34<br>S: (1/2-)3-16-26-36-45           |   |   |
| 612-099-00-3 | 4-metil- <i>m</i> -fenilendiamina;<br>2,4-toluenodiamina  | E                                       | 202-453-1                      | 95-80-7                        | Carc. Cat. 2; R45<br>Muta. Cat. 3; R68<br>Repr. Cat. 3; R62<br>T; R25<br>Xn; R21-48/22<br>R43<br>N; R51-53 | T; N<br>R: 45-21-25-43-48/22-62-68-51/53<br>S: 53-45-61    |   |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE  | Nº CAS   | Clasificación   | Etiquetado   | Límites de concentración   | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|--|--|---|--|--|---|
| 612-101-00-2 | metenamina;<br>hexametilentetramina  |   | 202-905-8  | 100-97-0   | F; R11<br>R43   | F; Xi<br>R: 11-43<br>S: (2-)24-37  |  |   |
| 612-151-00-5 | metil-fenilendiamina;<br>diaminotolueno;<br>[producto técnico - mezcla de<br>4-metil- <i>m</i> -fenilendiamina (Nº<br>CE 202-453-1) y 2-metil- <i>m</i> -fe-<br>nilendiamina (Nº CE 212-513-<br>9)]  | E                                       | —  | —  | Carc. Cat. 2; R45<br>Muta. Cat. 3; R68<br>Repr. Cat. 3; R62<br>T; R25<br>Xn; R21-48/22<br>Xi; R36<br>R43<br>N; R51-53 | T; N<br>R: 45-21-25-36-43-48/<br>22-62-68-51/53<br>S: 53-45-61                           |  |   |
| 612-237-00-2 | hidrogenosulfato de<br>hidroxilamonio; [1]<br>fosfato de hidroxilamina; [2]<br>dihidrogenofosfato de hidroxila-<br>mina; [3]<br>4-metilbencenosulfonato de hi-<br>droxilamina [4]  | T                                       | 233-154-4 [1]<br>244-077-0 [2]<br>242-818-2 [3]<br>258-872-5 [4] | 10046-00-1 [1]<br>20845-01-6 [2]<br>19098-16-9 [3]<br>53933-48-5 [4] | E; R2<br>Carc. Cat. 3; R40<br>Xn; R21/22-48/22<br>Xi; R36/38<br>R43<br>N; R50   | E; Xn; N<br>R: 21/22-36/38-40-43-<br>48/22-50<br>S: (2-)36/37-61                         |  |   |
| 613-116-00-7 | tolilftuanida (ISO);<br>dicoloro- <i>N</i> -[(dimetilamino)sulfo-<br>nil]fluoro- <i>N</i> -( <i>p</i> -tolil)metanosul-<br>fenamida;<br>[con $\geq 0,1$ % (p/p) de partículas<br>con un diámetro aerodinámico<br>inferior a 50 $\mu\text{m}$ ] |   | 211-986-9  | 731-27-1   | T+; R26<br>T; R48/23<br>Xi; R36/37/38<br>R43<br>N; R50  | T+; N<br>R: 26-36/37/38-43-48/<br>23-50<br>S: (1/2-)28-36/37/39-45-<br>63-61             | C $\geq 20$ %: T+; N; R26-36/37/38-43-48/<br>23-50<br>10 % $\leq$ C < 20 %: T+; N; R26-43-48/<br>23-50<br>7 % $\leq$ C < 10 %: T+; N; R26-43-48/20-<br>50<br>2,5 % $\leq$ C < 7 %: T; N; R23-43-48/20-<br>50<br>1 % $\leq$ C < 2,5 %: T; R23-43-48/20<br>0,1 % $\leq$ C < 1 %: Xn; R20 |   |
| 615-001-00-7 | isocianato de metilo   |   | 210-866-3  | 624-83-9   | F; R11<br>Repr. Cat. 3; R63<br>T+; R26<br>T; R24/25<br>R42/43<br>Xi; R37/38-41  | F; T+<br>R: 11-24/25-26-37/38-<br>41-42/43-63<br>S: (1/2-)16-26-27/28-36/<br>37/39-45-63 |  |   |
| 615-004-00-3 | sales de ácido ticiánico, ex-<br>cepto las especificadas en otras<br>partes del presente anexo   | A                                       | —  | —  | Xn; R20/21/22<br>R32<br>R52-53  | Xn<br>R: 20/21/22-32-52/53<br>S: (2-)13-36/37-46-61                                      |  |   |
| 615-028-00-4 | 2-(isocianatosulfoni)benzoato<br>de etilo  |   | 410-220-2  | 77375-79-2   | R14<br>Xn; R22-48/22<br>Xi; R41<br>R42/43   | Xn<br>R: 14-22-41-42/43-48/<br>22<br>S: (2-)8-23-26-30-35-36/<br>37/39                   |  |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS     | Clasificación                                    | Etiquetado   | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|------------|--|--|--------------------------|---|
| 615-030-00-5 | sales alcalinas y alcalinotérreas de ácido tiocianico, excepto las especificadas en otras partes del presente anexo  | A                                       | —         | —          | Xn; R20/21/22<br>R32<br>R52-53                   | Xn<br>R: 20/21/22-32-52/53<br>S: (2-)13-36/37-46-61                    |                          |   |
| 615-031-00-0 | tiocianato de talio  |   | 222-571-7 | 3535-84-0  | T+; R26/28<br>Xn; R21<br>R32<br>R33<br>N; R51-53 | T+; N<br>R: 21-26/28-32-33-51/<br>53<br>S: (1/2-)13-28-36/37-45-<br>61 |                          |   |
| 615-032-00-6 | sales metálicas de ácido tiocianico, excepto las especificadas en otras partes del presente anexo  | A                                       | —         | —          | Xn; R20/21/22<br>R32<br>N; R50-53                | Xn; N<br>R: 20/21/22-32-50/53<br>S: (2-)13-36/37-46-60-61              |                          |   |
| 616-124-00-9 | bis(trifluorometilsulfonil)imida de litio  |   | 415-300-0 | 90076-65-6 | T; R24/25<br>Xn; R48/22<br>C; R34<br>R52-53      | T<br>R: 24/25-34-48/22-52/<br>53<br>S: (1/2-)22-26-36/37/39-<br>45-61  |                          |   |
| 617-017-00-X | mezcla de: 2,2'-bis( <i>tert</i> -peroxi)- <i>p</i> -diisopropilbenceno; 2,2'-bis( <i>tert</i> -peroxi)- <i>m</i> -diisopropilbenceno  | T                                       | 412-140-3 | 32144-25-5 | E; R2<br>O; R7<br>R53                            | E<br>R: 2-7-53<br>S: (2-)3/7-14-36/37/39-<br>61                        |                          |   |
| 650-016-00-2 | lanas minerales, excepto las especificadas en otras partes del presente anexo; [fibras vítreas (silicato) artificiales con orientación aleatoria cuyo contenido de óxidos alcalinos y óxidos alcalinotérreos (Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O + CaO + MgO + BaO) sea superior al 18 % en peso]  | AQR                                     | —         | —          | Carc. Cat. 3; R40                                | Xn<br>R: 40<br>S: (2-)36/37  |                          |   |
| 650-017-00-8 | fibras cerámicas refractarias, fibras para usos especiales, excepto las especificadas en otras partes del presente anexo; [fibras vítreas (silicato) artificiales con orientación aleatoria cuyo contenido de óxidos alcalinos y óxidos alcalinotérreos (Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O + CaO + MgO + BaO) sea inferior o igual al 18 % en peso] | AR                                      | —         | —          | Carc. Cat. 2; R49                                | T<br>R: 49<br>S: 53-45   |                          |   |

## ANEXO IB

| Nº de índice | Denominación química  | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE   | Nº CAS  | Clasificación  | Etiquetado  | Límites de concentración  | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|---|---|---|---|--|---|---|---|
| 003-003-00-5 | (2-metilpropil)litio; isobutil-litio  |   | 440-620-2   | 920-36-5  | F; R15-17<br>R14<br>C; R35<br>R67<br>N; R50-53                                     | F; C; N<br>R: 14/15-17-35-67-50/<br>53<br>S: (1/2)-6-16-26-30-33-<br>36/37/39-43-45-60-61 |   |   |
| 005-013-00-5 | dietil-metoxi-borano  |   | 425-380-9   | 7397-46-8   | F; R17<br>Xn: R20/21/22-48/22<br>C; R34<br>R43<br>R53                              | F; C<br>R: 17-20/21/22-34-43-<br>48/22-53<br>S: (1/2)-6-26-36/37/39-<br>43-45-61          |   |   |
| 005-014-00-0 | ácido 4-formil-fenil-borónico   |   | 438-670-5   | 87199-17-5  | R43  | Xi<br>R: 43<br>S: (2)24-37  |   |   |
| 005-017-00-7 | perborato de sodio; [1]<br>ácido perbórico, sal de sodio; [2]<br>ácido perbórico, sal de sodio,<br>monohidratada; [3]<br>peroxometaborato de sodio; [4]<br>ácido perbórico (HBO(O <sub>2</sub> )), sal<br>de sodio, monohidratada; [5] [5]<br>peroxoborato de sodio;<br>[con < 0,1 % (p/p) de partículas<br>con un diámetro aerodinámico<br>inferior a 50 µm] | E                                       | 239-172-9 [1]<br>234-390-0 [2]<br>- [3]<br>231-556-4 [4]<br>- [5] | 15120-21-5 [1]<br>11138-47-9 [2]<br>12040-72-1 [3]<br>7632-04-4 [4]<br>10332-33-9 [5] | O; R8<br>Repr. Cat. 2; R61<br>Repr. Cat. 3; R62<br>Xn; R22<br>Xi; R37-41           | O; T<br>R: 61-8-22-37-41-62<br>S: 53-45   | C ≥ 25 %; T; R61-22-37-41-62<br>22 % ≤ C < 25 %; T; R61-37-41-62<br>20 % ≤ C < 22 %; T; R61-36/37-62<br>14 % ≤ C < 20 %; T; R61-36-62<br>9 % ≤ C < 14 %; T; R61-62<br>6,5 % ≤ C < 9 %; T; R61   |   |
| 005-017-01-4 | perborato de sodio; [1]<br>ácido perbórico, sal de sodio; [2]<br>ácido perbórico, sal de sodio,<br>monohidratada; [3]<br>peroxometaborato de sodio; [4]<br>ácido perbórico (HBO(O <sub>2</sub> )), sal<br>de sodio, monohidratada; [5]<br>peroxoborato de sodio;<br>[con ≥ 0,1 % (p/p) de partículas<br>con un diámetro aerodinámico<br>inferior a 50 µm]     | E                                       | 239-172-9 [1]<br>234-390-0 [2]<br>- [3]<br>231-556-4 [4]<br>- [5] | 15120-21-5 [1]<br>11138-47-9 [2]<br>12040-72-1 [3]<br>7632-04-4 [4]<br>10332-33-9 [5] | O; R8<br>Repr. Cat. 2; R61<br>Repr. Cat. 3; R62<br>T; R23<br>Xn; R22<br>Xi; R37-41 | O; T<br>R: 61-8-22-23-37-41-62<br>S: 53-45  | C ≥ 25 %; T; R61-22-23-37-41-62<br>22 % ≤ C < 25 %; T; R61-20-37-41-62<br>20 % ≤ C < 22 %; T; R61-20-36/37-62<br>14 % ≤ C < 20 %; T; R61-20-36-62<br>9 % ≤ C < 14 %; T; R61-20-62<br>6,5 % ≤ C < 9 %; T; R61-20<br>3 % ≤ C < 6,5 %; Xn; R20 |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS   | Clasificación   | Etiquetado                                       | Límites de concentración  | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|--|---|--|---|---|
| 005-018-00-2 | ácido perbórico (H <sub>3</sub> BO <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> )), sal de monosodio, trihidratada; [1]<br>ácido perbórico, sal de sodio, tetrahidratada; [2]<br>ácido perbórico (HBO(O <sub>2</sub> )), sal de sodio, tetrahidratada; [3]<br>peroxoborato de sodio, hexahidratado;<br>[con < 0,1 % (p/p) de partículas con un diámetro aerodinámico inferior a 50 µm] | - [1]<br>- [2]<br>- [3]                 |           | 13517-20-9 [1]<br>37244-98-7 [2]<br>10486-00-7 [3] | Repr. Cat. 2; R61<br>Repr. Cat. 3; R62<br>Xi; R37-41            | T<br>R: 61-37-41-62<br>S: 53-45-47               | C ≥ 36 %; T; R61-37-41-62<br>22 % ≤ C < 36 %; T; R61-36/37-62<br>20 % ≤ C < 22 %; T; R61-37-62<br>14 % ≤ C < 20 %; T; R61-62<br>10 % ≤ C < 14 %; T; R61   |   |
| 005-018-01-X | ácido perbórico (H <sub>3</sub> BO <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> )), sal de monosodio, trihidratada; [1]<br>ácido perbórico, sal de sodio, tetrahidratada; [2]<br>ácido perbórico (HBO(O <sub>2</sub> )), sal de sodio, tetrahidratada; [3]<br>peroxoborato de sodio, hexahidratado;<br>[con ≥ 0,1 % (p/p) de partículas con un diámetro aerodinámico inferior a 50 µm] | E<br>- [1]<br>- [2]<br>- [3]            |           | 13517-20-9 [1]<br>37244-98-7 [2]<br>10486-00-7 [3] | Repr. Cat. 2; R61<br>Repr. Cat. 3; R62<br>Xn; R20<br>Xi; R37-41 | T<br>R: 61-20-37-41-62<br>S: 53-45-47            | C ≥ 36 %; T; R61-20-37-41-62<br>25 % ≤ C < 36 %; T; R61-20-36/37-62<br>22 % ≤ C < 25 %; T; R61-36/37-62<br>20 % ≤ C < 22 %; T; R61-37-62<br>14 % ≤ C < 20 %; T; R61-62<br>10 % ≤ C < 14 %; T; R61 |   |
| 006-097-00-6 | 1-fenil-3-(p-toluenosulfoni)urea   |   | 424-620-1 | 13909-63-2   | Xn; R22-48/22<br>R52-53   | Xn<br>R: 22-48/22-52/53<br>S: (2-)22-36-61       |   |   |
| 006-098-00-1 | (1R,5S)-3-azabicyclo[3.1.0]hex-6-ilcarbamato de <i>tert</i> -butilo  |   | 429-170-8 | 134575-17-0  | Xn; R22-48/22<br>Xi; R41<br>R43                                 | Xn<br>R: 22-41-43-48/22<br>S: (2-)22-26-36/37/39 |   |   |
| 006-099-00-7 | N-(p-toluenosulfoni)-N'-(3-(p-toluenosulfonilo)fenil)urea;<br>4-metilbencenosulfonato de 3-((4-metilfenil)sulfoni)carbamil)amino)fenilo  |   | 432-520-2 | 232938-43-1  | N; R51-53   | N<br>R: 51/53<br>S: 22-61                        |   |   |
| 006-101-00-6 | mezcla de: N,N'-(metilendi-4,1-fenil)bis[N'-fenilurea];<br>N-(4-[[4-[[fenilamino)carbo-mil]amino]fenilmetil]fenil)-N'-ciclohexilurea;<br>N,N'-(metilendi-4,1-fenil)-bis[N'-ciclohexilurea]   |   | 423-070-8 | —  | R53   | R: 53<br>S: 61                                   |   |   |



| Nº de índice | Denominación química  | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación   | Etiquetado  | Límites de concentración  | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|---|---|-----------|-------------|---|---|---|---|
| 006-102-00-1 | tiocarbamato de O-hexilo y N-etoxicarbonilo   | E                                       | 432-750-3 | —           | Carc. Cat. 2; R45<br>Muta. Cat. 2; R46<br>Xn: R22-48/22<br>R43<br>N; R51-53 | T; N<br>R: 45-46-22-43-48/22-51/53<br>S: 53-45-61   |   |   |
| 006-103-00-7 | N,N'-(metilendi-4,1-fenil)-bis[N'-octil]urea  |   | 445-760-8 | —           | Xi; R41<br>R42<br>N; R50-53   | Xn; N<br>R: 41-42-50/53<br>S: (2-)22-26-39-45-60-61 | C ≥ 10 %: Xn; N; R41-42-50/53<br>5 % ≤ C < 10 %: Xn; N; R36-42-50/53<br>1 % ≤ C < 5 %: Xn; N; R42-50/53<br>0,25 % ≤ C < 1 %: N; R50/53<br>0,025 % ≤ C < 0,25 %: N; R51/53<br>0,0025 % ≤ C < 0,025 %: R52/53 |   |
| 007-029-00-8 | hidróxido de dietildimetilamino   |   | 419-400-5 | 95500-19-9  | Xn; R21/22<br>C; R35  | C<br>R: 21/22-35<br>S: (1/2-)26-36/37/39-45         |   |   |
| 012-004-00-X | carbonato-hidróxido-perclorato de aluminio y magnesio hidratado                                   |   | 422-150-1 | —           | N; R50-53   | N<br>R: 50/53<br>S: 60-61                           |   |   |
| 014-036-00-X | (4-etoxifenil)(3-(4-fluoro-3-fenoxifenil)propil)dimetilsilano                                     |   | 405-020-7 | 105024-66-6 | Repr.Cat.2; R60<br>N; R50-53  | T; N<br>R: 60-50/53<br>S: 53-45-60-61               | C ≥ 0,5 %: T; N; R60-50/53<br>0,025 % ≤ C < 0,5 %: N; R50/53<br>0,0025 % ≤ C < 0,025 %: N; R51/53<br>0,00025 % ≤ C < 0,0025 %: R52/53   |   |
| 014-037-00-5 | O,O',O''-(fenilsililidim)trioxima de 2-butanona   |   | 433-360-6 | 34036-80-1  | Xn; R48/22<br>R43<br>R52-53   | Xn<br>R: 43-48/22-52/53<br>S: (2-)36/37-61          |   |   |
| 014-038-00-0 | octanoato de S-(3-(trietoxisilil)propilo)   |   | 436-690-9 | 220727-26-4 | R43   | Xi<br>R: 43<br>S: (2-)24-37                         |   |   |
| 014-039-00-6 | (2,3-dimetilbut-2-il)-trimetoxisilano   |   | 439-360-2 | 142877-45-0 | Xi; R38-41<br>R52-53  | Xi<br>R: 38-41-52/53<br>S: (2-)26-37/39-61          |   |   |
| 014-041-00-7 | N,N-bis(trimetilsilil)amino propilmetildietoxisilano  |   | 445-890-5 | 201290-01-9 | Xn; R22<br>R43  | Xn<br>R: 22-43<br>S: (2-)24-37                      |   |   |
| 014-042-00-2 | mezcla de: O,O',O'',O''',silanotetrail-tetrakis(oxima de 4-metil-2-pentanona) (3 estereoisómeros) |   | 423-010-0 | —           | Xi; R41   | Xi<br>R: 41<br>S: (2-)26-39                         |   |   |

| Nº de índice | Denominación química  | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación                     | Etiquetado  | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|---|---|-----------|-------------|-----------------------------------|---|--------------------------|---|
| 014-043-00-8 | producto de reacción de sílice amorfa (50-85 %), butil (1-metilpropil)-magnesio (3-15 %), ortosilicato de tetraetil (5-15 %) y tetracloruro de titanio (5-20 %) |   | 432-200-2 | —           | F; R11<br>Xi; R37/38-41<br>R52-53 | F; Xi<br>R: 11-37/38-41-52/53<br>S: (2-)6-26-36/39-61 |                          |   |
| 014-044-00-3 | 3-[(4'-acetoxi-3'-metoxifenil)]-propil-trimetoxi-silano   |   | 433-050-0 | —           | N; R51-53                         | N<br>R: 51/53<br>S: 61                                |                          |   |
| 014-045-00-9 | fluoruro-silicato de magnesio y sodio   |   | 442-650-1 | —           | Xn; R48/20                        | Xn<br>R: 48/20<br>S: (2-)22-36                        |                          |   |
| 015-190-00-0 | difosfato de bis(2,4-dicumilfenil)neopentilo;<br>3,9-bis[2,4-bis(1-metil-1-feniletil)fenoxi]-<br>2,4,8,10-tetraoxa-3,9-difosfapiro[5.5]<br>undecano             |   | 421-920-2 | 154862-43-8 | R53                               | R: 53<br>S: 61  |                          |   |
| 015-191-00-6 | fosfato de dodecildifenilo  |   | 431-760-5 | 27460-02-2  | Xi; R38<br>R52-53                 | Xi<br>R: 38-52/53<br>S: (2-)37-61                     |                          |   |
| 015-192-00-1 | bifosfato de tetrakis(2,6-dimetilfenil)- <i>m</i> -fenileno   |   | 432-770-2 | 139189-30-3 | R43<br>R53                        | Xi<br>R: 43-53<br>S: (2-)24-37-61                     |                          |   |
| 015-193-00-7 | 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-methyl-1-butanosulfonamida de trifetil(fenilmetil)fosfonio (1:1)   |   | 442-960-7 | 332350-93-3 | T; R25<br>Xi; R41<br>N; R50-53    | T; N<br>R: 25-41-50/53<br>S: (1/2-)26-39-45-60-61     |                          |   |
| 015-194-00-2 | nonafluoro-butano-1-sulfonato de tetrabutil-fosfonio  |   | 444-440-5 | 220689-12-3 | Xn; R22<br>R52-53                 | Xn<br>R: 22-52/53<br>S: (2-)61                        |                          |   |
| 015-195-00-8 | mezcla de: <i>o</i> -toluenofosfonato de potasio;<br><i>m</i> -toluenofosfonato de potasio;<br><i>p</i> -toluenofosfonato de potasio                            |   | 433-860-4 | —           | Xi; R36<br>R43<br>R52-53          | Xi<br>R: 36-43-52/53<br>S: (2-)24-26-37-61            |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación                                   | Etiquetado   | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|-------------|---|--|--------------------------|---|
| 015-196-00-3 | mezcla de: (2-(hidroximetilcarbamoil)etil)fosfonato de dimetilo;<br>(2-(hidroximetilcarbamoil)etil)fosfonato de dietilo;<br>(2-(hidroximetilcarbamoil)etil)fosfonato de metilo y etilo |   | 435-960-3 | —           | Carc.Cat.2; R45<br>Muta.Cat.2; R46<br>R43       | T<br>R: 45-46-43<br>S: 53-45                                 |                          |   |
| 015-197-00-9 | ácido bis(2,4,4-trimetilpentil)ditiofosfónico  |   | 420-160-9 | 107667-02-7 | R10<br>T; R23<br>Xn; R22<br>C; R34<br>N; R51-53 | T; N<br>R: 10-22-23-34-51/53<br>S: (1/2-)9-26-36/37/39-45-61 |                          |   |
| 015-198-00-4 | ácido (4-fenilbutil)fosfínico  |   | 420-450-5 | 86552-32-1  | Carc.Cat.3; R40<br>Xi; R41                      | Xn<br>R: 40-41<br>S: (2-)23-26-36/37/39                      |                          |   |
| 016-094-00-1 | azufre   |   | 231-722-6 | 7704-34-9   | Xi; R38   | Xi<br>R: 38<br>S: (2-)46                                     |                          |   |
| 016-097-00-8 | clorhidrato de 1-amino-2-metil-2-propanotiol   |   | 434-480-1 | 32047-53-3  | Xn; R22<br>C; R34<br>R43<br>R52-53              | C<br>R: 22-34-43-52/53<br>S: (1/2-)22-26-36/37/39-45-61      |                          |   |
| 017-009-01-8 | perclorato de amonio;<br>[con < 80 % de partículas de 0-30 µm]   | T                                       | 232-235-1 | 7790-98-9   | E; R2<br>O; R9                                  | E<br>R: 2-9<br>S: (2-)14-16-36/37                            |                          |   |
| 022-004-00-1 | óxido de potasio y titanio<br>(K <sub>2</sub> Ti <sub>6</sub> O <sub>13</sub> )  |   | 432-240-0 | 12056-51-8  | Carc.Cat.3; R40                                 | Xn<br>R: 40<br>S: (2-)22-36/37                               |                          |   |
| 022-005-00-7 | [N-(1,1-dimetil)etil]-1,1-dimetil-1-[(1,2,3,4,5-η)-2,3,4,5-tetrametil-2,4-ciclopentadien-1-il]silanaminato(2-)-κN[[1,2,3,4-η)-1,3-pentadienol]-titanio                                 |   | 419-840-8 | 169104-71-6 | F; R11<br>C; R34<br>R43<br>R53                  | F; C<br>R: 11-34-43-53<br>S: (1/2-)6-9-16-26-36/37/39-45-61  |                          |   |
| 028-002-01-4 | níquel en polvo;<br>[diámetro de partícula < 1 mm]   |   | 231-111-4 | 7440-02-0   | Carc. Cat. 3; R40<br>T; R48/23<br>R43<br>R52-53 | T<br>R: 40-43-48/23-52/53<br>S: (2-)36/37/39-45-61           |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS     | Clasificación  | Etiquetado   | Límites de concentración  | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|------------|--|--|---|---|
| 028-013-00-7 | mata de níquel   | E, H                                    | 273-749-6 | 69012-50-6 | Carc. Cat. 1; R49<br>T; R48/23<br>R43<br>N; R50-53   | T; N<br>R: 49-43-48/23-50/53<br>S: 53-45-60-61                       |   |   |
| 028-014-00-2 | fangos y sedimentos, refinado electrolítico del cobre, descochado, sulfato de níquel | E                                       | 295-859-3 | 92129-57-2 | Carc. Cat. 1; R49<br>Muta. Cat. 3; R68<br>Repr. Cat. 2; R61<br>T; R48/23<br>Xn; R20/22<br>Xi; R38<br>R42/43<br>N; R50-53 | T; N<br>R: 49-61-20/22-38-42/<br>43-48/23-68-50/53<br>S: 53-45-60-61 | C ≥ 25 %; T, N; R49-61-20/22-38-42/<br>43-48/23-68-50/53<br>20 % ≤ C < 25 %; T, N; R49-61-38-42/<br>43-48/23-68-51/53<br>2,5 % ≤ C < 20 %; T, N; R49-61-42/43-<br>48/23-68-51/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %; T; R49-61-42/43-48/<br>23-68-52/53<br>0,5 % ≤ C < 1 %; T; R49-61-43-48/20-<br>52/53<br>0,25 % ≤ C < 0,5 %; T; R49-43-48/20-<br>52/53<br>0,1 % ≤ C < 0,25 %; T; R49-43-48/20<br>0,01 % ≤ C < 0,1 %; Xi; R43     |   |
| 028-015-00-8 | fangos y sedimentos, refinado electrolítico del cobre, descochado                    | E, H                                    | 305-433-1 | 94551-87-8 | Carc. Cat. 1; R49<br>Muta. Cat. 3; R68<br>Repr. Cat. 1; R61<br>Repr. Cat. 3; R62<br>T; R48/23<br>R42/43<br>N; R50-53     | T; N<br>R: 49-61-42/43-48/23-<br>62-68-50/53<br>S: 53-45-60-61       |   |   |
| 028-016-00-3 | diperclorato de níquel; ácido perclórico, sal de níquel (II)                         | E, H                                    | 237-124-1 | 13637-71-3 | Carc. Cat. 1; R49<br>Muta. Cat. 3; R68<br>Repr. Cat. 2; R61<br>T; R48/23<br>C; R34<br>R42/43<br>N; R50-53                | T; N<br>R: 49-61-34-42/43-48/<br>23-68-50/53<br>S: 53-45-60-61       | C ≥ 25 %; T, N; R49-61-34-42/43-48/<br>23-68-50/53<br>5 % ≤ C < 25 %; T, N; R49-61-34-42/<br>43-48/23-68-51/53<br>2,5 % ≤ C < 5 %; T, N; R49-61-36/38-<br>42/43-48/23-68-51/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %; T; R49-61-36/38-42/<br>43-48/23-68-52/53<br>0,5 % ≤ C < 1 %; T; R49-61-43-48/20-<br>52/53<br>0,25 % ≤ C < 0,5 %; T; R49-43-48/20-<br>52/53<br>0,1 % ≤ C < 0,25 %; T; R49-43-48/20<br>0,01 % ≤ C < 0,1 %; Xi; R43 |   |

| Nº de índice | Denominación química  | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE   | Nº CAS  | Clasificación   | Etiquetado  | Límites de concentración  | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 028-017-00-9 | bis(sulfato) de níquel y dipotasio: [1]<br>bis(sulfato) de diamonio y níquel [2]                          | E, H                                    | 237-563-9 [1]<br>239-793-2 [2]                  | 13842-46-1 [1]<br>15699-18-0 [2]                  | Carc. Cat. 1; R49<br>Muta. Cat. 3; R68<br>Repr. Cat. 2; R61<br>T; R48/23<br>Xn; R20/22<br>R42/43<br>N; R50-53 | T; N<br>R: 49-61-20/22-42/43-48/23-68-50/53<br>S: 53-45-60-61 | C ≥ 25 %: T, N; R49-61-20/22-42/43-48/23-68-50/53<br>2,5 % ≤ C < 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %: T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53<br>0,5 % ≤ C < 1 %: T; R49-61-43-48/20-52/53<br>0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; R49-43-48/20-52/53<br>0,1 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-43-48/20-52/53<br>0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43 |   |
| 028-018-00-4 | bis(sulfamidato) de níquel;<br>sulfamato de níquel  | E, H                                    | 237-396-1                                       | 13770-89-3  | Carc. Cat. 1; R49<br>Muta. Cat. 3; R68<br>Repr. Cat. 2; R61<br>T; R48/23<br>R42/43<br>N; R50-53               | T; N<br>R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53<br>S: 53-45-60-61       | C ≥ 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-50/53<br>2,5 % ≤ C < 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %: T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53<br>0,5 % ≤ C < 1 %: T; R49-61-43-48/20-52/53<br>0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; R49-43-48/20-52/53<br>0,1 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-43-48/20-52/53<br>0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43       |   |
| 028-019-00-X | bis(tetrafluoroborato) de níquel  | E, H                                    | 238-753-4                                       | 14708-14-6  | Carc. Cat. 1; R49<br>Muta. Cat. 3; R68<br>Repr. Cat. 2; R61<br>T; R48/23<br>R42/43<br>N; R50-53               | T; N<br>R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53<br>S: 53-45-60-61       | C ≥ 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-50/53<br>2,5 % ≤ C < 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %: T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53<br>0,5 % ≤ C < 1 %: T; 49-61-43-48/20-52/53<br>0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; R49-43-48/20-52/53<br>0,1 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-43-48/20-52/53<br>0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43        |   |
| 028-021-00-0 | diformato de níquel; [1]<br>ácido fórmico, sal de níquel; [2]<br>ácido fórmico, sal de cobre y níquel [3] | E, H                                    | 222-101-0 [1]<br>239-946-6 [2]<br>268-755-0 [3] | 3349-06-2 [1]<br>15843-02-4 [2]<br>68134-59-8 [3] | Carc. Cat. 1; R49<br>Muta. Cat. 3; R68<br>Repr. Cat. 2; R61<br>T; R48/23<br>R42/43<br>N; R50-53               | T; N<br>R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53<br>S: 53-45-60-61       | C ≥ 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-50/53<br>2,5 % ≤ C < 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %: T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53<br>0,5 % ≤ C < 1 %: T; R49-61-43-48/20-52/53<br>0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; R49-43-48/20-52/53<br>0,1 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-43-48/20-52/53<br>0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43       |   |

| Nº de índice | Denominación química                                      | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE                          | Nº CAS                         | Clasificación  | Etiquetado  | Límites de concentración  | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|---|---|--------------------------------|--------------------------------|--|---|---|---|
| 028-022-00-6 | di(acetato) de níquel; [1]<br>acetato de níquel [2]       | E, H                                    | 206-761-7 [1]<br>239-086-1 [2] | 373-02-4 [1]<br>14998-37-9 [2] | Carc. Cat. 1; R49<br>Mutua. Cat. 3; R68<br>Repr. Cat. 2; R61<br>T; R48/23<br>Xn; R20/22<br>R42/43<br>N; R50-53 | T; N<br>R: 49-61-20/22-42/43-48/23-68-50/53<br>S: 53-45-60-61 | C ≥ 25 %; T, N; R49-61-20/22-42/43-48/23-68-50/53<br>2,5 % ≤ C < 25 %; T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %; T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53<br>0,5 % ≤ C < 1 %; T; R49-61-43-48/20-52/53<br>0,25 % ≤ C < 0,5 %; T; R49-43-48/20-53<br>0,1 % ≤ C < 0,25 %; T; R49-43-48/20-53<br>0,01 % ≤ C < 0,1 %; Xi; R43 |   |
| 028-024-00-7 | dibenzoato de níquel                                      | E, H                                    | 209-046-8                      | 553-71-9                       | Carc. Cat. 1; R49<br>Mutua. Cat. 3; R68<br>Repr. Cat. 2; R61<br>T; R48/23<br>R42/43<br>N; R50-53               | T; N<br>R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53<br>S: 53-45-60-61       | C ≥ 25 %; T, N; R49-61-42/43-48/23-68-50/53<br>2,5 % ≤ C < 25 %; T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %; T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53<br>0,5 % ≤ C < 1 %; T; R49-61-43-48/20-52/53<br>0,25 % ≤ C < 0,5 %; T; R49-43-48/20-53<br>0,1 % ≤ C < 0,25 %; T; R49-43-48/20-53<br>0,01 % ≤ C < 0,1 %; Xi; R43       |   |
| 028-025-00-2 | bis(4-ciclohexilbutirato) de níquel                       | E, H                                    | 223-463-2                      | 3906-55-6                      | Carc. Cat. 1; R49<br>Mutua. Cat. 3; R68<br>Repr. Cat. 2; R61<br>T; R48/23<br>R42/43<br>N; R50-53               | T; N<br>R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53<br>S: 53-45-60-61       | C ≥ 25 %; T, N; R49-61-42/43-48/23-68-50/53<br>2,5 % ≤ C < 25 %; T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %; T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53<br>0,5 % ≤ C < 1 %; T; R49-61-43-48/20-52/53<br>0,25 % ≤ C < 0,5 %; T; R49-43-48/20-53<br>0,1 % ≤ C < 0,25 %; T; R49-43-48/20-53<br>0,01 % ≤ C < 0,1 %; Xi; R43       |   |
| 028-026-00-8 | estearato de níquel (II);<br>octadecanoato de níquel (II) | E, H                                    | 218-744-1                      | 2223-95-2                      | Carc. Cat. 1; R49<br>Mutua. Cat. 3; R68<br>Repr. Cat. 2; R61<br>T; R48/23<br>R42/43<br>N; R50-53               | T; N<br>R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53<br>S: 53-45-60-61       | C ≥ 25 %; T, N; R49-61-42/43-48/23-68-50/53<br>2,5 % ≤ C < 25 %; T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %; T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53<br>0,5 % ≤ C < 1 %; T; R49-61-43-48/20-52/53<br>0,25 % ≤ C < 0,5 %; T; R49-43-48/20-53<br>0,1 % ≤ C < 0,25 %; T; R49-43-48/20-53<br>0,01 % ≤ C < 0,1 %; Xi; R43       |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE  | Nº CAS   | Clasificación   | Etiquetado  | Límites de concentración   | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|--|--|---|---|--|---|
| 028-027-00-3 | dilactato de níquel  | E, H                                    | —  | 16039-61-5   | Carc. Cat. 1; R49<br>Muta. Cat. 3; R68<br>Repr. Cat. 2; R61<br>T; R48/23<br>R42/43<br>N; R50-53           | T; N<br>R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53<br>S: 53-45-60-61       | C ≥ 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-50/53<br>2,5 % ≤ C < 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %: T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53<br>0,5 % ≤ C < 1 %: T; R49-61-43-48/20-52/53<br>0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; R49-43-48/20-52/53<br>0,1 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-43-48/20-52/53<br>0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43  |   |
| 028-028-00-9 | octanoato de níquel (II)   | E, H                                    | 225-656-7  | 4995-91-9  | Carc. Cat. 1; R49<br>Muta. Cat. 3; R68<br>Repr. Cat. 2; R61<br>T; R48/23<br>C; R35<br>R42/43<br>N; R50-53 | T; C; N<br>R: 49-61-35-42/43-48/23-68-50/53<br>S: 53-45-60-61 | C ≥ 25 %: T, C, N; R49-61-35-42/43-48/23-68-50/53<br>10 % ≤ C < 25 %: T, C, N; R49-61-35-42/43-48/23-68-51/53<br>5 % ≤ C < 10 %: T, N; R49-61-34-42/43-48/23-68-51/53<br>2,5 % ≤ C < 5 %: T, N; R49-61-36/38-42/43-48/23-68-51/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %: T; R49-61-36/38-42/43-48/23-68-52/53<br>0,5 % ≤ C < 1 %: T; R49-61-43-48/20-52/53<br>0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; R49-43-48/20-52/53<br>0,1 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-43-48/20-52/53<br>0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43 |   |
| 028-029-00-4 | difluoruro de níquel; [1]<br>dibromuro de níquel; [2]<br>diyoduro de níquel; [3]<br>fluoruro de níquel y potasio [4] | E, H                                    | 233-071-3 [1]<br>236-665-0 [2]<br>236-666-6 [3]<br>- [4] | 10028-18-9 [1]<br>13462-88-9 [2]<br>13462-90-3 [3]<br>11132-10-8 [4] | Carc. Cat. 1; R49<br>Muta. Cat. 3; R68<br>Repr. Cat. 2; R61<br>T; R48/23<br>R42/43<br>N; R50-53           | T; N<br>R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53<br>S: 53-45-60-61       | C ≥ 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-50/53<br>2,5 % ≤ C < 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %: T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53<br>0,5 % ≤ C < 1 %: T; R49-61-43-48/20-52/53<br>0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; R49-43-48/20-52/53<br>0,1 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-43-48/20-52/53<br>0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43  |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE  | Nº CAS   | Clasificación  | Etiquetado  | Límites de concentración  | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|--|--|--|---|---|---|
| 028-030-00-X | hexafluorosilicato de níquel   | E, H                                    | 247-430-7  | 26043-11-8   | Carc. Cat. 1; R49<br>Mutua. Cat. 3; R68<br>Repr. Cat. 2; R61<br>T; R48/23<br>R42/43<br>N; R50-53 | T; N<br>R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53<br>S: 53-45-60-61 | C ≥ 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-50/53<br>2,5 % ≤ C < 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %: T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53<br>0,5 % ≤ C < 1 %: T; R49-61-43-48/20-52/53<br>0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; R49-43-48/20-52/53<br>0,1 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-43-48/20<br>0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43 |   |
| 028-031-00-5 | selenato de níquel   | E, H                                    | 239-125-2  | 15060-62-5   | Carc. Cat. 1; R49<br>Mutua. Cat. 3; R68<br>Repr. Cat. 2; R61<br>T; R48/23<br>R42/43<br>N; R50-53 | T; N<br>R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53<br>S: 53-45-60-61 | C ≥ 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-50/53<br>2,5 % ≤ C < 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %: T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53<br>0,5 % ≤ C < 1 %: T; R49-61-43-48/20-52/53<br>0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; R49-43-48/20-52/53<br>0,1 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-43-48/20<br>0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43 |   |
| 028-032-00-0 | fosfato de hidrógeno y níquel; [1]<br>bis(fosfato de dihidrógeno) de níquel; [2]<br>bis(ortofosfato) de triníquel; [3]<br>difosfato de diníquel; [4]<br>bis(fosfinato) de níquel; [5]<br>fosfinato de níquel; [6]<br>ácido fosfórico, sal de calcio y níquel; [7]<br>ácido difosfórico, sal de níquel (II) [8] | E, H                                    | 238-278-2 [1]<br>242-522-3 [2]<br>233-844-5 [3]<br>238-426-6 [4]<br>238-511-8 [5]<br>252-840-4 [6]<br>- [7]<br>- [8] | 14332-34-4 [1]<br>18718-11-1 [2]<br>10381-36-9 [3]<br>14448-18-1 [4]<br>14507-36-9 [5]<br>36026-88-7 [6]<br>17169-61-8 [7]<br>19372-20-4 [8] | Carc. Cat. 1; R49<br>T; R48/23<br>R42/43<br>N; R50-53  | T; N<br>R: 49-42/43-48/23-50/53<br>S: 53-45-60-61       |   |   |
| 028-033-00-6 | hexacianoferrato de diamonio y níquel  | E, H                                    | —  | 74195-78-1   | Carc. Cat. 1; R49<br>T; R48/23<br>R42/43<br>N; R50-53  | T; N<br>R: 49-42/43-48/23-50/53<br>S: 53-45-60-61       |   |   |



| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE   | Nº CAS   | Clasificación  | Etiquetado   | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|---|--|--|--|--------------------------|---|
| 028-034-00-1 | dicianuro de níquel  | E, H                                    | 209-160-8   | 557-19-7   | Carc. Cat. 1; R49<br>T; R48/23<br>R42/43<br>R32<br>N; R50-53 | T; N<br>R: 49-32-42/43-48/23-50/53<br>S: 53-45-60-61 |                          |   |
| 028-035-00-7 | cromato de níquel  | E, H                                    | 238-766-5   | 14721-18-7   | Carc. Cat. 1; R49<br>T; R48/23<br>R42/43<br>N; R50-53        | T; N<br>R: 49-42/43-48/23-50/53<br>S: 53-45-60-61    |                          |   |
| 028-036-00-2 | silicato de níquel (0); [1]<br>ortosilicato de níquel; [2]<br>silicato de níquel (3-4); [3]<br>ácido silícico, sal de níquel; [4]<br>hidroxibis(ortosilicato(4-))trimi-<br>quelato(3-) de trihidrógeno [5] | E, H                                    | 244-578-4 [1]<br>237-411-1 [2]<br>250-788-7 [3]<br>253-461-7 [4]<br>235-688-3 [5] | 21784-78-1 [1]<br>13775-54-7 [2]<br>31748-25-1 [3]<br>37321-15-6 [4]<br>12519-85-6 [5] | Carc. Cat. 1; R49<br>T; R48/23<br>R43<br>N; R50-53           | T; N<br>R: 49-43-48/23-50/53<br>S: 53-45-60-61       |                          |   |
| 028-037-00-8 | hexafluoruro de níquel   | E, H                                    | 238-946-3   | 14874-78-3   | Carc. Cat. 1; R49<br>T; R48/23<br>R43<br>N; R50-53           | T; N<br>R: 49-43-48/23-50/53<br>S: 53-45-60-61       |                          |   |
| 028-038-00-3 | bis(arseniato) de trimi-<br>quelato de níquel (0)  | E, H                                    | 236-771-7   | 13477-70-8   | Carc. Cat. 1; R45<br>T; R48/23<br>R43<br>N; R50-53           | T; N<br>R: 45-43-48/23-50/53<br>S: 53-45-60-61       |                          |   |
| 028-039-00-9 | oxalato de níquel; [1]<br>ácido oxálico, sal de níquel [2]   | E, H                                    | 208-933-7 [1]<br>243-867-2 [2]  | 547-67-1 [1]<br>20543-06-0 [2]   | Carc. Cat. 1; R49<br>T; R48/23<br>R43<br>N; R50-53           | T; N<br>R: 49-43-48/23-50/53<br>S: 53-45-60-61       |                          |   |
| 028-040-00-4 | teleruro de níquel   | E, H                                    | 235-260-6   | 12142-88-0   | Carc. Cat. 1; R49<br>T; R48/23<br>R43<br>N; R50-53           | T; N<br>R: 49-43-48/23-50/53<br>S: 53-45-60-61       |                          |   |
| 028-041-00-X | tetrasulfuro de trimi-<br>quelato  | E, H                                    | —   | 12137-12-1   | Carc. Cat. 1; R49<br>T; R48/23<br>R43<br>N; R50-53           | T; N<br>R: 49-43-48/23-50/53<br>S: 53-45-60-61       |                          |   |
| 028-042-00-5 | bis(arsenito) de trimi-<br>quelato   | E, H                                    | —   | 74646-29-0   | Carc. Cat. 1; R49<br>T; R48/23<br>R43<br>N; R50-53           | T; N<br>R: 49-43-48/23-50/53<br>S: 53-45-60-61       |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química  | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE                                   | Nº CAS   | Clasificación  | Etiquetado   | Límites de concentración   | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|---|---|---|--|--|--|--|---|
| 028-043-00-0 | periclase gris de cobalto y níquel;<br>C.I. Pigment Black 25;<br>C.I. 77332; [1]<br>dióxido de cobalto y níquel; [2]<br>óxido de cobalto y níquel [3] | E, H                                    | 269-051-6 [1]<br>261-346-8 [2]<br>- [3] | 68186-89-0 [1]<br>58591-45-0 [2]<br>12737-30-3 [3] | Carc. Cat. 1; R49<br>T; R48/23<br>R43  | T<br>R: 49-43-48/23<br>S: 53-45                                |  |   |
| 028-044-00-6 | tríóxido de estaño y níquel;<br>estannato de níquel   | E, H                                    | 234-824-9                               | 12035-38-0   | Carc. Cat. 1; R49<br>T; R48/23<br>R43  | T<br>R: 49-43-48/23<br>S: 53-45                                |  |   |
| 028-045-00-1 | decaóxido de níquel y triuranio   | E, H                                    | 239-876-6                               | 15780-33-3   | Carc. Cat. 1; R49<br>T; R48/23<br>R43  | T<br>R: 49-43-48/23<br>S: 53-45                                |  |   |
| 028-046-00-7 | ditiocianato de níquel  | E, H                                    | 237-205-1                               | 13689-92-4   | Carc. Cat. 1; R49<br>Muta. Cat. 3; R68<br>Repr. Cat. 2; R61<br>T; R48/23<br>R42/43<br>R32<br>N; R50-53 | T; N<br>R: 49-61-32-42/43-48/<br>23-68-50/53<br>S: 53-45-60-61 | C ≥ 25 %; T, N; R49-61-42/43-48/23-68-50/53<br>2,5 % ≤ C < 25 %; T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %; T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53<br>0,5 % ≤ C < 1 %; T; R49-61-43-48/20-52/53<br>0,25 % ≤ C < 0,5 %; T; R49-61-43-48/20-52/53<br>0,1 % ≤ C < 0,25 %; T; R49-43-48/20-52/53<br>0,01 % ≤ C < 0,1 %; Xi; R43 |   |
| 028-047-00-2 | dicromato de níquel   | E, H                                    | 239-646-5                               | 15586-38-6   | Carc. Cat. 1; R49<br>Muta. Cat. 3; R68<br>Repr. Cat. 2; R61<br>T; R48/23<br>R42/43<br>N; R50-53        | T; N<br>R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53<br>S: 53-45-60-61        | C ≥ 25 %; T, N; R49-61-42/43-48/23-68-50/53<br>2,5 % ≤ C < 25 %; T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %; T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53<br>0,5 % ≤ C < 1 %; T; 49-61-43-48/20-52/53<br>0,25 % ≤ C < 0,5 %; T; R49-43-48/20-52/53<br>0,1 % ≤ C < 0,25 %; T; R49-43-48/20-52/53<br>0,01 % ≤ C < 0,1 %; Xi; R43     |   |
| 028-048-00-8 | selenito de níquel (II)   | E, H                                    | 233-263-7                               | 10101-96-9   | Carc. Cat. 1; R49<br>T; R48/23<br>R42/43<br>N; R50-53  | T; N<br>R: 49-42/43-48/23-50/53<br>S: 53-45-60-61              |  |   |

| Nº de índice | Denominación química  | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE   | Nº CAS   | Clasificación  | Etiquetado  | Límites de concentración  | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|---|---|---|--|--|---|---|---|
| 028-049-00-3 | seleniuro de níquel   | E, H                                    | 215-216-2                                       | 1314-05-2  | Carc. Cat. 1: R49<br>T: R48/23<br>R43<br>N: R50-53   | T, N<br>R: 49-43-48/23-50/53<br>S: 53-45-60-61          |   |   |
| 028-050-00-9 | ácido silícico, sal de níquel y plomo   | E, H                                    | —   | 68130-19-8   | Carc. Cat. 1: R49<br>Repr. Cat. 1: R61<br>Repr. Cat. 3: R62<br>T: R48/23<br>R43<br>N: R50-53     | T, N<br>R: 49-61-43-48/23-62-50/53<br>S: 53-45-60-61    |   |   |
| 028-051-00-4 | diarseniuro de níquel; [1]<br>arseniuro de níquel [2]   | E, H                                    | 235-103-1 [1]<br>248-169-1 [2]                  | 12068-61-0 [1]<br>27016-75-7 [2]                   | Carc. Cat. 1: R49<br>T: R48/23<br>R43<br>N: R50-53   | T, N<br>R: 49-43-48/23-50/53<br>S: 53-45-60-61          |   |   |
| 028-052-00-X | priderita de color amarillo pálido, de níquel, bario y titanio;<br>C.I. Pigment Yellow 157;<br>C.I. 77900     | E, H                                    | 271-853-6                                       | 68610-24-2   | Carc. Cat. 1: R49<br>T: R48/23<br>R43  | T<br>R: 49-43-48/23<br>S: 53-45                         |   |   |
| 028-053-00-5 | diclorato de níquel; [1]<br>dibromato de níquel; [2]<br>sulfato de hidrógeno y etilo, sal de níquel (III) [3] | E, H                                    | 267-897-0 [1]<br>238-596-1 [2]<br>275-897-7 [3] | 67952-43-6 [1]<br>14550-87-9 [2]<br>71720-48-4 [3] | Carc. Cat. 1: R49<br>Mutua. Cat. 3: R68<br>Repr. Cat. 2: R61<br>T: R48/23<br>R42/43<br>N: R50-53 | T, N<br>R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53<br>S: 53-45-60-61 | C ≥ 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-50/53<br>2,5 % ≤ C < 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %: T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53<br>0,5 % ≤ C < 1 %: T; R49-61-43-48/20-52/53<br>0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; R49-43-48/20-52/53<br>0,1 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-43-48/20-52/53<br>0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43 |   |

| Nº de índice | Denominación química  | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE  | Nº CAS  | Clasificación  | Etiquetado  | Límites de concentración  | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|---|---|--|---|--|---|---|---|
| 028-054-00-0 | trifluoroacetato de níquel (II); [1]<br>propionato de níquel (II); [2]<br>bis(bencenosulfonato) de níquel; [3]<br>citrato de hidrógeno y níquel (II); [4]<br>ácido cítrico, sal de amonio y níquel; [5]<br>ácido cítrico, sal de níquel; [6]<br>bis(2-etilhexanoato) de níquel; [7]<br>ácido 2-etilhexanoico, sal de níquel; [8]<br>ácido dimetilhexanoico, sal de níquel; [9]<br>isooctanoato de níquel (II); [10]<br>isooctanoato de níquel; [11]<br>bis(isononanoato) de níquel; [12]<br>neonanoato de níquel (II); [13]<br>isodecanoato de níquel (II); [14]<br>neodecanoato de níquel (II); [15]<br>ácido neodecanoico, sal de níquel; [16]<br>neoundecanoato de níquel (II); [17]<br>bis(D-gluconato-O <sup>1</sup> ,O <sup>2</sup> )níquel; [18]<br>3,5-bis(terc-butil)-4-hidroxibenzoato de níquel (1:2); [19]<br>palmitato de níquel (II); [20]<br>(2-etilhexanoato-O)(isononanoato-O)níquel; [21]<br>(isononanoato-O)(isooctanoato-O)níquel; [22]<br>(isooctanoato-O)(neodecanoato-O)níquel; [23]<br>(2-etilhexanoato-O)(isodecanoato-O)níquel; [24]<br>(2-etilhexanoato-O)(neodecanoato-O)níquel; [25]<br>(isodecanoato-O)(isooctanoato-O)níquel; [26]<br>(isodecanoato-O)(isononanoato-O)níquel; [27]<br>(isononanoato-O)(neodecanoato-O)níquel; [28] | E, H                                    | 240-235-8 [1]<br>222-102-6 [2]<br>254-642-3 [3]<br>242-533-3 [4]<br>242-161-1 [5]<br>245-119-0 [6]<br>224-699-7 [7]<br>231-480-1 [8]<br>301-323-2 [9]<br>249-555-2 [10]<br>248-585-3 [11]<br>284-349-6 [12]<br>300-094-6 [13]<br>287-468-1 [14]<br>287-469-7 [15]<br>257-447-1 [16]<br>300-093-0 [17]<br>276-205-6 [18]<br>258-051-1 [19]<br>237-138-8 [20]<br>287-470-2 [21]<br>287-471-8 [22]<br>284-347-5 [23]<br>284-351-7 [24]<br>285-698-7 [25]<br>285-909-2 [26]<br>284-348-0 [27]<br>287-592-6 [28]<br>294-302-1 [29]<br>283-972-0 [30]<br>-[31] | 16083-14-0 [1]<br>3349-08-4 [2]<br>39819-65-3 [3]<br>18721-51-2 [4]<br>18283-82-4 [5]<br>22605-92-1 [6]<br>4454-16-4 [7]<br>7580-31-6 [8]<br>93983-68-7 [9]<br>29317-63-3 [10]<br>27637-46-3 [11]<br>84852-37-9 [12]<br>93920-10-6 [13]<br>85508-43-6 [14]<br>85508-44-7 [15]<br>51818-56-5 [16]<br>93920-09-3 [17]<br>71957-07-8 [18]<br>52625-25-9 [19]<br>13654-40-5 [20]<br>85508-45-8 [21]<br>85508-46-9 [22]<br>84852-35-7 [23]<br>84852-39-1 [24]<br>85135-77-9 [25]<br>85166-19-4 [26]<br>84852-36-8 [27]<br>85551-28-6 [28]<br>91697-41-5 [29]<br>84776-45-4 [30]<br>72319-19-8 [31] | Carc. Cat. 1; R49<br>Mut. Cat. 3; R68<br>Repr. Cat. 2; R61<br>T; R48/23<br>R42/43<br>N; R50-53 | T; N<br>R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53<br>S: 53-45-60-61 | C ≥ 25 %; T, N; R49-61-42/43-48/23-68-50/53<br>2,5 % ≤ C < 25 %; T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %; T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53<br>0,5 % ≤ C < 1 %; T; R49-61-43-48/20-52/53<br>0,25 % ≤ C < 0,5 %; T; R49-43-48/20-52/53<br>0,1 % ≤ C < 0,25 %; T; R49-43-48/20-52/53<br>0,01 % ≤ C < 0,1 %; Xi; R43 |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE   | Nº CAS   | Clasificación   | Etiquetado  | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|---|--|---|---|--------------------------|---|
|              | ácidos grasos, C <sub>6-19</sub> , ramificados, sales de níquel; [29]<br>ácidos grasos, C <sub>8-18</sub> y C <sub>18</sub> insaturados, sales de níquel; [30]<br>ácido 2,7-naftalenodisulfónico, sal de níquel (II); [31]   |   |   |  |   |   |                          |   |
| 028-055-00-6 | sulfuro de níquel (II); [1]<br>trioxido de níquel y telurio; [2]<br>tetraóxido de níquel y telurio; [3]<br>hidróxido-óxido-fosfato de molibdeno y níquel [4]   | E, H                                    | 231-827-7 [1]<br>239-967-0 [2]<br>239-974-9 [3]<br>268-585-7 [4]  | 7757-95-1 [1]<br>15851-52-2 [2]<br>15852-21-8 [3]<br>68130-36-9 [4]  | Carc. Cat. 1; R49<br>T; R48/23<br>R42/43<br>N; R50-53 | T; N<br>R: 49-42/43-48/23-50/53<br>S: 53-45-60-61 |                          |   |
| 028-056-00-1 | boruro de níquel (NiB); [1]<br>boruro de diníquel; [2]<br>boruro de triníquel; [3]<br>boruro de níquel; [4]<br>siliciuro de diníquel; [5]<br>disiliciuro de níquel; [6]<br>fosfuro de diníquel; [7]<br>fosfuro de boro y níquel [8]  | E, H                                    | 234-493-0 [1]<br>234-494-6 [2]<br>234-495-1 [3]<br>235-723-2 [4]<br>235-033-1 [5]<br>235-379-3 [6]<br>234-828-0 [7]<br>- [8]  | 12007-00-0 [1]<br>12007-01-1 [2]<br>12007-02-2 [3]<br>12619-90-8 [4]<br>12059-14-2 [5]<br>12201-89-7 [6]<br>12035-64-2 [7]<br>65229-23-4 [8]   | Carc. Cat. 1; R49<br>T; R48/23<br>R43<br>N; R50-53    | T; N<br>R: 49-43-48/23-50/53<br>S: 53-45-60-61    |                          |   |
| 028-057-00-7 | tetraóxido de dialuminio y níquel; [1]<br>trioxido de níquel y titanio; [2]<br>óxido de níquel y titanio; [3]<br>hexóxido de níquel y divanadio; [4]<br>octaóxido de cobalto y dimolibdeno; [5]<br>trioxido de circonio y níquel; [6]<br>tetraóxido de molibdeno y níquel; [7]<br>tetraóxido de níquel y volfranio; [8]<br>olivino, verde de níquel; [9]<br>dióxido de litio y níquel; [10]<br>óxido de molibdeno y níquel; [11] | E, H                                    | 234-454-8 [1]<br>234-825-4 [2]<br>235-752-0 [3]<br>257-970-5 [4]<br>268-169-5 [5]<br>274-755-1 [6]<br>238-034-5 [7]<br>238-032-4 [8]<br>271-112-7 [9]<br>- [10]<br>- [11] | 12004-35-2 [1]<br>12035-39-1 [2]<br>12653-76-8 [3]<br>52502-12-2 [4]<br>68016-03-5 [5]<br>70692-93-2 [6]<br>14177-55-0 [7]<br>14177-51-6 [8]<br>68515-84-4 [9]<br>12031-65-1 [10]<br>12673-58-4 [11] | Carc. Cat. 1; R49<br>T; R48/23<br>R43                 | T<br>R: 49-43-48/23<br>S: 53-45                   |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química  | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación   | Etiquetado   | Límites de concentración  | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|---|---|-----------|-------------|---|--|---|---|
| 028-058-00-2 | óxido de cobalto, litio y níquel  | E                                       | 442-750-5 | —           | Carc. Cat. 1; R49<br>T+; R26<br>T; R48/23<br>R43<br>N; R50-53 | T+; N<br>R: 49-26-43-48/23-50/53<br>S: 53-45-60-61 |   |   |
| 029-014-00-5 | mezcla de: complejo de 2,2'-[[ <i>cis</i> -1,2-ciclohexanodilbis(nitrolometilideno)]bis[fenolato]](2-)-N,N',O,O'-cobre; complejo de 2,2'-[[ <i>trans</i> -1,2-ciclohexanodilbis(nitrolometilideno)]bis[fenolato]](2-)-N,N',O,O'-cobre |   | 419-610-7 | 171866-24-3 | Xn; R48/22<br>N; R51-53                                       | Xn; N<br>R: 48/22-51/53<br>S: (2-)22-36-61         |   |   |
| 030-012-00-1 | carbonato-hidróxido de aluminio, cinc y magnesio  |   | 423-570-6 | 169314-88-9 | R52-53  | R: 52/53<br>S: 61                                  |   |   |
| 030-015-00-8 | bis(hexacianocobalto(3+))diacetato de tetracinc(2+)   |   | 440-060-9 | —           | N; R51-53   | N<br>R: 51/53<br>S: 61                             |   |   |
| 042-005-00-0 | mezcla de: mono y diglicerolés de aceite de canola; amida de ácidos de aceite de canola con N-[3-(trideciloxi)propil]-1,3-propanodiamina ramificada; complejo de N,N-diorgano-ditiocarbamato de molibdeno                             |   | 434-240-6 | —           | R43<br>N; R51-53  | Xi; N<br>R: 43-51/53<br>S: (2-)24-37-61            |   |   |
| 050-023-00-5 | mezcla de: bis[(2-etil-1-oxohexil)oxil]diocil-estannano; óxido de bis[(2-etil-1-oxohexil)oxil]diocil-estannilo; bis[(1-fenil-1,3-decanodionil)diocil-estannano; ((2-etil-1-oxohexil)oxil)-(1-fenil-1,3-decanodionil)diocil-estannano  |   | 422-920-5 | —           | Xn; R48/22<br>N; R50-53                                       | Xn; N<br>R: 48/22-50/53<br>S: (2-)23-36-60-61      | C ≥ 10 %; Xn, N; R48/22-50/53<br>2,5 % ≤ C < 10 %; N; R50/53<br>0,25 % ≤ C < 2,5 %; N; R51/53<br>0,025 % ≤ C < 0,25 %; R52/53 |   |

| Nº de índice | Denominación química  | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación  | Etiquetado   | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|---|---|-----------|-------------|--|--|--------------------------|---|
| 050-024-00-0 | mezcla de: hidróxido de tri- <i>p</i> -tolilestano;<br>hexa- <i>p</i> -tolil-diestannoxano  |   | 432-230-6 | —           | T: R48/25<br>Xn: R22<br>Xi: R38-41<br>R43<br>N: R50-53 | T: N<br>R: 22-38-41-43-48/25-50/53<br>S: (1/2)-22-26-36/37/39-45-60-61       |                          |   |
| 064-001-00-8 | sulfato de gadolinio (III), trihidratado  |   | 456-900-2 | 51285-81-5  | N: R51-53  | N<br>R: 51/53<br>S: 61   |                          |   |
| 078-011-00-5 | ácido de hidroxidisulfato de platino (II)   |   | 423-310-1 | 61420-92-6  | Xn: R22-48/20/21/22<br>C: R35<br>R42/43<br>R52-53      | C<br>R: 22-35-42/43-48/20/21/22-52/53<br>S: (1/2)-23-24-26-28-36/37/39-45-61 |                          |   |
| 078-012-00-0 | solución de nitrato de platino (IV)/ácido nítrico   |   | 432-400-1 | —           | C: R35<br>N: R50-53                                    | C; N<br>R: 35-50/53<br>S: (1/2)-26-36/37/39-45-60-61                         |                          |   |
| 082-012-00-6 | bromuro-cloruro-fluoruro-yoduro de bario, calcio, cesio, estroncio, plomo y samario, dopado con europio   |   | 431-780-4 | 199876-46-5 | Xn: R22-48/22<br>N: R51-53                             | Xn: N<br>R: 22-48/22-51/53<br>S: (2)-22-36-61                                |                          |   |
| 601-080-00-5 | mezcla de: <i>sec</i> -butilfenil(fenil)metano, diversos isómeros; 1-( <i>sec</i> -butilfenil(fenil))-2-feniletano, diversos isómeros; 1-( <i>sec</i> -butilfenil-1-feniletano, diversos isómeros |   | 431-100-6 | —           | N: R50-53  | N<br>R: 50/53<br>S: 60-61  |                          |   |
| 601-081-00-0 | ciclohexadeca-1,9-dieno   |   | 431-730-1 | 4277-06-9   | Xi: R38<br>R43<br>R53                                  | Xi<br>R: 38-43-53<br>S: (2)-36/37-61   |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación                   | Etiquetado   | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|-------------|---------------------------------|--|--------------------------|---|
| 601-082-00-6 | mezcla de: endo-2-metil-exo-3-metil-exo-2-(exo-3-metilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo)metil]bicyclo[2.2.1]heptano;<br>exo-2-metil-exo-3-metil-endo-2-[(endo-3-metilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo)metil]bicyclo[2.2.1]heptano |   | 434-420-4 | —           | Xi; R38-41<br>N; R50-53         | Xi; N<br>R: 38-41-50/53<br>S: (2-)23-26-37/39-57-60-61 |                          |   |
| 601-083-00-1 | 5-endo-hexil-bicyclo[2.2.1]hept-2-eno  |   | 435-000-3 | 22094-83-3  | Xn; R65<br>Xi; R38<br>R53       | Xn<br>R: 38-65-53<br>S: (2-)37-62-61                   |                          |   |
| 601-084-00-7 | mezcla de: 5-endo-butyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-eno;<br>5-exo-butyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-eno (80:20)  |   | 435-180-3 | —           | Xn; R65<br>Xi; R38<br>N; R50-53 | Xn; N<br>R: 38-65-50/53<br>S: (2-)37-62-60-61          |                          |   |
| 602-105-00-2 | 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafuoro-1-butanosulfinato de sodio   |   | 422-100-7 | 102061-82-5 | Xi; R41<br>R43                  | Xi<br>R: 41-43<br>S: (2-)24-26-37/39                   |                          |   |
| 602-106-00-8 | 2-bromo-4,6-difluoroanilina  |   | 429-430-0 | 444-14-4    | Xn; R22<br>N; R51-53            | Xn; N<br>R: 22-51/53<br>S: (2-)25-61                   |                          |   |
| 602-107-00-3 | 3,3,4,4-tetrafluoro-4-yodo-1-buteneno  |   | 439-500-2 | 33831-83-3  | Xn; R22<br>Xi; R38<br>N; R51-53 | Xn; N<br>R: 22-38-51/53<br>S: (2-)37-61                |                          |   |
| 602-108-00-9 | (2,3,5,6-tetrafluorofenil)metanol  |   | 443-840-7 | 4084-38-2   | Xn; R22<br>Xi; R36<br>R43       | Xn<br>R: 22-36-43<br>S: (2-)26-36/37                   |                          |   |



| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación   | Etiquetado   | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|-------------|---|--|--------------------------|---|
| 603-211-00-1 | cloruro de 2,3-epoxipropiltrimetilamonio ... %;<br>cloruro de glicidiltrimetilamonio ... % | B E                                     | 221-221-0 | 3033-77-0   | Carc. Cat. 2; R45<br>Muta. Cat. 3; R68<br>Repr. Cat. 3; R62<br>Xn; R21/22-48/22<br>Xi; R41<br>R43<br>R52-53 | T<br>R: 45-21/22-41-43-48/<br>22-62-68-52/53<br>S: 53-45-61          |                          |   |
| 603-212-00-7 | 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano;<br>galaxólido;<br>(HHCb)     |   | 214-946-9 | 1222-05-5   | N; R50-53   | N<br>R: 50/53<br>S: 60-61  |                          |   |
| 603-213-00-2 | 2-metoxi-2-metilbutano;<br>éter de <i>terc</i> -butilo y metilo                            |   | 213-611-4 | 994-05-8    | F; R11<br>Xn; R22<br>R67  | F; Xn<br>R: 11-22-67<br>S: (2-)9-16-23-33                            |                          |   |
| 603-214-00-8 | 1,1-disisopropoxiciclohexano   |   | 413-740-8 | 1132-95-2   | C; R34  | C<br>R: 34<br>S: (1/2-)23-26-36/37/39-45                             |                          |   |
| 603-215-00-3 | bis(tetrafluoroborato) de 1-hidroxi-4-fluoro-1,4-diazoniabicyclo[2.2.2]octano              |   | 418-330-2 | 162241-33-0 | E; R2<br>Xn; R22-48/22<br>Xi; R41<br>R43<br>N; R50-53   | E; Xn; N<br>R: 2-22-41-43-48/22-50/53<br>S: (2-)22-26-36/37/39-60-61 |                          |   |
| 603-216-00-9 | <i>cis</i> -1-amino-2,3-dihidro-1H-inden-2-ol  |   | 422-660-2 | 7480-35-5   | Xi; R41<br>R43<br>R52-53  | Xi<br>R: 41-43-52/53<br>S: (2-)24-26-37/39-61                        |                          |   |
| 603-217-00-4 | 2-butil-2-etil-1,3-propanodiol-fosfito de 2,4,6-tri- <i>terc</i> -butil-fenilo             |   | 423-560-1 | 161717-32-4 | R43<br>R53  | Xi<br>R: 43-53<br>S: (2-)24-37/39-61                                 |                          |   |
| 603-220-00-0 | 1-( <i>benzil</i> [2-(2-metoxifenoxi)etilamino]-3-(9H-carbazol-4-ilo-xi)propan-2-ol        |   | 432-890-5 | 72955-94-3  | R53   | R: 53<br>S: 61   |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química  | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación                                       | Etiquetado   | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|---|---|-----------|-------------|---|--|--------------------------|---|
| 603-221-00-6 | clorhidrato de 1-(2-amino-5-clorofenil)-2,2,2-trifluoro-1,1-etanodiol;<br>[con < 0,1 % de 4-cloroanilina (Nº CE 203-401-0)]   |   | 433-580-2 | 214353-17-0 | Xn; R22<br>C; R34<br>N; R51-53                      | C; N<br>R: 22-34-51/53<br>S: (1/2)-26-36/37/39-45-61 |                          |   |
| 603-221-01-3 | clorhidrato de 1-(2-amino-5-clorofenil)-2,2,2-trifluoro-1,1-etanodiol;<br>[con ≥ 0,1 % de 4-cloroanilina (Nº CE 203-401-0)]   | E                                       | 433-580-2 | 214353-17-0 | Carc. Cat. 2; R45<br>Xn; R22<br>C; R34<br>N; R51-53 | T; N<br>R: 45-22-34-51/53<br>S: 53-45-61             |                          |   |
| 603-222-00-1 | (2R,3S,4R,5R,7R,9R,10R,11S,12S,13R)10-[(4-dimetilamino-3-hidroxi-6-metil-tetrahidropirano-2-il)oxil]-2-etil-3,4,12-trihidroxi-9-metoxi-3,5,7,9,11,13-hexametil-6,14-oxo-1-oxaciclotetradecano   |   | 433-820-6 | 118058-74-5 | Xi; R36   | Xi<br>R: 36<br>S: (2)-26                             |                          |   |
| 603-223-00-7 | 2-ciclopentiliden-ciclopentanol;<br>1,1'-bi(ciclopentiliden)-2-ol   |   | 434-270-1 | 6261-30-9   | Xi; R38-41<br>R52-53                                | Xi<br>R: 38-41-52/53<br>S: (2)-26-37/39-61           |                          |   |
| 603-224-00-2 | 3-etoxi-1,1,2,3,4,4,5,6,6,6-dodecafluoro-2-(trifluorometil)-hexano  |   | 435-790-1 | 297730-93-9 | R53   | R: 53<br>S: 61                                       |                          |   |
| 603-225-00-8 | 9-oxima de entromicina A (E);<br>10-oxima de (3R,4S,5S,6R,7R,9R,11R,12R,13S,14R)-4-((2,6,-didesoxi-3-C-metil-3-O-metil-α-L-ribo-hexopiranosil)oxi)-14-etil-7,12,13-trihidroxi-3,5,7,9,11,13-hexametil-6-((3,4,6-tridesoxi-3-dimetilamino-β-D-xilohexapiranosil)oxi)oxaciclotetradecan-2-ona (E) |   | 437-070-0 | 13127-18-9  | N; R51-53   | N<br>R: 51/53<br>S: 61                               |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación                  | Etiquetado  | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|-------------|--------------------------------|---|--------------------------|---|
| 603-226-00-3 | 4,4'-(4-(4-metoxifenil)-1,3,5-triazin-2,4-dil)bisbenceno-1,3-diol  |   | 444-500-0 | 1440-00-2   | R52-53                         | R: 52/53<br>S: 61                                       |                          |   |
| 603-227-00-9 | éter $\alpha$ -hidro- $\omega$ -[[[(1,1-dimetiletil)dióxido]carbonil]oxi]-poli[oxi(metil-1,2-etanodifílico)] con 2,2-bis(hidroximetil)-1,3-propanodiol (4:1);<br>producto de reacción de: éter $\alpha$ -hidro- $\omega$ -((clorocarbonil)oxi)-poli[oxi(metil-1,2-etanodifílico)] con 2,2-bis(hidroximetil)-1,3-propanodiol con 1,1-dimetilperoxalato de potasio |   | 445-060-2 | 203574-04-3 | O: R7<br>N: R50-53             | O: N<br>R: 7-50/53<br>S: (2-)/3/-14-36/37/39-60-61      |                          |   |
| 603-228-00-4 | (+/-)(R*R*)-6-fluoro-3,4-dihidro-2-oxiramil-2H-1-benzopirano;<br>6-fluoro-2-(2-oxiranyl)cromano  |   | 419-620-1 | —           | R43<br>N: R51-53               | Xi; N<br>R: 43-51/53<br>S: (2-)/36/37-61                |                          |   |
| 603-229-00-X | (Z)-3-cloro-3-(4-clorofenil)-1-hidroxi-2-propeno-1-sulfonato de sodio  |   | 420-800-7 | —           | Xi; R38-41<br>R43<br>N: R50-53 | Xi; N<br>R: 38-41-43-50/53<br>S: (2-)/24-26-37/39-60-61 |                          |   |
| 603-230-00-5 | 2,6,6,7,8,8-hexametildecahidro-2H-indeno[4,5-b]furanó  |   | 440-030-5 | —           | Xi; R38-41<br>R53              | Xi<br>R: 38-41-53<br>S: (2-)/26-37/39-61                |                          |   |
| 603-231-00-0 | (S)-1,1-difenil-1,2-propanodiol  |   | 443-220-6 | —           | R52-53                         | R: 52/53<br>S: 22-61                                    |                          |   |
| 603-232-00-6 | 3,3,8,8,10,10-hexametil-9-[1-(4-oxiranilmetoxi-fenil)-etoxi]-1,5-dioxa-9-aza-espiro[5,5]undecano   |   | 444-420-6 | —           | R53                            | R: 53<br>S: 61  |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS     | Clasificación   | Etiquetado                                       | Límites de concentración  | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|------------|---|--|---|---|
| 603-233-00-1 | mezcla de: 4-(1,3a,4,6,7,7a-hexahidro-4,7-metanoinden-5-ilideno)-3-metilbutan-2-ol;<br>4-(3,3a,4,6,7,7a-hexahidro-4,7-metanoinden-5-ilideno)-3-metilbutan-2-ol;<br>1-(1,3a,4,6,7,7a-hexahidro-4,7-metanoinden-5-ilideno)-pentan-3-ol;<br>1-(3,3a,4,6,7,7a-hexahidro-4,7-metanoinden-5-ilideno)-pentan-3-ol;<br>(E)-4-(3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-1H-4,7-metanoinden-5-il)-3-metilbut-3-en-2-ol;<br>(E)-4-(3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-3H-4,7-metanoinden-5-il)-3-metilbut-3-en-2-ol |   | 444-430-0 | —          | N; R51-53   | N<br>R: 51/53<br>S: 61                           |   |   |
| 603-234-00-7 | (1R,4R)-4-metoxi-2,2,7,7-tetrametilciclo[6.2.1.0(1,6)]undec-5-eno  |   | 444-480-3 | —          | Xi; R38<br>N; R51-53  | Xi; N<br>R: 38-51/53<br>S: (2-)37-61             |   |   |
| 604-074-00-0 | tetrabromobisfenol-A;<br>2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropilidendifenol  |   | 201-236-9 | 79-94-7    | N; R50-53   | N<br>R: 50/53<br>S: 60-61                        |   |   |
| 604-075-00-6 | 4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol;<br>4-terc-octilfenol   |   | 205-426-2 | 140-66-9   | Xi; R38-41<br>N; R50-53                                     | Xi; N<br>R: 38-41-50/53<br>S: (2-)26-37/39-60-61 | C ≥ 20 %; Xi, N; R38-41-50/53<br>10 % ≤ C < 20 %; Xi, N; R41-50/53<br>5 % ≤ C < 10 %; Xi, N; R36-50/53<br>2,5 % ≤ C < 5 %; N; R50/53<br>0,25 % ≤ C < 2,5 %; N; R51/53<br>0,025 % ≤ C < 0,25 %; R52/53 |   |
| 604-076-00-1 | fenolfaleína   |   | 201-004-7 | 77-09-8    | Carc. Cat. 2; R45<br>Muta. Cat. 3; R68<br>Repr. Cat. 3; R62 | T<br>R: 45-62-68<br>S: 53-45                     | C ≥ 5 %; T; R45-62-68<br>1 % ≤ C < 5 %; T; R45-68   |   |
| 604-077-00-7 | 2-benzotriazol-2-il-4-metil-6-(2-metilalil)fenol   |   | 419-750-9 | 98809-58-6 | R53   | R: 53<br>S: 61                                   |   |   |
| 604-079-00-8 | 4,4'-(1,3-fenilen-bis(1-metiletilideno))bis-fenol  |   | 428-970-4 | 13595-25-0 | Repr. Cat. 3; R62<br>R43<br>N; R51-53                       | Xn; N<br>R: 43-62-51/53<br>S: (2-)22-36/37-61    |   |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación   | Etiquetado   | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|-------------|---|--|--------------------------|---|
| 604-080-00-3 | 4-fluoro-3-trifluorometilfenol   |   | 432-560-0 | 61721-07-1  | Xn; R20<br>C; R35<br>R43<br>N; R51-53                                       | C; N<br>R: 20-35-43-51/53<br>S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-61 |                          |   |
| 604-081-00-9 | 1,1-bis(4-hidroxifenil)-1-feniletano   |   | 433-130-5 | 1571-75-1   | N; R50-53   | N<br>R: 50/53<br>S: 25-60-61                               |                          |   |
| 604-082-00-4 | 2-cloro-6-fluoro-fenol   | E                                       | 433-890-8 | 2040-90-6   | Muta.Cat.2; R46<br>Repr.Cat.3; R62<br>Xn; R22<br>C; R34<br>R43<br>N; R51-53 | T; N<br>R: 46-22-34-43-62-51/53<br>S: 53-45-61             |                          |   |
| 604-083-00-X | 4,4'-sulfonilbifenol, polímero con cloruro de amonio (NH <sub>4</sub> Cl), pentaclorofosforano y fenol   |   | 439-270-3 | 260408-02-4 | R53   | R: 53<br>S: 61   |                          |   |
| 604-084-00-5 | 1-etoxi-2,3-difluorobenceno  |   | 441-000-4 | 121219-07-6 | Xn; R22<br>R52-53   | Xn<br>R: 22-52/53<br>S: (2-)23-61                          |                          |   |
| 604-087-00-1 | mezcla de: monoéster de 1,2-naftoquinonadiazida-5-sulfonilcloruro (o ácido sulfónico) con 4,4'-(1-(4-(1-(4-hidroxifenil)-1-metil)fenil)etilidén)bifenol; diéster de 1,2-naftoquinonadiazida-5-sulfonilcloruro (o ácido sulfónico) con 4,4'-(1-(4-(1-(4-hidroxifenil)-1-metil)fenil)etilidén)bifenol; bisfenol; triéster de 1,2-naftoquinonadiazida-5-sulfonilcloruro (o ácido sulfónico) con 4,4'-(1-(4-(1-(4-hidroxifenil)-1-metil)fenil)etilidén)bifenol |   | 433-640-8 | —           | F; R17<br>R44<br>R53  | F<br>R: 17-44-53<br>S: (2-)15-22-61                        |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química  | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación   | Etiquetado  | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|---|---|-----------|-------------|---|---|--------------------------|---|
| 604-089-00-2 | 2-metil-5- <i>terc</i> -butiltiofenol   |   | 444-970-7 | —           | R10<br>Repr.Cat.3; R63<br>Xn; R48/20/22-65<br>Xi; R36/38<br>R43<br>R67<br>N; R50-53 | Xn; N<br>R: 10-36/38-43-48/20/<br>22-63-65-67-50/53<br>S: (2-)26-36/37-62-60-61 |                          |   |
| 605-037-00-1 | <i>trans</i> -3-[2-(7-cloro-2-quinolil)-vinil]benzaldehído;<br>3-[(E)-2-(7-cloro-2-quinolil)vinil]benzaldehído              |   | 421-800-1 | 120578-03-2 | R53   | R: 53<br>S: 22-61   |                          |   |
| 605-038-00-7 | 3-metil-5-fenilpentan-1-al  |   | 433-900-0 | 55066-49-4  | Xn; R22<br>Xi; R38<br>R43<br>N; R51-53  | Xn; N<br>R: 22-38-43-51/53<br>S: (2-)36/37-61                                   |                          |   |
| 605-039-00-2 | 3,4-dihidroxi-5-nitrobenzaldehído   |   | 441-810-8 | 116313-85-0 | Xn; R22<br>Xi; R41<br>R43   | Xn<br>R: 22-41-43<br>S: (2-)22-24-26-37/39                                      |                          |   |
| 606-124-00-7 | 1-ciclopropil-3-(2-metilio-4-trifluorometilfenil)-1,3-propanodiona  |   | 421-080-7 | 161462-35-7 | Xn; R48/22<br>N; R50-53   | Xn; N<br>R: 48/22-50/53<br>S: (2-)36-60-61                                      |                          |   |
| 606-125-00-2 | 1-bencilimidazolidina-2,4-diona   |   | 421-340-1 | 6777-05-5   | Xn; R22   | Xn<br>R: 22<br>S: (2-)22  |                          |   |
| 606-126-00-8 | 1,4-bis(2,3-dihidropropilamino)antraquinona   |   | 421-470-7 | 99788-75-7  | N; R51-53   | N<br>R: 51/53<br>S: 61  |                          |   |
| 606-128-00-9 | 2,2'-(1,3-fenilen)bis[5-cloro-1H-isoindol]-1,3(2H)-diona  |   | 422-650-8 | 148935-94-8 | R53   | R: 53<br>S: 61  |                          |   |
| 606-129-00-4 | 5-amino-[2S-di(metilfenil)amino]-1,6-difenil-4Z-hexen-3-ona;<br>(2S,4Z)-5-amino-2-(dibencilamino)-1,6-difenilhex-4-en-3-ona |   | 423-090-7 | 156732-13-7 | R53   | R: 53<br>S: 61  |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación  | Etiquetado  | Límites de concentración   | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|-------------|--|---|--|---|
| 606-130-00-X | 4-(1,4-dioxo-espiro[4,5]dec-8-il)-ciclohexanona  |   | 423-860-2 | 56309-94-5  | R43<br>R52-53  | Xi<br>R: 43-52/53<br>S: (2-)24-37-61                                      |  |   |
| 606-131-00-5 | 3-(1,2-etanodilacetil)-estra-5(10),9(11)-dieno-3,17-diona cíclica  | E                                       | 427-230-8 | 5571-36-8   | Repr. Cat. 2; R60<br>Xn; R48/22<br>N; R51-53           | T; N<br>R: 60-48/22-51/53<br>S: 53-45-61                                  |  |   |
| 606-132-00-0 | (6β)-6,19-epoxiandroster-4-eno-3,17-diona  |   | 433-490-3 | 6563-83-3   | R43<br>R52-53  | Xi<br>R: 43-52/53<br>S: (2-)24-37-61                                      |  |   |
| 606-134-00-1 | androsta-1,4,9(11)-trieno-3,17-diona   |   | 433-560-3 | 15375-21-0  | Repr. Cat.3; R62                                       | Xn<br>R: 62<br>S: (2-)22-36/37  |  |   |
| 606-135-00-7 | ciclohexadecanona  |   | 438-930-8 | 2550-52-9   | R53  | R: 53<br>S: 61  |  |   |
| 606-136-00-2 | (3S,6R,9S,12R,15S,18R,21S,24R)-6,18-dibencil-3,9,15,21-tetraisobutil-4,10,12,16,22,24-hexametil-1,7,13,19-tetraoxa-4,10,16,22-tetraazaciclo-tetraosano-2,5,8,1,1,4,17,20,23-oc-taona |   | 444-350-6 | 133413-70-4 | Xi; R36<br>R53   | Xi<br>R: 36-53<br>S: (2-)26-61  |  |   |
| 606-137-00-8 | trans-7,7'-dimetil-(4H,4H')-(2,2')b[benzo[1,4]tiaziniliden]-3,3'-diona   |   | 444-750-0 | 211387-26-7 | R53  | R: 53<br>S: 22-61   |  |   |
| 606-138-00-3 | (2-butil-5-nitrobenzofuran-3-il)[4-(3-dibutilaminopropoxi)fenil]metanona   |   | 444-800-1 | 141645-23-0 | R10<br>Xn; R22-48/22<br>Xi; R38-41<br>R43<br>N; R50-53 | Xn; N<br>R: 10-22-38-41-43-48/<br>22-50/53<br>S: (2-)23-26-36/37/39-60-61 | C ≥ 25 %: Xn, N; R22-38-41-43-48/22-50/53<br>20 % ≤ C < 25 %: Xn, N; R38-41-43-48/22-50/53<br>10 % ≤ C < 20 %: Xn, N; R41-43-48/22-50/53<br>5 % ≤ C < 10 %: Xi, N; R36-43-50/53<br>2,5 % ≤ C < 5 %: Xi, N; R43-50/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %: Xi, N; R43-51/53<br>0,25 % ≤ C < 1 %: N; R51/53<br>0,025 % ≤ C < 0,25 %: R52/53 |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación                           | Etiquetado                                    | Límites de concentración  | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|-------------|---|---|---|---|
| 606-139-00-9 | (S)-4-(3,4-diclorofenil)-3,4-dihidro-2H-naftalen-1-one   |   | 444-830-5 | 124379-29-9 | R53                                     | R: 53<br>S: 61                                |   |   |
| 606-140-00-4 | 2-hidroxi-1-(4-(4-(2-hidroxi-2-metilpropionil)benzil)fenil)-2-metilpropan-1-ona  |   | 444-860-9 | 474510-57-1 | Xn: R48/22<br>N: R50-53                 | Xn: N<br>R: 48/22-50/53<br>S: (2-)22-36-60-61 |   |   |
| 606-141-00-X | 3-(metoxicarbonil)-4-oxo-3,4,5,6-tetrahidro-2-piridinolato de sodio  |   | 418-410-7 | —           | Xi: R36                                 | Xi<br>R: 36<br>S: (2-)26                      |   |   |
| 606-142-00-5 | mezcla de: (1RS,2SR,7SR,8SR,E)9 y 10-etiliden-3-oxatriciclo[6.2.1.0 <sup>(2,7)</sup> ]undecan-4-ona; (1RS,2SR,7SR,8SR,Z)-10-etiliden-3-oxatriciclo[6.2.1.0 <sup>(2,7)</sup> ]undecan-4-ona; (1RS,2SR,7SR,8SR,Z)-9-etiliden-3-oxatriciclo[6.2.1.0 <sup>(2,7)</sup> ]undecan-4-ona |   | 434-290-9 | —           | Xn: R22<br>N: R51-53                    | Xn: N<br>R: 22-51/53<br>S: (2-)61             |   |   |
| 607-580-00-X | 7-cloro-1-(2,4-difluorofenil)-6-fluoro-1,4-dihidro-4-oxo-1,8-naftiridina-3-carboxilato de etilo  |   | 422-360-1 | 100491-29-0 | R43<br>N: R51-53                        | Xi: N<br>R: 43-51/53<br>S: (2-)22-24-37-61    |   |   |
| 607-618-00-5 | bisulfito de menadiona y sodio; ácido 2-naftalenosulfónico, 1,2,3,4-tetrahidro-2-metil-1,4-dioxo-, sal sódica  |   | 204-987-0 | 130-37-0    | Xi: R36/38<br>N: R50-53                 | Xi: N<br>R: 36/38-50/53<br>S: (2-)24/25-60-61 |   |   |
| 607-619-00-0 | bisulfito de menadiona y nicotinamida; ácido 1,2,3,4-tetrahidro-2-metil-1,4-dioxonafaleno-2-sulfónico, compuesto con nicotin-3-amida (1:1)   |   | 277-543-7 | 73581-79-0  | Xi: R36/38<br>N: R50-53                 | Xi: N<br>R: 36/38-50/53<br>S: (2-)24/25-60-61 |   |   |
| 607-620-00-6 | nitritotriacetato de trisodio  |   | 225-768-6 | 5064-31-3   | Carc. Cat. 3; R40<br>Xn: R22<br>Xi: R36 | Xn<br>R: 22-36-40<br>S: (2-)26-36/37-46       | C ≥ 25 %: Xn; R22-36-40<br>20 ≤ % C < 25 %: Xn; R36-40<br>5 ≤ % C < 20 %: Xn; R40 |   |



| Nº de índice | Denominación química  | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE   | Nº CAS   | Clasificación   | Etiquetado  | Límites de concentración   | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|---|---|---|--|---|---|--|---|
| 607-621-00-1 | milbemetina (ISO);<br>[mezcla de milbemetina A3 (Nº CAS 51596-10-2) y milbemetina A4 (Nº CAS 51596-11-3) (30:70)]   |   | —   | —  | Xn; R20/22<br>N; R50-53   | Xn; N<br>R: 20/22-50/53<br>S: (2-)46-60-61                | C ≥ 25 %: Xn, N; R20/22-50/53<br>0,25 % ≤ C < 25 %: N; R50/53<br>0,025 % ≤ C < 0,25 %: N; R51/53<br>0,0025 % ≤ C < 0,025 %: R52/53   |   |
| 607-622-00-7 | 2-etilhexanoato de 2-etilhexilo   |   | 231-057-1   | 7425-14-1  | Repr. Cat. 3; R63   | Xn<br>R: 63<br>S: (2-)36/37                               |  |   |
| 607-623-00-2 | ftalato de diisobutilo  |   | 201-553-2   | 84-69-5  | Repr. Cat. 2; R61<br>Repr. Cat. 3; R62  | T<br>R: 61-62<br>S: 53-45                                 | C ≥ 25 %: T; R61-62<br>5 % ≤ C < 25 %: Xn; R62   |   |
| 607-624-00-8 | ácido perfluorooctanosulfónico;<br>ácido heptadecafluorooctano-1-sulfónico; [1]<br>perfluorooctano-sulfonato de potasio;<br>heptadecafluorooctano-1-sulfonato de potasio; [2]<br>perfluorooctano-sulfonato de dietanolamina; [3]<br>perfluorooctano-sulfonato de amonio;<br>heptadecafluorooctano-sulfonato de amonio; [4]<br>perfluorooctano-sulfonato de litio;<br>heptadecafluorooctano-sulfonato de litio [5] | E                                       | 217-179-8 [1]<br>220-527-1 [2]<br>274-460-8 [3]<br>249-415-0 [4]<br>249-644-6 [5] | 1763-23-1 [1]<br>2795-39-3 [2]<br>70225-14-8 [3]<br>29081-56-9 [4]<br>29457-72-5 [5] | Carc. Cat. 3; R40<br>Repr. Cat. 2; R61<br>T; R48/25<br>Xn; R20/22<br>R64<br>N; R51-53 | T; N<br>R: 61-20/22-40-48/25-64-51/53<br>S: 53-45-61      |  |   |
| 607-625-00-3 | clodinafop-propargil (ISO)  |   | —   | 105512-06-9  | Xn; R22-48/22<br>R43<br>N; R50-53.  | Xn; N<br>R: 22-43-48/22-50/53<br>S: (2-)24-36/37-46-60-61 | C ≥ 25 %: Xn, N; R22-43-48/22-50/53<br>10 % ≤ C < 25 %: Xn, N; R43-48/22-51/53<br>2,5 % ≤ C < 10 %: Xi, N; R43-51/53<br>0,25 % ≤ C < 2,5 %: Xi; R43-52/53<br>0,001 % ≤ C < 0,25 %: Xi; R43 |   |
| 607-626-00-9 | 1-(2,4-diclorofenil)-5-(triclorometil)-1H-1,2,4-triazol-3-carboxilato de etilo  |   | 401-290-5   | 103112-35-2  | Carc. Cat. 2; R45<br>N; R50-53  | T; N<br>R: 45-50/53<br>S: 53-45-60-61                     |  |   |

| Nº de índice | Denominación química  | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación                      | Etiquetado   | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|---|---|-----------|-------------|------------------------------------|--|--------------------------|---|
| 607-627-00-4 | 4-nitrobenzenosulfonato de [(4S,5S)-4-bencil-2-oxo-5-oxazolidinil]metilo  |   | 416-360-0 | 162221-28-5 | R43                                | Xi<br>R: 43<br>S: (2-)22-24-37                       |                          |   |
| 607-628-00-X | aducto del ácido 4-oxo-4-(p-to-lil)butírico con 4-etilmorfolina   |   | 419-240-6 | 171054-89-0 | Xi; R41                            | Xi<br>R: 41<br>S: (2-)26-39                          |                          |   |
| 607-629-00-5 | ácido [[2-metil-1-(1-oxopropo-xi)propoxi](4-fenilbutil)fosfoni]a-cético   |   | 419-270-1 | 123599-82-6 | Xi; R36                            | Xi<br>R: 36<br>S: (2-)26                             |                          |   |
| 607-630-00-0 | éster 3-(trimetoxisilil)propílico del ácido acrílico  |   | 419-560-6 | 4369-14-6   | Xn; R20<br>C; R34<br>R43<br>R52-53 | C<br>R: 20-34-43-52/53<br>S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 |                          |   |
| 607-631-00-6 | mezcla de: oxo(fenil)acetato de 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etilo; oxo(fenil)acetato de (2-(2-hidroxietoxi)etilo)                                   |   | 442-300-8 | —           | R43                                | Xi<br>R: 43<br>S: (2-)24-37                          |                          |   |
| 607-632-00-1 | N-[3-(2,4-di-(1,1-dimetil-propil)-fenoxi)-propil]-1-hidroxi-5-(2-metilpropil-oxicarbonilamino)-naftamida  |   | 420-210-1 | 111244-14-5 | R53                                | R: 53<br>S: 61                                       |                          |   |
| 607-633-00-7 | 5-[[4-cloro-6-(1-nafilamino)-1,3,5-triazin-2-il]amino]-4-hidroxi-3-[(E)-(4-metoxi-2-sulfonato-fenil) diazenil]-2,7-naftalenodisulfonato de trisodio |   | 440-480-2 | 341026-59-3 | Xi; R41<br>R43                     | Xi<br>R: 41-43<br>S: (2-)22-24-26-37/39              |                          |   |
| 607-634-00-2 | cloruro de (S)-(-)-2-acetoxipropionilo; acetato de (1S)-2-cloro-1-metil-2-oxoetilo  |   | 420-610-4 | 36394-75-9  | Xn; R22<br>C; R34<br>R43           | C<br>R: 22-34-43<br>S: (1/2-)23-26-36/37/39-45       |                          |   |
| 607-635-00-8 | N-(3-propionato)-L-aspartato de trisodio  |   | 422-090-4 | 172737-80-3 | Xi; R41                            | Xi<br>R: 41<br>S: (2-)26-39                          |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química  | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación                           | Etiquetado   | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|---|---|-----------|-------------|---|--|--------------------------|---|
| 607-636-00-3 | propionato de 1-bromo-2-metilpropilo  |   | 422-900-6 | 158894-67-8 | R10<br>Carc.Cat.3; R40<br>C; R34<br>R43 | C<br>R: 10-34-40-43<br>S: (1/2-7/9-8-23-26-36/37/39-45 |                          |   |
| 607-637-00-9 | 8-amino-5-(4-[2-(sulfonatoeto-xi)sulfonil]fenilazo)naftaleno-2-sulfonato de disodio   |   | 423-730-5 | 250688-43-8 | Xi; R41                                 | Xi<br>R: 41<br>S: (2-)26-39                            |                          |   |
| 607-638-00-4 | éster 2-butilcliclico del ácido 2-hidroxibenzoico   |   | 431-090-3 | 190085-41-7 | R53                                     | R: 53<br>S: 61   |                          |   |
| 607-639-00-X | acetato de 2-(2-oxo-5-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-2,3-dihidro-1-benzofuran-3-il)-4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenilo  |   | 431-770-1 | 216698-07-6 | R53                                     | R: 53<br>S: 61   |                          |   |
| 607-641-00-0 | ácido 2-(formilamino)-3-tiofenocarboxílico;<br>ácido 2-formamido-3-tiofenocarboxílico   |   | 431-930-9 | 43028-69-9  | Xn; R22<br>R43                          | Xn<br>R: 22-43<br>S: (2-)22-24-37                      |                          |   |
| 607-642-00-6 | 3,6,9-tritria-undecametileno-1,11-dimetacrilato   |   | 432-210-7 | 141631-22-3 | N; R50-53                               | N<br>R: 50/53<br>S: 60-61                              |                          |   |
| 607-643-00-1 | dimetil (2S)-2-hidroxisuccinato   |   | 432-310-0 | 617-55-0    | R10<br>Xi; R41<br>R43                   | Xi<br>R: 10-41-43<br>S: (2-)24-26-37/39-43             |                          |   |
| 607-644-00-7 | 2,2-dimetil-6-metilciclohexanocarboxilato de metilo   |   | 432-350-9 | 81752-87-6  | Xi; R38                                 | Xi<br>R: 38<br>S: (2-)37                               |                          |   |
| 607-645-00-2 | 2-(4-fluoro-6-(metil-(2-(sulfatoetilsulfoni)etil)amino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)-5-hidroxi-6-(4-metil-2-sulfonatofenilazo)naftaleno-1,7-disulfonato de trasodio |   | 432-550-6 | 243858-01-7 | Xi; R41                                 | Xi<br>R: 41<br>S: (2-)22-26-39                         |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química  | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación            | Etiquetado  | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|---|---|-----------|-------------|--------------------------|---|--------------------------|---|
| 607-646-00-8 | éster 2,4-dideoxi-3,5-O-(1-metilidén)-1,1-dimetilético del ácido D-eritro-hexanoico; [(4R,6S)-6-(hidroximetil)-2,2-dimetil-1,3-dioxan-4-il]acetato de <i>tert</i> -butilo                         |   | 432-960-5 | 124655-09-0 | Xn; R22                  | Xn<br>R: 22<br>S: (2-)25                          |                          |   |
| 607-647-00-3 | 5-acetoxi-2-(R,S)butiloximetil-1,3-oxatolano  |   | 433-530-1 | 143446-73-5 | Xn; R22<br>R43<br>N; R50 | Xn; N<br>R: 22-43-50<br>S: (2-)24-37-57-61        |                          |   |
| 607-649-00-4 | acetato de [3-(clorocarbonil)-2-metilfenilo]  |   | 433-690-0 | 167678-46-8 | C; R35<br>R43            | C<br>R: 35-43<br>S: (1/2-)/7/8-26-36/37/<br>39-45 |                          |   |
| 607-650-00-X | 1,3-bencenodicarboxilato de 2-metil-1,5-pentanodiamina  |   | 433-910-5 | 145153-52-2 | R43                      | Xi<br>R: 43<br>S: (2-)24-37                       |                          |   |
| 607-651-00-5 | 2-(nonaniloxi)benzenosulfonato de sodio   |   | 434-360-9 | 91125-43-8  | Xi; R41<br>R43           | Xi<br>R: 41-43<br>S: (2-)24-26-37/39              |                          |   |
| 607-652-00-0 | clorhidrato de N <sup>2</sup> -dodecanoil-L-argininato de etilo   |   | 434-630-6 | 60372-77-2  | Xi; R41<br>N; R50        | Xi; N<br>R: 41-50<br>S: (2-)26-39-61              |                          |   |
| 607-653-00-6 | 3-(4-(7-acetilamino-1-hidroxi-3-sulfonatonafalen-2-ilazo)-5-metoxi-2-sulfonatofenilazo)-7-(4-amino-3-sulfonatofenilamino)-4-hidroxi-naftaleno-2-sulfonato de tetrakis(bis(2-hidroxi)metilammonio) |   | 434-840-8 | 225786-91-4 | N; R51-53                | N<br>R: 51/53<br>S: 61                            |                          |   |
| 607-654-00-1 | (S)-3-hidroxi-γ-butilolactona   |   | 434-990-4 | 7331-52-4   | R43                      | Xi<br>R: 43<br>S: (2-)23-24-37                    |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química  | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación     | Etiquetado                              | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|---|---|-----------|-------------|-------------------|---|--------------------------|---|
| 607-655-00-7 | 6,8-diclorooctanoato de etilo   |   | 435-080-1 | 1070-64-0   | R43<br>N: R51-53  | Xi; N<br>R: 43-51/53<br>S: (2-)24-37-61 |                          |   |
| 607-656-00-2 | sal sódica del ácido 4-amino-3,6-bis[[5-[[4-cloro-6-[(2-metil-4-sulfofenil)amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]-2-sulfofenil]azo]-5-hidroxi-2,7-naftalenodisulfónico  |   | 435-350-7 | 141250-43-3 | Xi; R41<br>R52-53 | Xi<br>R: 41-52/53<br>S: (2-)22-26-39-61 |                          |   |
| 607-657-00-8 | 7-(4-(4-(3-(2-sulfatoetanosulfonil)fenilamino)-6-(4-(2-sulfatoetanosulfonil)fenilamino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)-2-ureidofenilazo)naftaleno-1,3,6-trisulfonato de pentasodio  |   | 436-920-8 | 172399-10-9 | Xi; R41           | Xi<br>R: 41<br>S: (2-)22-26-39          |                          |   |
| 607-658-00-3 | ácido 3,10-diamino-6,13-dicloro-2-((6-((4-(1,1-dimetil)fenil)sulfonil)amino)-2-naftalenil)sulfonil)-4,11-trifenodioxazinanadisulfónico, sal de litio, potasio, sodio  |   | 440-770-9 | 371921-63-0 | Xi; R41<br>R52-53 | Xi<br>R: 41-52/53<br>S: (2-)26-39-61    |                          |   |
| 607-659-00-9 | ácido N-[5-[[4-[[3-(aminocarboxil)amino]-4-[[3,6,8-trisulfonatonaftalen-2-il]azo]fenil]aminol]-6-cloro-1,3,5-triazin-2-il]amino]-2-sulfonato-4-[[4-[[2-(oxisulfonato)etil]sulfonil]fenil]azo]fenil]-3-amino]propanoico, sal de pentasodio |   | 442-030-0 | 321912-47-4 | Xi; R41           | Xi<br>R: 41<br>S: (2-)22-26-39          |                          |   |
| 607-660-00-4 | 2-(4-[4-[4-fluoro-6-(2-(2-vinilsulfoniletoxi)etilamino)-1,3,5-triazin-2-ilamino]fenilazo]fenilazo)naftaleno-4,6,8-trisulfonato de trisodio  |   | 442-230-8 | 321679-52-1 | Xi; R41           | Xi<br>R: 41<br>S: (2-)22-26-39          |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química  | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación           | Etiquetado                                 | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|---|---|-----------|-------------|-------------------------|--|--------------------------|---|
| 607-661-00-X | 4-(bromometil)bifenil-2-carboxilato de 1,1-dimetiletilo   |   | 442-850-9 | 114772-40-6 | R43<br>R53              | Xi<br>R: 43-53<br>S: (2-)22-24-37-61       |                          |   |
| 607-662-00-5 | 2-(acetilamino)-3-cloropropionato de metilo   |   | 442-860-3 | 87333-22-0  | R43<br>N: R50-53        | Xi; N<br>R: 43-50/53<br>S: (2-)24-37-60-61 |                          |   |
| 607-663-00-0 | naftaleno-2,6-dicarboxilato de bis(2-etilhexilo)  |   | 442-980-6 | 127474-91-3 | R53                     | R: 53<br>S: 61                             |                          |   |
| 607-664-00-6 | 2-clorosulfonil-4-(metanosulfonilaminometil) benzoato de metilo   |   | 443-120-2 | 393509-79-0 | Xi; R41<br>N: R51-53    | Xi; N<br>R: 41-51/53<br>S: (2-)26-39-61    |                          |   |
| 607-665-00-1 | <i>trans</i> -2-etil-but-2-enoato de metilo   |   | 443-150-6 | 101226-85-1 | R10                     | R: 10<br>S: 23                             |                          |   |
| 607-666-00-7 | ácido (2S)-5-(benciloxi)-2-(1,3-dioxo-1,3-dihidro-2H-isindol-2-il)-5-oxopentanoico                      |   | 443-560-5 | 88784-33-2  | Xi; R36                 | Xi<br>R: 36<br>S: (2-)26                   |                          |   |
| 607-667-00-2 | carbonato de cloro-1-etiliclohexilo   |   | 444-950-8 | 99464-83-2  | Mutua.Cat.3; R68<br>R43 | Xn<br>R: 43-68<br>S: (2-)23-36/37          |                          |   |
| 607-668-00-8 | <i>trans</i> -2-isopropil-5-carboxi-1,3-dioxano   |   | 445-770-2 | 42031-28-7  | Xi; R41<br>R52-53       | Xi<br>R: 41-52/53<br>S: (2-)22-26-39-61    |                          |   |
| 607-669-00-3 | (9-acetoxi-3,8,10-trietil-7,8,10-trimetil-1,5-dioxa-9-aza-espiro[5,5]undec-3-il)octadecanoato de metilo |   | 445-990-9 | 376588-17-9 | R43<br>R53              | Xi<br>R: 43-53<br>S: (2-)24-37-61          |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química  | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación                             | Etiquetado   | Límites de concentración  | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|---|---|-----------|-------------|---|--|---|---|
| 607-670-00-9 | oxalato de dibutil-3-(4-(5-amino-2-butil)benzofuran-3-il)carbonil)fenoxi)propil-amonio; dioxalato de (5-amino-2-butilbenzofuran-3-il)-[4-(3-dibutilaminopropoxi)fenil]metanona                              |   | 448-700-9 | 500791-70-8 | Xn; R48/22<br>Xi; R41<br>R43<br>N; R50-53 | Xn; N<br>R: 41-43-48/22-50/53<br>S: (2-)22-26-36/37/39-60-61 | C ≥ 10 %: Xn, N; R41-43-48/22-50/53<br>5 % ≤ C < 10 %: Xi, N; R36-43-50/53<br>2,5 % ≤ C < 5 %: Xi, N; R43-50/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %: Xi, N; R43-51/53<br>0,25 % ≤ C < 1 %: N; R51/53<br>0,025 % ≤ C < 0,25 %: R52/53 |   |
| 607-671-00-4 | 1,4-ciclohexanodicarboxilato de dietilo   |   | 417-310-0 | 72903-27-6  | N; R51-53                                 | N<br>R: 51/53<br>S: 61                                       |   |   |
| 607-672-00-X | mixture of: 2-hydroxy-3-(methacryloyloxy)propyl (2-benzoyl)benzoate;<br>1-hydroxymethyl-2-(methacryloyloxy)ethyl (2-benzoyl)benzoate;<br>x-hydroxy-y-(methacryloyloxy)propyl(or -ethyl) (2-benzoyl)benzoate |   | 419-000-0 | —           | R43<br>N; R51-53                          | Xi; N<br>R: 43-51/53<br>S: (2-)24-37-61                      |   |   |
| 607-673-00-5 | tosilato de 1-etil-5,6,7,8-tetrahidroquinolinio   |   | 419-570-0 | —           | Xn; R22<br>R52-53                         | Xn<br>R: 22-52/53<br>S: (2-)61                               |   |   |
| 607-674-00-0 | branched C <sub>10</sub> -alkyl benzoates   |   | 421-090-1 | 131298-44-7 | Xn; R20                                   | Xn<br>R: 20<br>S: (2-)23                                     |   |   |
| 607-675-00-6 | mezcla de: ácido cis-9-octadecanodioico;<br>ácido cis-9-cis-12-octadecadienodioico;<br>ácido hexadecanodioico;<br>ácido octadecanodioico  |   | 422-260-8 | —           | Xi; R41<br>N; R50-53                      | Xi; N<br>R: 41-50/53<br>S: (2-)26-39-60-61                   |   |   |

| Nº de índice | Denominación química  | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS | Clasificación                | Etiquetado                                    | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|---|---|-----------|--------|------------------------------|---|--------------------------|---|
| 607-676-00-1 | mezcla de: ácido 2-metilnonanodioico;<br>ácido 2,4-dimetil-4-metoxicarboxilundecanodioico;<br>ácido 2,4,6-trimetil-4,6-dimetoxicarboniltridecanodioico;<br>ácido 8,9-dimetil-8,9-dimetoxicarbonilhexadecanodioico   |   | 423-670-1 | —      | Xi; R41<br>R43               | Xi<br>R: 41-43<br>S: (2-)24-26-37/39          |                          |   |
| 607-677-00-7 | N-([metil[[2-(1-metil)4-tiazolil]metil]amino]carbonyl)-L-valinato de 2,5-dioxopirrolidin-1-il   |   | 424-660-8 | —      | Xn; R48/22<br>Xi; R41<br>R43 | Xn<br>R: 41-43-48/22<br>S: (2-)22-26-36/37/39 |                          |   |
| 607-678-00-2 | mezcla de: (2R,3R)-3-isopropilbicyclo[2.2.1]hept-5-eno-2-carboxilato de etilo;<br>(2S,3S)-3-isopropilbicyclo[2.2.1]hept-5-eno-2-carboxilato de etilo  |   | 427-090-8 | —      | R43<br>N; R51-53             | Xi; N<br>R: 43-51/53<br>S: (2-)23-25-36/37-61 |                          |   |
| 607-679-00-8 | mezcla de: di(acetato) de 3-[5-[3-(4-{1,6-dihidro-2-hidroxi-4-metil-1-[3-(metilamino)propil]-6-oxo-3-piridilazo]benzamido)fenilazo]-1,2-dihidro-6-hidroxi-4-metil-2-oxo-1-piridil]propil(metil)amonio;<br>di(acetato) de 3-[5-[4-(3-{1,6-dihidro-2-hidroxi-4-metil-1-[3-(metilamino)propil]-6-oxo-3-piridilazo]benzamido)fenilazo]-1,2-dihidro-6-hidroxi-4-metil-2-oxo-1-piridil]propil(dimetil)amonio;<br>di(acetato) de 3-[5-[3-(4-{1-[3-(dimetilamino)propil]-1,6-dihidro-2-hidroxi-4-metil-6-oxo-3-piridilazo]benzamido)fenilazo]-1,2-dihidro-6-hidroxi-4-metil-2-oxo-1-piridil]propil(dimetil)amonio |   | 431-440-5 | —      | Xi; R41<br>N; R51-53         | Xi; N<br>R: 41-51/53<br>S: (2-)22-26-39-61    |                          |   |



| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación    | Etiquetado                              | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|-------------|------------------|---|--------------------------|---|
| 607-680-00-3 | (6-(2-[4-(4-fluorofenil)-6-isopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il]vinil)(4S,6S)-2,2-dimetil[1,3]dioxan-4-il)acetato de <i>tert</i> -butilo  |   | 432-810-9 | —           | R53              | R: 53<br>S: 61                          |                          |   |
| 607-681-00-9 | mezcla de: ácido 9-nonil-10-octil-19-carbonilohexadecilnonadecanoico;<br>ácido 9-nonil-10-octil-19-carbonilooctadecilnonadecanoico;<br>nilioctadecilnonadecanoico;<br>9-nonil-10-octilnonadecanoato de dihexadecilo;<br>19-hexadecil 9-nonil-10-octilnonadecanoato de 1-octadecilo;<br>9-nonil-10-octilnonadecanoato de dioctadecilo |   | 432-910-2 | —           | R53              | R: 53<br>S: 61                          |                          |   |
| 607-682-00-4 | mezcla compleja de la reacción de colofonia china con ácido acrílico   |   | 434-230-1 | 144413-22-9 | R53              | R: 53<br>S: 61                          |                          |   |
| 607-683-00-X | mezcla de: 3-((1E)-2-metilprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de metilo;<br>3-((1Z)-2-metilprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de metilo (20:80)   |   | 435-450-0 | —           | R43<br>N: R51-53 | Xi: N<br>R: 43-51/53<br>S: (2-)24-37-61 |                          |   |
| 607-684-00-5 | alquenos, C <sub>12-14</sub> ; productos de hidroformilación, residuos de destilación, C-(sulfo)butanodios de hidrógeno), sales de disodio   |   | 435-660-2 | 243662-67-1 | Xi: R38<br>R43   | Xi<br>R: 38-43<br>S: (2-)24-37          |                          |   |
| 607-685-00-0 | 2-cociloxtetanosulfonato de amonio   |   | 441-050-7 | —           | Xi: R38-41       | Xi<br>R: 38-41<br>S: (2-)26-37/39       |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS | Clasificación                        | Etiquetado                               | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|--------|--------------------------------------|--|--------------------------|---|
| 607-686-00-6 | 6,6'-bis(diazo-5,5',6,6'-tetrahidro-5,5'-dioxo)[metilen-bis(5-(6-diazo-5,6-dihidro-5-oxo-1-naftilsulfoniloxi)-6-metil-2-fenil)]di(naftaleno-1-sulfonato)   |   | 441-550-5 | —      | E: R2<br>F: R11<br>Carc. Cat. 3; R40 | E: Xn<br>R: 2-11-40<br>S: (2-)7-22-36/37 |                          |   |
| 607-687-00-1 | mezcla de: benzenosulfonato de 2-{3,6-bis-[(2-etilfenil)-metilamino]-xantilo-9-ilo}-(2-10 %); benzenosulfonato de 2-{3,6-bis-[(2,3-dimetilfenil)-metilamino]-xantilo-9-ilo} (2-10 %); benzenosulfonato de 2-{3,6-bis-[(2,4-dimetilfenil)-metilamino]-xantilo-9-ilo} (2-10 %); benzenosulfonato de 2-{3,6-bis-[(2,5-dimetilfenil)-metilamino]-xantilo-9-ilo} (2-10 %); benzenosulfonato de 2-{3-[(2,3-dimetilfenil)-metilamino]-6-[(2-etilfenil)-metilamino]-xantilo-9-ilo} (7-20 %); benzenosulfonato de 2-{3-[(2,4-dimetilfenil)-metilamino]-6-[(2-etilfenil)-metilamino]-xantilo-9-ilo} (7-20 %); benzenosulfonato de 2-{3-[(2,5-dimetilfenil)-metilamino]-6-[(2-etilfenil)-metilamino]-xantilo-9-ilo} (7-20 %); benzenosulfonato de 2-{3-[(2,3-dimetilfenil)-metilamino]-6-[(2,4-dimetilfenil)-metilamino]-xantilo-9-ilo} (7-20 %); |   | 442-800-6 | —      | Xi; R38<br>N; R51-53                 | Xi; N<br>R: 38-51/53<br>S: (2-)37-61     |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación | Etiquetado                  | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|-------------|---------------|-----------------------------|--------------------------|---|
|              | bencenosulfonato de 2-{3-[(2,3-dimetilfenil)-metilamino]-6-[(2,5-dimetilfenil)-metilamino]-xantilo-9-ilo} (7-20 %);<br>bencenosulfonato de 2-{3-[(2,4-dimetilfenil)-metilamino]-6-[(2,5-dimetilfenil)-metilamino]-xantilo-9-ilo} (7-20 %)                                      |   | 444-320-2 | —           | Xn; R22       | Xn<br>R: 22<br>S: (2-)      |                          |   |
| 607-688-00-7 | cloruro de (R)-1-ciclohexa-1,4-dienil-1-metoxycarbonil-metilamonio   |   | 444-920-4 | —           | R52-53        | R: 52/53<br>S: 61           |                          |   |
| 607-689-00-2 | mezcla de: 1,4-dimetilciclohexanocarboxilato de metilo («isómero <i>para</i> », con inclusión de los isómeros <i>cis</i> -y <i>trans</i> );<br>1,3-dimetilciclohexanocarboxilato de metilo («isómero <i>meta</i> », con inclusión de los isómeros <i>cis</i> -y <i>trans</i> ) |   | 432-860-1 | 255387-46-3 | R43           | Xi<br>R: 43<br>S: (2-)24-37 |                          |   |
| 607-690-00-8 | [2S,2S']-6,6,6'-tetrametoxi-2,2'-[N,N'-bis(trifluoroacetil)-S,S'-bi(L-homocisteinil) dimi-no]dihexanoato de dimetilo   |   | 448-690-6 | —           | R53           | R: 53<br>S: 61              |                          |   |
| 607-692-00-9 | sales de cinc, ácidos grasos, de C <sub>16-18</sub> y C <sub>18</sub> , insaturados, ramificados y lineales  |   | 446-470-4 | —           | R53           | R: 53<br>S: 61              |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química  | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación                          | Etiquetado   | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|---|---|-----------|-------------|--|--|--------------------------|---|
| 607-693-00-4 | 2-(1-(diethylamino)hidroxifenil)metanoil)benzoato de hexilo   |   | 443-860-6 | 302776-68-7 | R53                                    | R: 53<br>S: 61   |                          |   |
| 607-694-00-X | 5,5-difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo  |   | 443-870-0 | 163520-33-0 | Xn; R22<br>R43<br>N; R50-53            | Xn; N<br>R: 22-43-50/53<br>S: (2-)22-36/37-60-61             |                          |   |
| 608-042-00-7 | bromhidrato de (S)-2,2-difenil-2-(3-pirrolidinil)acetónitrilo   |   | 421-810-4 | 194602-27-2 | Xn; R22<br>Xi; R41<br>R43<br>N; R51-53 | Xn; N<br>R: 22-41-43-51/53<br>S: (2-)24-26-37/39-61          |                          |   |
| 608-059-00-X | 5-amino-1-(2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil)-1H-pirazol-3-carbonitrilo   |   | 421-240-6 | 120068-79-3 | N; R51-53                              | N<br>R: 51/53<br>S: 22-61                                    |                          |   |
| 608-060-00-5 | 5-metil-2-[(2-nitrofenil)amino]-3-tiofenocarbonitrilo   |   | 421-300-1 | 138564-59-7 | N; R50-53                              | N<br>R: 50/53<br>S: 22-60-61                                 |                          |   |
| 608-062-00-6 | 2-fluoro-4-hidroxibenzonitrilo  |   | 422-810-7 | 82380-18-5  | Xn; R22<br>Xi; R41<br>N; R51-53        | Xn; N<br>R: 22-41-51/53<br>S: (2-)22-26-39-61                |                          |   |
| 608-063-00-1 | (S)- $\alpha$ -hidroxi-3-fenoxi-bencenoacetónitrilo   |   | 441-070-6 | 61826-76-4  | T; R25<br>Xi; R41<br>R43<br>N; R50-53  | T; N<br>R: 25-41-43-50/53<br>S: (1/2-)9-26-36/37/39-45-60-61 |                          |   |
| 608-064-00-7 | metilsulfato de cianometiltrimetilamónio  |   | 433-720-2 | —           | R52-53                                 | R: 52/53<br>S: 61  |                          |   |
| 609-069-00-7 | almizcle de cetona:<br>3,5-dinitro-2,6-dimetil-4- <i>tert</i> -butilacetofenona;<br>4'- <i>tert</i> -butil-2',6'-dimetil-3',5'-dinitroacetofenona |   | 201-328-9 | 81-14-1     | Carc. Cat. 3; R40<br>N; R50-53         | Xn; N<br>R: 40-50/53<br>S: (2-)36/37-46-60-61                |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación                                | Etiquetado   | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|-------------|--|--|--------------------------|---|
| 611-154-00-9 | 5-benzamido-4-hidroxi-3-(4-metil-2-sulfonato fenilazo)naftaleno-2,7-disulfonato de trisodio  |   | 403-670-6 | 92408-46-3  | R52-53                                       | R: 52/53<br>S: 61  |                          |   |
| 611-155-00-4 | 4,4'-oxibis(bencenosulfonilazida)  |   | 431-850-4 | 7456-68-0   | E: R3<br>F: R11<br>Xn: R48/22<br>N: R50-53   | E: Xn; N<br>R: 3-11-48/22-50/53<br>S: (2-)14-22-33-35-36-60-61 |                          |   |
| 611-156-00-X | 4-[4-[7-(4-carboxilatoanilino)-1-hidroxi-3-sulfonato-2-naftilazo]-2,5-dimetoxifenilazo]benzoato de triamonio   |   | 432-270-4 | 221354-37-6 | Repr. Cat. 3; R62<br>Xn: R48/22<br>N: R51-53 | Xn; N<br>R: 48/22-62-51/53<br>S: (2-)36/37-61                  |                          |   |
| 611-157-00-5 | ácido bencenosulfónico, 3,3'-(metilen-bis((dihidroxifenil)azo))bis-, sal de potasio y sodio; 3-[(E)-(6-(3,4-dihidroxi-2-[(Z)-(3-sulfonato fenil) diazenil] bencil)-2,3-dihidroxifenil) diazenil] bencenosulfonato de potasio y sodio |   | 432-590-4 | 243869-48-9 | Xi; R36<br>R52-53                            | Xi<br>R: 36-52/53<br>S: (2-)26-61                              |                          |   |
| 611-158-00-0 | mezcla de reacción de: 2,3,4,2',3',4'-hexahidroxi-5,5'-diacetil-difenilmetano y cloruro de 6-diazo-5,6-dihidro-5-oxo-1-naftalenosulfonilo y cloruro de 3-diazo-3,4-dihidro-6-metoxi-4-oxo-1-naftalenosulfonilo                       |   | 421-520-8 | —           | F; R11<br>R53                                | F<br>R: 11-53<br>S: (2-)3-12-16-33-61                          |                          |   |
| 611-159-00-6 | 4-amino-6-((4-(2,4-diaminofenil)azo)fenilsulfamoyl)fenilazo)-5-hidroxi-3-((4-nitrofenil)azo)naftaleno-2,7-disulfonato de disodio   |   | 421-880-6 | —           | Xi; R41<br>R52-53                            | Xi<br>R: 41-52/53<br>S: (2-)26-39-61                           |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química  | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS | Clasificación                    | Etiquetado                                     | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|---|---|-----------|--------|----------------------------------|--|--------------------------|---|
| 611-160-00-1 | mezcla de: 1,1,1-tris(fenil-4'-(3''-diazó-3'',4''-dihidro-4''-oxo-naftaleno-1''-sulfonato)etano; 1,1,1-tris(fenil-4'-(6''-diazó-5'',6''-dihidro-5''-oxo-naftaleno-1''-sulfonato)etano; producto de reacción de 1,1,1-tris(p-hidroxifenil)etano con cloruro de 6-diazo-5,6-dihidro-5-oxo-1-naftilsulfonilo y cloruro de 3-diazo-3,4-dihidro-4-oxo-1-naftilsulfonilo (2:1); producto de reacción de 1,1,1-tris(p-hidroxifenil)etano con cloruro de 6-diazo-5,6-dihidro-5-oxo-1-naftilsulfonilo y cloruro de 3-diazo-3,4-dihidro-4-oxo-1-naftilsulfonilo (1:2) |   | 422-760-6 | —      | F; R11<br>R53                    | F<br>R: 11-53<br>S: (2-)3-12-33-61             |                          |   |
| 611-161-00-7 | [1,2'-(2-(8-amino-3,5-disulfonato)naftaleno)azo)-(4'-nitrobenzeno)diolato-O,N] [(Z)-2,2-((fenilcarbamoilprop-1'-enil)azo)-5-sulfamoilbenzeno)diolato-O,O,N] cromato(III) de trisodio  |   | 423-100-1 | —      | Xi; R41                          | Xi<br>R: 41<br>S: (2-)26-39                    |                          |   |
| 611-162-00-2 | 2,4-bis(((2-(dimetilamonio)etiloxi)carbonil)fen-2-ilazo)benzeno-1,3-diolbis(metanosulfonato)  |   | 429-600-4 | —      | Xnr; R22<br>Xi; R41<br>N; R51-53 | Xnr; N<br>R: 22-41-51/53<br>S: (2-)22-26-39-61 |                          |   |
| 611-163-00-8 | sulfato de 2,4-bis(((2-(dimetilamonio)etiloxi)carbonil)fen-2-ilazo)benzeno-1,3-diol   |   | 429-610-9 | —      | Xnr; R22<br>Xi; R41<br>N; R51-53 | Xnr; N<br>R: 22-41-51/53<br>S: (2-)22-26-39-61 |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química  | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS | Clasificación                             | Etiquetado   | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|---|---|-----------|--------|---|--|--------------------------|---|
| 611-164-00-3 | mezcla de: 2,2'-dimetil-2,2'-azobutanonitrilo;<br>2-metilpentanonitrilo-2-azo-2'-(2'-metilpropanonitrilo);<br>2,2'-dimetil-2,2'-azoheptanonitrilo;<br>2-metilheptanonitrilo-2-azo-2'-(2'-metilpropanonitrilo);<br>2-metilheptanonitrilo-2-azo-2'-(2'-metilbutanonitrilo)  |   | 429-710-2 | —      | R10<br>R32<br>R44<br>Xn: R22<br>N: R51-53 | Xn: N<br>R: 10-22-32-44-51/53<br>S: (2-)/12-15-16-47-51-61 |                          |   |
| 611-165-00-9 | mezcla de: 4-amino-6-(5-(2,6-difluoropirimidin-4-ilamino)-2-sulfonato)fenilazo)-5-hidroxi-3-(4-(sulfatoetilsulfonil)fenilazo)naftaleno-2,7-disulfonato de tetrasodio;<br>4-amino-6-(5-(4,6-difluoropirimidin-2-ilamino)-2-sulfonato)fenilazo)-5-hidroxi-3-(4-(2-sulfatoetilsulfonil)fenilazo)naftaleno-2,7-disulfonato de tetrasodio  |   | 431-830-5 | —      | R52-53                                    | R: 52/53<br>S: 61  |                          |   |
| 611-166-00-4 | mezcla de: 4-amino-5-hidroxi-3-((E)-4-[2-(sulfonato)etilsulfonil]fenilazo)-6-((E)-2-sulfonato-4-[2-(sulfonato)etilsulfonil]fenilazo)naftaleno-2,7-disulfonato de pentasodio;<br>4-amino-5-hidroxi-3-((E)-4-[2-(sulfonato)etilsulfonil]fenilazo)-6-((E)-2-sulfonato-4-(vinilsulfonil)fenilazo)naftaleno-2,7-disulfonato de tetrasodio;<br>4-amino-5-hidroxi-6-((E)-2-sulfonato-4-[2-(sulfonato)etilsulfonil]fenilazo)-3-((E)-4-(vinilsulfonil)fenilazo)naftaleno-2,7-disulfonato de tetrasodio |   | 432-100-9 | —      | Xi: R41<br>R52-53                         | Xi<br>R: 41-52/53<br>S: (2-)/26-39-61                      |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS | Clasificación | Etiquetado                    | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|--------|---------------|-------------------------------|--------------------------|---|
| 611-167-00-X | bis[tris(2-hidroxietil)amonio][6-anilino-4'-(4,8-disulfonato-2-naftilazo)-5'-metil-3-sulfonato-naftalen-2-azobenceno-1,2'-diolato]cuprato(II) de sodio   |   | 435-240-9 | —      | R52-53        | R: 52/53<br>S: 61             |                          |   |
| 611-168-00-5 | mezcla de: ácido 3-[[4-cloro-6-[[7-[(1,5-disulfo-2-naftalenil)azo]-8-hidroxi-3,6-disulfo-1-naftalenil]amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]-5-[[4-cloro-6-[[8-hidroxi-3,6-disulfo-7-[(2-sulfonamilo)azo]-1-naftalenil]amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]benzoico;<br>ácido 3,5-bis[[4-cloro-6-[[7-[(1,5-disulfo-2-naftalenil)azo]-8-hidroxi-3,6-disulfo-1-naftalenil]amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]benzoico |   | 435-440-6 | —      | Xi; R41       | Xi<br>R: 41<br>S: (2-2)-26-39 |                          |   |
| 611-169-00-0 | 5-(2-carboxifenilazo)-6-hidroxi-naftaleno-2-sulfonato de sodio   |   | 435-800-2 | —      | R52-53        | R: 52/53<br>S: 61             |                          |   |
| 611-170-00-6 | mezcla de: 2-((1-(2-hidroxi-κ-O-5-(2-sulfonatoetanosulfonil)fenilazo-κ-N <sup>2</sup> )-1-fenilmetil)azo-κ-N <sup>1</sup> )-4-sulfonatobenzoato(5-)-κ-O)cuprato(II) de trisodio;<br>2-((1-(5-etenosulfonil-2-hidroxi-κ-O-fenilazo-κ-N <sup>2</sup> )-1-fenilmetil)azo-κ-N <sup>1</sup> )-4-sulfonatobenzoato-κ-O-(5-))cuprato(II) de disodio   |   | 435-880-9 | —      | R52-53        | R: 52/53<br>S: 22-61          |                          |   |



| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS | Clasificación   | Etiquetado   | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|--------|---|--|--------------------------|---|
| 611-171-00-1 | mezcla de: 3-(5-(2,6-difluoropirimidin-4-ilamino)-2-sulfonato-fenilazo)-5-(4-fluoro-6-morfolin-4-il-1,3,5-triazin-2-ilamino)-4-hidroxi-2,7-naftalenodisulfonato de trisodio;<br>3-(5-(4,6-difluoropirimidin-2-ilamino)-2-sulfonato-fenilazo)-5-(4-fluoro-6-morfolin-4-il-1,3,5-triazin-2-ilamino)-4-hidroxi-2,7-naftalenodisulfonato de trisodio   |   | 436-890-6 | —      | Xi; R41<br>R52-53                                     | Xi<br>R: 41-52/53<br>S: (2-)22-26-39-61                  |                          |   |
| 611-172-00-7 | mezcla de: 6-amino-3-((2,5-dietoxi-4-(3-fosfonofenil)azo)fenil)azo-4-hidroxi-2-naftalenosulfonato de triamonio;<br>3-((4-((7-amino-1-hidroxi-3-sulfo-naftalen-2-il)azo)-2,5-dietoxifenil)azo)benzoato de diamonio  |   | 438-310-7 | —      | E; R2<br>Repr. Cat. 3; R62<br>Xn; R22-48/22<br>R52-53 | E; Xn<br>R: 2-22-48/22-62-52/53<br>S: (2-)22-35-36/37-61 |                          |   |
| 611-173-00-2 | mezcla de: ácido 3-[3-carbamoiil-5-(4-cloro-6-[4-(2-sulfonatooxietilsulfonil)anilino]-1,3,5-triazin-2-ilamino)-2-sulfonato-fenilazo]-1,2-dihidro-6-hidroxi-4-metil-2-oxo-1-piridil]propanoico, sal de trisodio;<br>ácido 3-[3-carbamoiil-5-(4-cloro-6-[4-(vinilsulfonil)anilino]-1,3,5-triazin-2-ilamino)-2-sulfonato-fenilazo]-1,2-dihidro-6-hidroxi-4-metil-2-oxo-1-piridil]propanoico, sal de disodio |   | 440-510-4 | —      | Xi; R41<br>R43  | Xi<br>R: 41-43<br>S: (2-)22-26-36/37/39                  |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química  | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación     | Etiquetado                             | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|---|---|-----------|-------------|-------------------|--|--------------------------|---|
| 611-174-00-8 | mezcla de: ácido 3-[5-(4-eteno-sulfonilbutirilamino)-2-sulfonilazo]-5-(4-cloro-[6-(4-(3-amino-5-hidroxi-2,7-disulfonafalen-4-ilazo)-3-sulfonilamino)]-1,3,5-triazin-2-ilamino)-4-hidroxinaftaleno-2,7-disulfónico, sal de sodio;<br>ácido 3-[5-(4-(2-cloroetanosu-lfoni)butirilamino)-2-sulfonilazo]-5-(4-cloro-[6-(4-(3-amino-5-hidroxi-2,7-disulfonafalen-4-ilazo)-3-sulfonilamino)]-1,3,5-triazin-2-ilamino)-4-hidroxinaftaleno-2,7-disulfónico, sal de sodio  |   | 442-290-5 | 457624-86-1 | Xi; R41           | Xi<br>R: 41<br>S: (2)22-26-39          |                          |   |
| 611-175-00-3 | mezcla de: 5-(4-cloro-6-[N-etil-(3-(2-sulfonatooxi)etilsulfoni)anilino]-1,3,5-triazin-2-ilamino)-4-hidroxi-3-[4-(vinilsulfoni)fenilazo]naftaleno-2,7-disulfonato de trisodio;<br>5-(4-cloro-6-[N-etil-(3-(vinilsulfoni)anilino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)-4-hidroxi-3-[4-(2-(sulfonatooxi)etilsulfoni)fenilazo]naftaleno-2,7-disulfonato de trisodio;<br>5-(4-cloro-6-[N-etil-(3-(vinilsulfoni)anilino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)-4-hidroxi-3-[4-(vinilsulfoni)fenilazo]naftaleno-2,7-disulfonato de disodio;<br>5-(4-cloro-6-[N-etil-(3-(2-sulfonatooxi)etilsulfoni)anilino]-1,3,5-triazin-2-ilamino)-3-[4-(2-(sulfonatooxi)etilsulfoni)fenilazo]-4-hidroxinaftaleno-2,7-disulfonato de trasodio |   | 444-050-5 | —           | Xi; R41<br>R52-53 | Xi<br>R: 41-52/53<br>S: (2)22-26-39-61 |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación                | Etiquetado                                       | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|-------------|------------------------------|--|--------------------------|---|
| 611-176-00-9 | éster de 2,6-bis(2,3,4-trihidroxibencil)-p-cresol con 6-diazo-5,6-dihidro-5-oxo-1-naftalenosulfonato   |   | 444-250-2 | —           | E: R2<br>F: R11<br>N: R51-53 | E: N<br>R: 2-11-51/53<br>S: (2-)22-61            |                          |   |
| 611-177-00-4 | mezcla de: bis[6-anilino-3,5'-disulfonatonafalen-2-azobenceno-1,2'-diolato]cobaltato(III) de pentasodio;<br>[6-anilino-3,5'-disulfonatonafalen-2-azobenceno-1,2'-diolato][6-anilino-5'-sulfamoil-3-sulfonatonafalen-2-azobenceno-1,2'-diolato]cobaltato(III) de tetrasodio;<br>bis[6-anilino-5'-sulfamoil-3-sulfonatonafalen-2-azobenceno-1,2'-diolato]cobaltato(III) de trisodio  |   | 444-290-0 | 508202-43-5 | Xi: R41<br>R43<br>R52-53     | Xi<br>R: 41-43-52/53<br>S: (2-)22-24-26-37/39-61 |                          |   |
| 611-178-00-X | mezcla de: 4-amino-5-hidroxi-3-((E)-4-[2-(sulfonatooxi)etilsulfonil]fenilazo)-6-((E)-2-sulfonato-4-[2-(sulfonatooxi)etilsulfonil]fenilazo]naftaleno-2,7-disulfonato de pentasodio;<br>4-amino-5-hidroxi-3-((E)-4-[2-(sulfonatooxi)etilsulfonil]fenilazo)-6-((E)-2-sulfonato-4-(vinilsulfonil)fenilazo]naftaleno-2,7-disulfonato de tetrasodio;<br>4-amino-5-hidroxi-6-[(E)-2-sulfonato-4-[2-(sulfonatooxi)etilsulfonil]fenilazo]-3-[(E)-4-(vinilsulfonil)fenilazo]naftaleno-2,7-disulfonato de tetrasodio; |   | 445-280-9 | —           | Xi: R41<br>R43<br>R52-53     | Xi<br>R: 41-43-52/53<br>S: (2-)24-26-37/39-61    |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química  | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS | Clasificación  | Etiquetado                              | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|---|---|-----------|--------|----------------|---|--------------------------|---|
| 611-179-00-5 | <p>4-amino-5-hidroxi-3-[(E)-4-(vinilsulfonil)fenilazo]-6-[(E)-2-sulfonato-4-(vinilsulfonil)fenilazo]-naftaleno-2,7-disulfonato de trisodio;</p> <p>4-amino-5-hidroxi-3-[(2-hidroxi-etilsulfonil)fenilazo]-6-[(E)-2-sulfonato-4-(vinilsulfonil)fenilazo]naftaleno-2,7-disulfonato de trisodio;</p> <p>4-amino-5-hidroxi-3-[(E)-4-(vinilsulfonil)fenilazo]-6-[(2-sulfonato-4-(2-hidroxi-etilsulfonil)fenilazo]naftaleno-2,7-disulfonato de trisodio</p> |   | 450-010-8 | —      | Xi; R41<br>R43 | Xi<br>R: 41-43<br>S: (2)-22-24-26-37/39 |                          |   |
| 611-180-00-0 | <p>mezcla de: 2-[[8-[[4-cloro-6-[[4-(2-sulfonato etilsulfonil)fenil]amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]-1-hidroxi-3,6-disulfonato-2-naftalenil]azo]naftaleno-1,5-disulfonato de pentasodio;</p> <p>2-[[8-[[4-cloro-6-[[4-[[2-etenil]-sulfonil]fenil]amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]-1-hidroxi-3,6-disulfonato-2-naftalenil]azo]naftaleno-1,5-disulfonato</p>  |   | 417-850-7 | —      | N; R51-53      | N<br>R: 51/53<br>S: 22-61               |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química  | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE   | Nº CAS   | Clasificación  | Etiquetado   | Límites de concentración  | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|---|---|---|--|--|--|---|---|
| 612-238-00-8 | cloruro de (3-cloro-2-hidroxi-propil)rimetilamonio ... %  | B                                       | 222-048-3                                       | 3327-22-8                                      | Carc. Cat. 3; R40<br>R52-53  | Xn<br>R: 40-52/53<br>S: 36/37-61                                       |   |   |
| 612-239-00-3 | bifenilo-3,3',4,4'-tetraitetraamina; diaminobencidina   |   | 202-110-6                                       | 91-95-2  | Carc. Cat. 2; R45<br>Muta. Cat. 3; R68                                   | T<br>R: 45-68<br>S: 53-45  |   |   |
| 612-240-00-9 | pirimetanil (ISO); N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilina   |   | —   | 53112-28-0                                     | N; R51-53  | N<br>R: 51/53<br>S: 61   |   |   |
| 612-241-00-4 | clorhidrato de piperazina; [1] diclorhidrato de piperazina; [2] fosfato de piperazina [3]             |   | 228-042-7 [1]<br>205-551-2 [2]<br>217-775-8 [3] | 6094-40-2 [1]<br>142-64-3 [2]<br>1951-97-9 [3] | Repr. Cat. 3; R62-63<br>Xi; R36/38<br>R42/43<br>R52-53                   | Xn<br>R: 36/38-42/43-62-63-52/53<br>S: (1/2)-22-36/37-45-63-61         |   |   |
| 612-242-00-X | ciprodimil (ISO); 4-ciclopropil-6-metil-N-fenilpirimidin-2-amina                                      |   | —   | 121552-61-2                                    | R43<br>N; R50-53   | Xi; N<br>R: 43-50/53<br>S: (2)-24-37-46-60-61                          | C ≥ 2,5 %; Xi, N; R43-50/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %; Xi, N; R43-51/53<br>0,25 % ≤ C < 1 %; N; R51/53<br>0,025 % ≤ C < 0,25 %; R52/53   |   |
| 612-243-00-5 | 2-hidroxi-2-fenilacetato de (1S-cis)-4-(3,4-diclorofenil)-1,2,3,4-tetrahidro-N-metil-1-naftalenaamina |   | 420-560-3                                       | 79617-97-3                                     | Xi; R41<br>N; R50-53   | Xi; N<br>R: 41-50/53<br>S: (2)-26-39-60-61                             | C ≥ 10 %; Xi, N; R41-50/53<br>5 % ≤ C < 10 %; Xi, N; R36-50/53<br>2,5 % ≤ C < 5 %; N; R50/53<br>0,25 % ≤ C < 2, 5 %; N; R51/53<br>0,025 % ≤ C < 0,25 %; R52/53  |   |
| 612-244-00-0 | clorhidrato de 3-(piperazin-1-il)-benzo[d]isotiazol   |   | 421-310-6                                       | 87691-88-1                                     | Repr. Cat. 3; R62<br>Xn; R22<br>Xi; R36<br>R43<br>N; R50-53              | Xn; N<br>R: 22-36-43-62-50/53<br>S: (2)-22-26-36/37/39-60-61           |   |   |
| 612-245-00-6 | clorhidrato de 2-etilfenilhidrazina   |   | 421-460-2                                       | 19398-06-2                                     | Carc. Cat. 3; R40<br>T; R48/25<br>Xn; R22<br>Xi; R41<br>R43<br>N; R50-53 | T; N<br>R: 22-40-41-43-48/25-50/53<br>S: (1/2)-22-26-36/37/39-45-60-61 | C ≥ 25 %; T, N; R22-40-41-43-48/25-50/53<br>10 % ≤ C < 25 %; T, N; R40-41-43-48/25-50/53<br>5 % ≤ C < 10 %; Xn, N; R36-40-43-48/22-50/53<br>2,5 % ≤ C < 5 %; Xn, N; R40-43-48/22-50/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %; Xn, N; R40-43-48/22-51/53<br>0,25 % ≤ C < 1 %; N; R51/53<br>0,025 % ≤ C < 0,25 %; R52/53 |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación   | Etiquetado   | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|-------------|---|--|--------------------------|---|
| 612-246-00-1 | cloruro de (2-cloroetil)(3-hidroxi)propilamonio  | E                                       | 429-740-6 | 40722-80-3  | Carc. Cat. 2; R45<br>Muta. Cat. 2; R46<br>Xn; R48/22<br>R43<br>R52-53 | T<br>R: 45-46-43-48/22-52/53<br>S: 53-45-61                    |                          |   |
| 612-247-00-7 | N-[3-(1,1-dimetil)etil]-1H-pirazol-5-il]-N'-hidroxi-4-nitrobenzenocarbamidamida  |   | 423-530-8 | 152828-23-4 | T; R48/25<br>Xn; R22<br>R52-53  | T<br>R: 22-48/25-52/53<br>S: (1/2-)22-36-45-61                 |                          |   |
| 612-248-00-2 | producto de reacción de difenilamina, fenotiazina y alquenos, ramificados (C <sub>8-10</sub> , ricos en C <sub>9</sub> ) |   | 439-540-0 | —           | Xi; R38<br>R43<br>R53   | Xi<br>R: 38-43-53<br>S: (2-)24-37-61                           |                          |   |
| 612-249-00-8 | clorhidrato de 4-[(3-clorofenil)(1H-imidazol-1-il)metil]-1,2-bencendiamina   |   | 425-030-5 | 159939-85-2 | Repr. Cat. 3; R62<br>Xn; R22<br>C; R34<br>R43<br>N; R51-53            | C; N<br>R: 22-34-43-62-51/53<br>S: (1/2-)22-26-36/37/39-45-61  |                          |   |
| 612-250-00-3 | cloruro de cloro-N,N-dimetilformiminio   | E                                       | 425-970-6 | 3724-43-4   | R14<br>Repr. Cat. 2; R61<br>Xn; R22<br>C; R35                         | T; C<br>R: 61-14-22-35<br>S: 53-45                             |                          |   |
| 612-251-00-9 | cloruro de cis-1-(3-cloroalil)-3,5,7-triaza-1-azoniaadaman-tano  |   | 426-020-3 | 51229-78-8  | F; R11<br>Repr. Cat. 3; R63<br>Xn; R22<br>Xi; R38<br>R43<br>N; R51-53 | F; Xn; N<br>R: 11-22-38-43-63-51/53<br>S: (2-)7-22-33-36/37-61 |                          |   |
| 612-252-00-4 | imidacloprid (ISO); 1-(6-cloropiridin-3-ilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina                                       |   | 428-040-8 | 138261-41-3 | Xn; R22<br>N; R50-53  | Xn; N<br>R: 22-50/53<br>S: (2-)22-57-60-61                     |                          |   |
| 612-253-00-X | 7-metoxi-6-(3-morfolin-4-il-propoxi)-3H-quinazolin-4-ona; [con < 0,5 % de formamida (Nº CE 200-842-0)]                   |   | 429-400-7 | 199327-61-2 | R52-53  | R: R52/53<br>S: 61   |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química  | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación  | Etiquetado   | Límites de concentración   | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|---|---|-----------|-------------|--|--|--|---|
| 612-253-01-7 | 7-metoxi-6-(3-morfolin-4-il-propoxi)-3H-quinazolin-4-ona; [con $\geq 0,5$ % de formamida (Nº CE 200-842-0)] |   | 429-400-7 | 199327-61-2 | Repr. Cat. 2; R61<br>R52-53                                | T<br>R: 61-52/53<br>S: 53-45-61                                  |  |   |
| 612-254-00-5 | productos de reacción de diisopropanolamina con formaldehído (1:4)  |   | 432-440-8 | 220444-73-5 | Carc. Cat. 3; R40<br>Xn; R22<br>C; R34<br>R43<br>N; R51-53 | C; N<br>R: 22-34-40-43-51/53<br>S: (1/2-)13-25-26-36/37/39-45-61 |  |   |
| 612-255-00-0 | 1-(3-metoxipropil)-4-piperidina-mina  |   | 431-950-8 | 179474-79-4 | Xn; R21/22<br>C; R34<br>R52-53                             | C<br>R: 21/22-34-52/53<br>S: (1/2-)26-36/37/39-45-61             |  |   |
| 612-256-00-6 | (S)-2-[(2'-cianobifenil-4-ilmetil)-pentanoilamino]-3-metilbutirato de bencilo                               |   | 427-470-3 | 137864-22-3 | Xn; R22<br>R43   | Xn<br>R: 22-43<br>S: (2-)36/37                                   |  |   |
| 612-257-00-1 | dihidrogenofosfato de tripropilamónio   |   | 433-700-3 | 35687-90-2  | Xn; R22  | Xn<br>R: 22<br>S: (2-)22   |  |   |
| 612-259-00-2 | N-etil-3-trimetoxisilil-2-metilpropanamina  |   | 437-720-3 | 227085-51-0 | Xi; R41  | Xi<br>R: 41<br>S: (2-)26-39                                      |  |   |
| 612-261-00-3 | 3,5-dicloro-2-fluoro-4-(1,1,2,2,3,3-hexafluoropropoxi)anilina   |   | 441-190-9 | 121451-05-6 | Xn; R22<br>R43<br>N; R50-53                                | Xn; N<br>R: 22-43-50/53<br>S: (2-)24-37-60-61                    | C $\geq 25$ %; Xn; N; R22-43-50/53<br>2,5 % $\leq$ C < 25 %; Xi; N; R43-50/53<br>1 % $\leq$ C < 2,5 %; Xi; N; R43-51/53<br>0,25 % $\leq$ C < 1 %; N; R51/53<br>0,025 % $\leq$ C < 0,25 %; R52/53 |   |
| 612-265-00-5 | acetato de bis(2-hidroxietil)-(2-hidroxipropil)amónio   |   | 444-360-0 | 191617-13-7 | R52-53   | R: 52/53<br>S: 61  |  |   |
| 612-266-00-0 | 3-cloro-4-(3-fluorobenciloxi)anilina  |   | 445-590-4 | 202197-26-0 | Muta. Cat. 3; R68<br>Xn; R22-48/22<br>N; R50-53            | Xn; N<br>R: 22-48/22-68-50/53<br>S: (2-)22-36/37-60-61           |  |   |

| Nº de índice | Denominación química  | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación                  | Etiquetado  | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|---|---|-----------|-------------|--------------------------------|---|--------------------------|---|
| 612-267-00-6 | bis(alquilos hidrogenados de sebo de C <sub>16-18</sub> )hidroxilamina  |   | 418-370-0 | —           | R43<br>R53                     | Xi<br>R: 43-53<br>S: (2-)36/37-61                       |                          |   |
| 612-269-00-7 | mezcla de: 1-[di(4-octilfenil)aminometil]-5-metil-1H-benzotriazol;<br>1-[di(4-octilfenil)aminometil]-4-metil-1H-benzotriazol;<br>mezcla de: N-[(5-metil-1H-benzotriazol-1-il)metil]-4-octil-N-(4-octilfenil)anilina;<br>N-[(4-metil-1H-benzotriazol-1-il)metil]-4-octil-N-(4-octilfenil)anilina |   | 420-720-2 | —           | R53                            | R: 53<br>S: 22-61                                       |                          |   |
| 612-270-00-2 | clorhidrato de 4-cianobencilmida del ácido (S)-azetidina-2-carboxílico  |   | 433-010-2 | —           | Xn; R22<br>R43<br>R52-53       | Xn<br>R: 22-43-52/53<br>S: (2-)22-36/37-61              |                          |   |
| 612-271-00-8 | mezcla de: 2-((4-(5,6-diclorobenzotiazol-2-ilazo)fenil)etilamino)benzoato de etilo;<br>2-((4-(6,7-diclorobenzotiazol-2-ilazo)fenil)etilamino)benzoato de etilo  |   | 434-970-5 | 160987-57-5 | R53                            | R: 53<br>S: 61  |                          |   |
| 612-272-00-3 | (η-6-2-(2-(1,2-dicarboxilatoetilamino)etilamino)butano-1,4-dioato(4-)) de hierro(3+) y amonio, monohidratado  |   | 435-210-5 | —           | N; R51-53                      | N<br>R: 51/53<br>S: 61                                  |                          |   |
| 612-273-00-9 | fluoruro de alquilo (aceite de colza) y bis(2-hidroxietil)amonio  |   | 435-650-8 | —           | Xn; R22<br>C: R35<br>N: R50-53 | C; N<br>R: 22-35-50/53<br>S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 |                          |   |



| Nº de índice | Denominación química  | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación  | Etiquetado  | Límites de concentración   | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|---|---|-----------|-------------|--|---|--|---|
| 612-274-00-4 | acetato de (R,S)-1-[2-amino-1(4-metoxifenil)etil]ciclohexanol   |   | 445-750-3 | —           | Xn; R22<br>Xi; R41<br>R43<br>R52-53                  | Xn<br>R: 22-41-43-52/53<br>S: (2-)22-24-26-37/39-61       |  |   |
| 612-275-00-X | ácidos grasos, de C <sub>18</sub> , insaturados, dímeros, productos de reacción con 1-piperazinaetamina y aceite de resina ( <i>tall oil</i> )  |   | 447-880-6 | 206565-89-1 | Xi; R38-41<br>R43<br>N; R50-53                       | Xi; N<br>R: 38-41-43-50/53<br>S: (2-)23-26-36/37/39-60-61 | C ≥ 20 %; Xi, N; R38-41-43-50/53<br>10 % ≤ C < 20 %; Xi, N; R41-43-50/53<br>5 % ≤ C < 10 %; Xi, N; R36-43-50/53<br>2,5 % ≤ C < 5 %; Xi, N; R43-50/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %; Xi, N; R43-51/53<br>0,25 % ≤ C < 1 %; N; R51/53<br>0,025 % ≤ C < 0,25 %; R52/53 |   |
| 612-276-00-5 | ácido 1-amino-4-[(4-amino-2-sulfonil)amino]-9,10-dihidro-9,10-dioxo-2-antracenosulfónico, sal de sodio, productos de reacción con hidrogenosulfato de 2-[[3-[(4,6-dicloro-1,3,5-triazin-2-il)etilamino]]fenil]sulfonil]etilo, sales de sodio  |   | 451-430-4 | 500717-36-2 | Xi; R41<br>R43<br>R52-53                             | Xi<br>R: 41-43-52/53<br>S: (2-)22-24-26-36/37/39-61       |  |   |
| 612-277-00-0 | mezcla de: 4-amino-3-(4-eteno-sulfonil-2-sulfonatonilazo)-5-hidroxi-6-(5-(4-cloro-6-[4-(2-sulfonatooxietanosulfonil)fenilamino]-1,3,5-triazin-2-ilamino)-2-sulfonatonilazo)-2-sulfonatonilazonaftaleno-2,7-disulfonato de potasio/sodio; 4-amino-5-hidroxi-6-(5-(4-cloro-6-[4-(2-sulfonatooxietanosulfonil)fenilamino]-1,3,5-triazin-2-ilamino)-2-sulfonatonilazo)-3-(2-sulfonatonilazo)-natooxietanosulfonil)fenilazo)-nftaleno-2,7-disulfonato de potasio/sodio |   | 451-440-9 | 586372-44-3 | Xi; R41  | Xi<br>R: 41<br>S: (2-)22-26-39                            |  |   |
| 612-278-00-6 | bromuro de etidio;  |   | 214-984-6 | 1239-45-8   | Muta. Cat. 3; R68<br>T+; R26<br>Xn; R22              | T+<br>R: 22-26-68<br>S: (1/2-)28-36/37-45-63              |  |   |
| 612-279-00-1 | bromuro de 3,8-diamino-1-etil-6-fenilfenantridinio  |   | 447-860-7 | 144177-62-8 | Repr. Cat. 3; R62<br>Xn; R48/22<br>Xi; R36/38<br>R43 | Xn<br>R: 36/38-43-48/22-62<br>S: (2-)22-26-36/37          |  |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación   | Etiquetado  | Límites de concentración  | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|-------------|---|---|---|---|
| 612-280-00-7 | 3-amino-9-etil-carbazol;<br>9-etilcarbazol-3-ilamina   | H                                       | 205-057-7 | 132-32-1    | Carc. Cat. 2; R45   | T<br>R: 45<br>S: 53-45                              |   |   |
| 613-116-01-4 | tolilfluorida (ISO);<br>dicloro-N-[(dimetilamino)sulfonil]fluoro-N-(p-tolil)metanosulfenamida;<br>[con < 0,1% (p/p) de partículas con un diámetro aerodinámico inferior a 50 µm] |   | 211-986-9 | 731-27-1    | Xi; R36/37/38<br>R43<br>N; R50  | Xi; N<br>R: 36/37/38-43-50<br>S: (2-)25-36/37-46-61 | C ≥ 20 %; Xi, N; R36/37/38-43-50<br>2,5 % ≤ C < 20 %; Xi, N; R43-50<br>1 % ≤ C < 2,5 %; Xi; R43 |   |
| 613-280-00-X | tetrahydro-1,3-dimetil-1H-piridin-2-ona;<br>dimetil-propilurea   |   | 230-625-6 | 7226-23-5   | Repr. Cat. 3; R62<br>Xn; R22<br>Xi; R41   | Xn<br>R: 22-41-62<br>S: 26-36/37/39                 |   |   |
| 613-281-00-5 | quinoleína   | E                                       | 202-051-6 | 91-22-5     | Carc. Cat. 2; R45<br>Muta. Cat. 3; R68<br>Xn; R21/22<br>Xi; R36/38<br>N; R51-53 | T; N<br>R: 45-21/22-36/38-68-51/53<br>S: 53-45-61   |   |   |
| 613-282-00-0 | triticonazol (ISO);<br>(RS)-(E)-5-(4-clorobenciliden)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metil)ciclopentanol  |   | —         | 131983-72-7 | N; R51-53   | N<br>R: 51/53<br>S: 61                              |   |   |
| 613-283-00-6 | ketonazol;<br>1-[4-[4-[(2SR,4RS)-2-(2,4-diclorofenil)-2-(imidazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolan-4-il]metoxi]fenil]-piperazin-1-il]etanol   | E                                       | 265-667-4 | 65277-42-1  | Repr. Cat. 2; R60<br>T; R25<br>Xn; R48/22<br>N; R50-53                          | T; N<br>R: 60-25-48/22-50/53<br>S: 53-45-60-61      |   |   |
| 613-284-00-1 | metconazol (ISO);<br>(1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-clorobencil)2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanol  |   | —         | 125116-23-6 | Repr. Cat. 3; R63<br>Xn; R22<br>N; R51-53                                       | Xn; N<br>R: 22-63-51/53<br>S: (2-)36/37-46-61       |   |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE                          | Nº CAS                           | Clasificación                | Etiquetado  | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------|---|--------------------------|---|
| 613-285-00-7 | 1-hidroxibenzotriazol, anhidro; [1]<br>1-hidroxibenzotriazol, monohidratado [2]  |   | 219-989-7 [1]<br>219-989-7 [2] | 2592-95-2 [1]<br>123333-53-9 [2] | E; R2                        | E<br>R: 2<br>S: 16-35                               |                          |   |
| 613-286-00-2 | 1-metil-3-morfolinocarbonil-4-[3-(1-metil-3-morfolinocarbonil-5-oxo-2-pirazolin-4-iliden)-1-propenil]pirazol-5-olato de potasio;<br>[con < 0,5 % N,N-dimetilformamida (Nº CE 200-679-5)] |   | 418-260-2                      | 183196-57-8                      | R43                          | Xi<br>R: 43<br>S: (2-)24-37                         |                          |   |
| 613-286-01-X | 1-metil-3-morfolinocarbonil-4-[3-(1-metil-3-morfolinocarbonil-5-oxo-2-pirazolin-4-iliden)-1-propenil]pirazol-5-olato de potasio;<br>[con ≥ 0,5 % N,N-dimetilformamida (Nº CE 200-679-5)] |   | 418-260-2                      | 183196-57-8                      | Repr. Cat. 2: R61<br>R43     | T<br>R: 61-43<br>S: 53-45                           |                          |   |
| 613-287-00-8 | 1-(3-yodo-4-aminobencil)-1H-1,2,4-triazol  |   | 419-540-7                      | 160194-26-3                      | Xn; R22<br>R43<br>N; R51-53  | Xn; N<br>R: 22-43-51/53<br>S: (2-)24-37-61          |                          |   |
| 613-288-00-3 | cloruro de 1,3-bis(dimetilcarbamoi)-imidazolio   |   | 420-930-4                      | 135756-61-5                      | Xn; R22<br>Xi; R41<br>R52-53 | Xn<br>R: 22-41-52/53<br>S: (2-)22-26-37/39-61       |                          |   |
| 613-289-00-9 | 3-(4-cloro-2-fluoro-5-metilfenil)-1-metil-5-(trifluorometil)-1H-pirazol  |   | 432-020-4                      | 142623-48-1                      | N; R50-53                    | N<br>R: 50/53<br>S: 60-61                           |                          |   |
| 613-290-00-4 | clorhidrato de 4-hidroxi-7-(2-aminocetil)-1,3-benzotiazol-2(3H)-ona  |   | 432-470-1                      | 189012-93-9                      | Xi; R41<br>R43<br>N; R50-53  | Xi; N<br>R: 41-43-50/53<br>S: (2-)24-26-37/39-60-61 |                          |   |
| 613-291-00-X | 2,4-dihidro-4-(4-(4-hidroxifenil)-1-piperazini)fenil)-2-(1-metilpropil)-3H-1,2,4-triazol-3-ona   |   | 434-820-9                      | 106461-41-0                      | Xn; R48/22<br>N; R50-53      | Xn; N<br>R: 48/22-50/53<br>S: (2-)22-36-60-61       |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación                      | Etiquetado  | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|-------------|------------------------------------|---|--------------------------|---|
| 613-292-00-5 | N,N',N''-tris(2-metil-2,3-epoxipropil)-perhidro-2,4,6-oxo-1,3,5-triazina   |   | 435-010-8 | 26157-73-3  | Muta. Cat. 3; R68<br>R52-53        | Xn<br>R: 68-52/53<br>S: (2-)36/37-61                |                          |   |
| 613-293-00-0 | éster 2,6-di- <i>terc</i> -butil-4-metilciclohexílico del ácido 2-(4- <i>terc</i> -butilfenil)-6-ciano-5-bis(etoxicarbonilmetil)carbamoyloxi]-1H-pirrolol[1,2-b][1,2,4]triazol-7-carboxílico |   | 448-050-6 | 444065-11-6 | R53                                | R: 53<br>S: 61                                      |                          |   |
| 613-294-00-6 | éster [4-(6- <i>terc</i> -butil-7-cloro-1H-pirazolol[1,5-b][1,2,4]triazol-2-il)fenilcarbamoyl]metílico del ácido 2-hexildecanoico  |   | 448-260-8 | 379268-96-9 | R53                                | R: 53<br>S: 61                                      |                          |   |
| 613-295-00-1 | clorhidrato de 11-amino-3-cloro-6,11-dihidro-5,5-dioxo-6-metil-dibenzo[c,f][1,2]tiazepina  |   | 448-720-8 | 363138-44-7 | Xn; R22<br>Xi; R41<br>R52-53       | Xn<br>R: 22-41-52/53<br>S: (2-)22-26-39-61          |                          |   |
| 613-296-00-7 | 2-(4-(5-[1-(2,5-disulfonatofenil)-4,5-dihidro-3-metilcarbamoyl]-5-oxopirazol-4-iliden]-3-metil-1,3-pentadienil-3-metilcarbamoyl-5-oxidopirazol-1-il)benzeno-1,4-disulfonato de pentapotasio  |   | 418-270-7 | —           | R43<br>R52-53                      | Xi<br>R: 43-52/53<br>S: (2-)24-37-47-61             |                          |   |
| 613-297-00-2 | 5-(2-bromofenil)-2- <i>terc</i> -butil-2H-tetrazol   |   | 420-820-6 | —           | R10<br>Xn; R22<br>N; R51-53        | Xn; N<br>R: 10-22-51/53<br>S: (2-)16-61             |                          |   |
| 613-298-00-8 | dilactato de bis-(6-hidroxi-4-metil-5-(3-metilimidazolol-1-il)-3-(4-fenilazo)-1H-piridin-2-on)etileno  |   | 421-560-6 | —           | Xn; R48/22<br>Xi; R41<br>N; R51-53 | Xn; N<br>R: 41-48/22-51/53<br>S: (2-)22-26-36/39-61 |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS | Clasificación | Etiquetado                        | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|--------|---------------|-----------------------------------|--------------------------|---|
| 613-299-00-3 | componente principal 1 (isómero 1): 2-(6-fluoro-4-[3-(2,5-disulfo-fenilazo)-4-hidroxi-2-sulfo-naft-7-ilamino]-1,3,5-triazin-2-ilamino)-3-(6-fluoro-4-[3-(1,5-disulfonaf-2-ilazo)-4-hidroxi-2-sulfonaf-7-ilamino]-1,3,5-triazin-2-ilamino)-propano, sal de sodio;<br>componente principal 1 (isómero 2): 2-(6-fluoro-4-[3-(2,5-disulfo-fenilazo)-4-hidroxi-2-sulfonaf-7-ilamino]-1,3,5-triazin-2-ilamino)-3-(6-fluoro-4-[3-(2,5-disulfo-fenilazo)-4-hidroxi-2-sulfonaf-7-ilamino]-1,3,5-triazin-2-ilamino)-propano, sal de sodio; |   | 422-610-1 | —      | Xi; R41       | Xi<br>R: 41<br>S: (2-)22-26-39    |                          |   |
| 613-300-00-7 | componente principal 2: 2,3-bis-(6-fluoro-4-[3-(2,5-disulfo-fenilazo)-4-hidroxi-2-sulfonaf-7-ilamino]-1,3,5-triazin-2-ilamino)-propano, sal de sodio;<br>componente principal 3: 2,3-bis-(6-fluoro-4-[3-(1,5-disulfonaf-2-ilazo)-4-hidroxi-2-sulfonaf-7-ilamino]-1,3,5-triazin-2-ilamino)-propano, sal de sodio  |   | 434-120-3 | —      | R43<br>R53    | Xi<br>R: 43-53<br>S: (2-)24-37-61 |                          |   |
| 613-301-00-2 | imidazol-4,5-dicarboxilato de dimetil-1-[2-metoxi-5-(2-metil-butoxicarbomil)fenilcarbamoil]-[2-octadecil-1,1-dioxo-1,2,4-benzotiadiazin-3-il]metilo)   |   | 443-910-7 | —      | R53           | R: 53<br>S: 61                    |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación                      | Etiquetado  | Límites de concentración   | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|-------------|------------------------------------|---|--|---|
| 613-302-00-8 | 2-(5-carbamoil-1-etil-2-hidroxi-4-metil-6-oxo-1,6-dihidro-piridin-3-ilazo)-4-(4-fluoro-6-(4-(2-sulfomiloxi-etilsulfonil)-fenilamino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)-benceno-sulfonato de disodio |   | 432-980-4 | 243858-60-8 | Xi; R41                            | Xi<br>R: 41<br>S: (2-)22-26-39                      |  |   |
| 613-303-00-3 | 2-(1-metil-2-(4-fenoxifenoxi)etoxi)piridina  |   | 429-800-1 | 95737-68-1  | N; R50-53                          | N<br>R: 50/53<br>S: 60-61                           |  |   |
| 613-304-00-9 | bromuro de 5,6-dihidroxi-2,3-dihidro-1H-indolol  |   | 421-170-6 | 138937-28-7 | Xn; R22<br>Xi; R41                 | Xn<br>R: 22-41<br>S: (2-)22-26-39                   |  |   |
| 613-305-00-4 | 2-(2-hidroxi-4-octiloxifenil)-2H-benzotriazol  |   | 448-630-9 | 3147-77-1   | R53                                | R: 53<br>S: 61                                      |  |   |
| 613-306-00-X | carbonato de (2,5-dioxopirrolidin-1-il)-9H-fluoren-9-ilmetilo  |   | 433-520-5 | 82911-69-1  | Xn; R22<br>R43<br>N; R51-53        | Xn; N<br>R: 22-43-51/53<br>S: (2-)24-37-61          |  |   |
| 613-307-00-5 | clotianidina (ISO); 3-[(2-cloro-1,3-tiazol-5-il)metil]-2-metil-1-nitroguanidina  |   | —         | 210880-92-5 | Xn; R22<br>N; R50-53               | Xn; N<br>R: 22-50/53<br>S: (2-)46-60-61             | C ≥ 25 %; Xn, N; R22-50/53<br>2,5 % ≤ C < 25 %; N; R50/53<br>0,25 % ≤ C < 2,5 %; N; R51/53<br>0,025 % ≤ C < 0,25 %; R52/53 |   |
| 613-308-00-0 | 2-amino-5-metiltiazol  |   | 423-800-5 | 7305-71-7   | Xn; R22-48/22<br>N; R50-53         | Xn; N<br>R: 22-48/22-50/53<br>S: (2-)22-36-60-61    |  |   |
| 613-309-00-6 | 1-metil-3-fenil-1-piperazina   |   | 431-180-2 | 5271-27-2   | Xn; R21/22<br>Xi; R38-41<br>R52-53 | Xn<br>R: 21/22-38-41-52/53<br>S: (2-)26-36/37/39-61 |  |   |
| 613-310-00-1 | clorhidrato de (-)(3S,4R)-4-(4-fluorofenil)-3-(3,4-metlendioxifenoximetil)-N-bencilpiperidina  |   | 432-360-3 | 105813-13-6 | Xn; R22<br>R43<br>N; R50-53        | Xn; N<br>R: 22-43-50/53<br>S: (2-)22-24-37-60-61    |  |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación   | Etiquetado   | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|-------------|---|--|--------------------------|---|
| 613-311-00-7 | metil-5-nitrofenil-guanidina   |   | 435-500-1 | 152460-07-6 | Xn; R22<br>Xi; R36<br>R43<br>R52-53                     | Xn<br>R: 22-36-43-52/53<br>S: (2-)22-24-26-37-61                           |                          |   |
| 613-312-00-2 | monoclorhidrato de 2-(4-metil-2-fenil-1-piperazinil)benzenometanol   |   | 420-200-5 | —           | Xn; R22<br>Xi; R41<br>R43<br>R52-53                     | Xn<br>R: 22-41-43-52/53<br>S: (2-)22-26-36/37/39-61                        |                          |   |
| 613-313-00-8 | 2-(4-(4-(3-piridini)-1H-imidazol-1-il)butil)-1H-isoindol-1,3(2H)-dione   |   | 442-780-9 | 173838-67-0 | R52-53  | R: 52/53<br>S: 61  |                          |   |
| 613-314-00-3 | 4-deciloxazolidin-2-ona;<br>4-decil-1,3-oxazolidin-2-ona   |   | 443-770-7 | 7693-82-5   | N; R50-53   | N<br>R: 50/53<br>S: 22-24-60-61  |                          |   |
| 613-315-00-9 | 4-[5-[3-carboxilato-4,5-dihidro-5-oxo-1-(4-sulfonatofenil)pirazol-4-iliden]-3-(piperidinocarbo-<br>nil)penta-1,3-dieniliden]-5-hidroxi-1-(4-sulfonatofenil)pirazol-3-carboxilato de tetrapotasio |   | 430-390-1 | —           | Xn; R20<br>R52-53                                       | Xn<br>R: 20-52/53<br>S: (2-)25-61  |                          |   |
| 613-316-00-4 | tri(3-aziridinilpropanoato) de trimetilpropano;<br>(TAZ)   | H                                       | 257-765-0 | 52234-82-9  | Mutta. Cat. 3; R68<br>Xi; R41<br>R43                    | Xn<br>R: 41-43-68<br>S: 26-36/37/39-42                                     |                          |   |
| 615-044-00-1 | isocianato de 4-clorofenilo  |   | 203-176-9 | 104-12-1    | T+; R26<br>Xn; R22<br>Xi; R37/38-41<br>R42<br>N; R50-53 | T+; N<br>R: 22-26-37/38-41-42-50/53<br>S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-63-60-61 |                          |   |
| 615-045-00-7 | bis(3-cloro-2,6-di-etilfenilisocianato) de 4,4'-metileno   |   | 420-530-1 | —           | R42/43<br>R53   | Xn<br>R: 42/43-53<br>S: (2-)23-24-37-45-61                                 |                          |   |
| 616-126-00-X | 1-metil-4-nitro-3-propil-1H-pirazol-5-carboxamida  |   | 423-960-6 | 139756-01-7 | Xn; R22-48/22<br>R52-53                                 | Xn<br>R: 22-48/22-52/53<br>S: (2-)22-36/37-61                              |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación  | Etiquetado  | Límites de concentración   | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|-------------|--|---|--|---|
| 616-164-00-7 | dimoxistrobina (ISO);<br>(E)-2-(metoxiimino)-N-metil-2-<br>[α-(2,5-xiliox)-o-tolil]acetamida   |   | —         | 149961-52-4 | Carc. Cat. 3; R40<br>Repr. Cat. 3; R63<br>Xn; R20<br>N; R50-53 | Xn; N<br>R: 20-40-63-50/53<br>S: (2-)36/37-46-60-61 | C ≥ 25 %: Xn, N; R20-40-63-50/53<br>5 % ≤ C < 25 %: Xn, N; R40-63-50/53<br>2,5 % ≤ C < 5 %: Xn, N; R40-50/53<br>1 % ≤ C < 2,5 %: Xn, N; R40-51/53<br>0,25 % ≤ C < 1 %: N; R51/53<br>0,025 % ≤ C < 0,25 %: R52-53 |   |
| 616-165-00-2 | befubutamida (ISO);<br>(RS)-N-bencil-2-(α,α,α,4-tetra-<br>fluoro-m-toliox)butiramida   |   | —         | 113614-08-7 | N; R50-53  | N<br>R: 50/53<br>S: 60-61                           | C ≥ 0,25 %: N; R50/53<br>0,025 % ≤ C < 0,25 %: N; R51/53<br>0,0025 % ≤ C < 0,025 %: R52/53   |   |
| 616-166-00-8 | ciazofamida (ISO);<br>4-cloro-2-ciano-N,N-dimetil-5-<br>p-tolimidazol-1-sulfonamida  |   | —         | 120116-88-3 | N; R50-53  | N<br>R: 50/53<br>S: 60-61                           | C ≥ 2,5 %: N; R50/53<br>0,25 % ≤ C < 2,5 %: N; R51-53<br>0,025 % ≤ C < 0,25 %: R52/53  |   |
| 616-167-00-3 | N,N-dibutil-(2,5-dihidro-5-tioxo-<br>1H-tetrazol-1-il)acetamida  |   | 418-290-6 | 168612-06-4 | Xi; R36<br>R43   | Xi<br>R: 36-43<br>S: (2-)24-26-37                   |  |   |
| 616-168-00-9 | 1-dimetilcarbamoil-4-(2-sulfona-<br>toetil)piridinio   |   | 418-440-0 | 136997-71-2 | R43  | Xi<br>R: 43<br>S: (2-)22-24-37                      |  |   |
| 616-169-00-4 | 4-[4-(2,2-dimetil-propanami-<br>do)]fenilazo-3-(2-cloro-5-(2-(3-<br>pentadecilfenoxi)butilamido)ani-<br>lino)-1-(2,4,6-triclorofenil)-2-pi-<br>razolin-5-ona |   | 420-220-4 | 92771-56-7  | R43<br>R53   | Xi<br>R: 43-53<br>S: (2-)24-37-61                   |  |   |
| 616-170-00-X | (2R)-2-amino-2-fenilacetamida  |   | 420-370-0 | 6485-67-2   | Xi; R36<br>R43   | Xi<br>R: 36-43<br>S: (2-)22-26-36/37                |  |   |
| 616-171-00-5 | 2-(para-clorofenil)glicinamida   |   | 420-830-0 | 102333-75-5 | Xi; R41<br>R43   | Xi<br>R: 41-43<br>S: (2-)24-26-37/39                |  |   |
| 616-172-00-0 | N-(2,2,6,6-tetrametil-1-oxilpipe-<br>ridin-4-il)acetamida;<br>(4-acetamido-2,2,6,6-tetrametil-<br>1-piperidini)oxidanilo                                     |   | 423-840-3 | 14691-89-5  | Xn; R22  | Xn<br>R: 22<br>S: (2-)22                            |  |   |



| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación                  | Etiquetado   | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|-------------|--------------------------------|--|--------------------------|---|
| 616-174-00-1 | clorhidrato de 2-butil-1,3-diazaespiro[4.4]non-1-en-4-ona  |   | 424-560-4 | 151257-01-1 | Xn; R22<br>Xi; R36             | Xn<br>R: 22-36<br>S: (2-)22-26                         |                          |   |
| 616-175-00-7 | 2-(2-hexildeciloxi)benzamida   |   | 431-230-3 | 202483-62-3 | R53                            | R: 53<br>S: 61   |                          |   |
| 616-176-00-2 | 3-N,N-bis(metoxietil)aminoacetamida  |   | 432-530-7 | 24294-01-7  | Xn; R22<br>R52-53              | Xn<br>R: 22-52/53<br>S: (2-)22-24-61                   |                          |   |
| 616-177-00-8 | (3-(4-(2-(butil-(4-metilfenil)sulfonil)-amino)-fenilito)-5-oxo-1-(2,4,6-triclorofenil)-4,5-dihidro-1H-pirazol-3-ilamino)-4-clorofenil)tetradecanamida; |   | 432-970-1 | 217324-98-6 | R53                            | R: 53<br>S: 61   |                          |   |
| 616-178-00-3 | N-(5-(bis(2-metoxietil)amino)-2-((2-ciano-4,6-dinitrofenil)-azofenil)acetamida   |   | 434-500-9 | 52583-35-4  | R53                            | R: 53<br>S: 22-61                                      |                          |   |
| 616-179-00-9 | 2-cloro-N-(4-metilfenil)acetamida  |   | 435-170-9 | 16634-82-5  | Xi; R41<br>R43<br>N; R50-53    | Xi; N<br>R: 41-43-50/53<br>S: (2-)22-26-36/37/39-60-61 |                          |   |
| 616-180-00-4 | clorhidrato de N,N-(dimetilamino)toacetamida   |   | 435-470-1 | 27366-72-9  | Repr. Cat. 2; R61<br>N; R50-53 | T; N<br>R: 61-50/53<br>S: 53-45-60-61                  |                          |   |
| 616-181-00-X | 4'-metilododecano-1-sulfonamida  |   | 435-490-9 | 17417-32-2  | N; R50-53                      | N<br>R: 50/53<br>S: 60-61                              |                          |   |
| 616-182-00-5 | N'-(1,3-dimetilbutiliden)-3-hidroxi-2-naftohidrazida   |   | 435-860-1 | 214417-91-1 | R43<br>N; R51-53               | Xi; N<br>R: 43-51/53<br>S: (2-)24-37-61                |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación                             | Etiquetado  | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|-------------|---|---|--------------------------|---|
| 616-183-00-0 | N-dodecil-4-metoxibenzamida  |   | 442-340-6 | 1854-15-5   | R53                                       | R: 53<br>S: 61                                      |                          |   |
| 616-184-00-6 | 3-metil-N-(5,8,13,14-tetrahidro-5,8,14-trioxonaft[2,3-c]acridin-6-il)benzamida   |   | 442-560-2 | 105043-55-8 | R53                                       | R: 53<br>S: 61                                      |                          |   |
| 616-186-00-7 | N,N'-(2-cloro-1,4-fenilén)bis(3-oxobutanamida)   |   | 443-010-4 | 53641-10-4  | R52-53                                    | R: 52/53<br>S: 61                                   |                          |   |
| 616-188-00-8 | amida del ácido 2-(5,5-dimetil-2,4-dioxooxazolidin-3-il)-4,4-dimetil-3-oxo-N-(2-metoxi-5-octadecanilamino fenil)pentanoico                                     |   | 443-980-9 | 221215-20-9 | R43<br>R53                                | Xi<br>R: 43-53<br>S: (2-)24-37-61                   |                          |   |
| 616-189-00-3 | N-[5-(bis-(2-metoxi-etil)-amino)-2-(6-bromo-2-metil-1,3-dioxo-2,3-dihidro-1H-isoindol-5-ilazo)-fenil]acetamida   |   | 444-780-4 | 452962-97-9 | R53                                       | R: 53<br>S: 61                                      |                          |   |
| 616-190-00-9 | N-decil-4-nitrobenzamida   |   | 445-880-0 | 64026-19-3  | R53                                       | R: 53<br>S: 61                                      |                          |   |
| 616-191-00-4 | 2-etil-N-metil-N-(3-metilfenil)-butanamida   |   | 446-190-2 | 406488-30-0 | Xn: R22<br>Xi: R36/38<br>R43<br>N: R51-53 | Xn: N<br>R: 22-36/38-43-51/53<br>S: (2-)24-26-37-61 |                          |   |
| 616-192-00-X | 2-[2-(3-butoxiopropil)-1,1-dioxo-1,2,4-benzotiazin-3-il]-5'- <i>tert</i> -butil-2-(5,5-dimetil-2,4-dioxo-1,3-oxazolidin-3-il)-2'-[(2-etilhexil)tio]acetanilida |   | 448-060-0 | 727678-39-9 | R53                                       | R: 53<br>S: 61                                      |                          |   |
| 616-193-00-5 | N-[2-(2-butiril-4,6-diciano-1,3-dioxo-2,3-dihidro-1H-isoindol-5-ilazo)-5-dietilamino-fenil]acetamida   |   | 449-940-7 | 368450-39-9 | R53                                       | R: 53<br>S: 61                                      |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación  | Etiquetado                        | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|-------------|----------------|-----------------------------------|--------------------------|---|
| 616-194-00-0 | 2,2-dietoxi-N,N-dimetilacetamida   |   | 449-950-1 | 34640-92-1  | Xi; R36        | Xi<br>R: 36<br>S: (2-)26          |                          |   |
| 616-196-00-1 | sal disódica de 1-hidroxi-4-(β-(4-(1-hidroxi-3,6-disulfo-8-acetilamino-2-naftilazo)fenoxi)etoxi)-N-dodecil-2-naftamida   |   | 419-990-4 | —           | N; R50-53      | N<br>R: 50/53<br>S: 60-61         |                          |   |
| 616-197-00-7 | mezcla de: N-[3-(dimetiloxidoamino)propil]-1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptafluorooctano-sulfonamido de potasio; N-[3-(dimetiloxidoamino)propil]-1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptafluorooctano-sulfonamida |   | 422-500-1 | —           | Xn; R48/22     | Xn<br>R: 48/22<br>S: (2-)22-36    |                          |   |
| 616-198-00-2 | 1,3-bis[1,2-hidroxi-octadecanida-N-metilen]-benceno  |   | 423-300-7 | —           | R43<br>R53     | Xi<br>R: 43-53<br>S: (2-)24-37-61 |                          |   |
| 616-200-00-1 | mezcla de: N,N'-etano-1,2-diilbis(hexanamida); 1,2-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]etil]octadecanamida; N,N'-etano-1,2-diilbis(1,2-hidroxi-octadecanamida)   |   | 432-430-3 | —           | R43<br>R53     | Xi<br>R: 43-53<br>S: (2-)24-37-61 |                          |   |
| 616-201-00-7 | ácido 1,2-hidroxi-octadecanoico, productos de reacción con 1,3-bencendimetanamina y hexametilendiamina   |   | 432-840-2 | 220926-97-6 | Xn; R20<br>R53 | Xn<br>R: 20-53<br>S: (2-)22-61    |                          |   |

| Nº de índice | Denominación química   | Notas explicativas sobre las sustancias | Nº CE     | Nº CAS      | Clasificación                                  | Etiquetado  | Límites de concentración | Notas explicativas sobre los preparados |
|--------------|--|---|-----------|-------------|--|---|--------------------------|---|
| 616-202-00-2 | mezcla de: 2,2'-[(3,3'-dicloro[1,1'-bifenil]-4,4'-diil)bis(azoxo)]bis[N-(2,4-dimetilfenil)-3-oxobutanamida];<br>2-[[[3,3'-dicloro-4'-[[1[(2,4-dimetilfenil)amino]carbonil]-2-oxopropil]azo][1,1'-bifenil]-4-il]azo]-N-(2-metilfenil)-3-oxo-butanamida;<br>2-[[[3,3'-dicloro-4'-[[1[(2,4-dimetilfenil)amino]carbonil]-2-oxopropil]azo][1,1'-bifenil]-4-il]azo]-N-(2-carboxilfenil)-3-oxo-butanamida |   | 434-330-5 | —           | Carc. Cat. 3; R40<br>R43<br>R53                | Xn<br>R: 40-43-53<br>S: (2-)/36/37-61                                       |                          |   |
| 616-203-00-8 | mezcla de: N-[5-(bis-(2-metoxietil)-amino)-2-(2-butil-4,6-diciano-1,3-dioxo-2,3-dihidro-1H-isoindo)-5-il-azo]-fenil]-acetamida;<br>N-[2-(2-butil-4,6-diciano-1,3-dioxo-2,3-dihidro-1H-isoindo)-5-il-azo]-5-dietilamino-fenil]-acetamida  |   | 442-280-0 | —           | R53  | R: 53<br>S: 61  |                          |   |
| 616-204-00-3 | N,N'-(metilendi-4,1-fenil)-bis[N'-octilurea]   |   | 451-060-3 | 122886-55-9 | R53  | R: 53<br>S: 61  |                          |   |
| 617-022-00-7 | mezcla de: 1,2-dimetilpropiliden-dihidroperóxido;<br>1,2-bencenodicarboxilato de dimetilo  |   | 442-480-8 | —           | O; R7<br>Xn: R22<br>C; R34<br>R43<br>N: R51-53 | O; C; N<br>R: 7-22-34-43-51/53<br>S: (1/2-)/3/7-14-26-36/<br>37/39-45-50-61 |                          |   |
| 647-017-00-5 | lacasa   |   | 420-150-4 | 80498-15-3  | R42  | Xn<br>R: 42<br>S: (2-)/23-45  |                          |   |

## ANEXO 1C

Se suprimen las entradas del anexo I correspondientes a los siguientes números:

024-004-01-4, 603-037-01-3, 603-155-00-8, and 611-084-00-9.

---