



Consejo de la  
Unión Europea

Bruselas, 29 de octubre de 2021  
(OR. en)

---

---

**Expediente interinstitucional:  
2021/0340(COD)**

---

---

**13349/21  
ADD 1**

**ENV 802  
ENT 177  
COMPET 752  
IND 307  
SAN 638  
CONSOM 235  
MI 787  
CHIMIE 110  
CODEC 1396**

## **PROPUESTA**

---

De: Por la secretaria general de la Comisión Europea, D.<sup>a</sup> Martine DEPREZ, directora

Fecha de recepción: 28 de octubre de 2021

A: D. Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, secretario general del Consejo de la Unión Europea

---

N.º doc. Ción.: COM(2021) 656 final - ANEXO

---

Asunto: ANEXO de la Propuesta de REGLAMENTO DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO por el que se modifican los anexos IV y V del Reglamento (UE) 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre contaminantes orgánicos persistentes

---

Adjunto se remite a las Delegaciones el documento – COM(2021) 656 final - ANEXO.

---

Adj.: COM(2021) 656 final - ANEXO



Bruselas, 28.10.2021  
COM(2021) 656 final

ANNEX

**ANEXO**

**de la**

**Propuesta de**

**REGLAMENTO DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO**

**por el que se modifican los anexos IV y V del Reglamento (UE) 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre contaminantes orgánicos persistentes**

{SEC(2021) 379 final} - {SWD(2021) 299 final} - {SWD(2021) 300 final} -  
{SWD(2021) 301 final}

## ANEXO

Los anexos IV y V se modifican como sigue:

1) el anexo IV se modifica como sigue:

a) se añaden al cuadro las filas siguientes:

|  |                  |                   |   |
|--|------------------|-------------------|---|
| «Pentaclorofenol, sus sales y ésteres                                  | 87-86-5 y otros  | 201-778-6 y otros | 100 mg/kg   |
| Dicofol  | 115-32-2         | 204-082-0         | 50 mg/kg  |
| Ácido perfluorooctanoico (PFOA), sus sales y compuestos afines al PFOA | 335-67-1 y otros | 206-397-9 y otros | 1 mg/kg<br>(PFOA y sus sales)<br>40 mg/kg<br>(compuestos afines al PFOA)» |

b) la fila con las sustancias alcanos de C<sub>10</sub>-C<sub>13</sub>, cloro (parafinas cloradas de cadena corta) (PCCC) se sustituye por el texto siguiente:

|  |            |           |              |
|--|------------|-----------|--------------|
| «Alcanos de C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> , cloro (parafinas cloradas de cadena corta) (PCCC) | 85535-84-8 | 287-476-5 | 1 500 mg/kg» |
|--|------------|-----------|--------------|

c) las filas con las sustancias éter de tetrabromodifenilo C<sub>12</sub>H<sub>6</sub>Br<sub>4</sub>O, éter de pentabromodifenilo C<sub>12</sub>H<sub>5</sub>Br<sub>5</sub>O, éter de hexabromodifenilo C<sub>12</sub>H<sub>4</sub>Br<sub>6</sub>O, éter de heptabromodifenilo C<sub>12</sub>H<sub>3</sub>Br<sub>7</sub>O y éter de decabromodifenilo C<sub>12</sub>Br<sub>10</sub>O se sustituyen por el texto siguiente:

|  |                    |                   |   |
|--|--------------------|-------------------|---|
| «Éter de tetrabromodifenilo C <sub>12</sub> H <sub>6</sub> Br <sub>4</sub> O | 40088-47-9 y otros | 254-787-2 y otros | Suma de las concentraciones de éter de tetrabromodifenilo, éter de pentabromodifenilo, éter de hexabromodifenilo, éter de heptabromodifenilo y éter de decabromodifenilo: |
| Éter de pentabromodifenilo C <sub>12</sub> H <sub>5</sub> Br <sub>5</sub> O  | 32534-81-9 y otros | 251-084-2 y otros |   |
| Éter de hexabromodifenilo C <sub>12</sub> H <sub>4</sub> Br <sub>6</sub> O   | 36483-60-0 y otros | 253-058-6 y otros |   |
| Éter de heptabromodifenilo C <sub>12</sub> H <sub>3</sub> Br <sub>7</sub> O  | 68928-80-3 y otros | 273-031-2 y otros |   |

|   |                   |                   |  |  |
|---|-------------------|-------------------|--|--|
| Bis(pentabromofenil) éter (éter de decabromodifenilo; decaBDE) C <sub>12</sub> Br <sub>10</sub> O | 1163-19-5 y otros | 214-604-9 y otros |  | <p>a) hasta el [OP <i>introdúzcase la fecha del día anterior a la fecha indicada en el punto sucesivo</i>], 500 mg/kg</p> <p>b) a partir de [OP <i>introdúzcase una fecha 5 años después de la fecha de entrada en vigor de este Reglamento</i>], 200 mg/kg o, si es superior, la suma de la concentración de dichas sustancias cuando estén presentes en mezclas o artículos, tal y como se indica en el anexo I, cuarta columna, punto 2 para las sustancias éter de tetrabromodifenilo, éter de pentabromodifenilo, éter de hexabromodifenilo, éter de heptabromodifenilo y éter de decabromodifenilo.»</p> |
|---|-------------------|-------------------|--|--|

d) la fila con las sustancias dibenzoparadióxinas y dibenzofuranos policlorados (PCDD/PCDF) se sustituye por el texto siguiente:

|   |  |  |                        |
|---|--|--|------------------------|
| «Dibenzoparadióxinas y dibenzofuranos policlorados (PCDD/PCDF) y policlorobifenilos similares a las dioxinas (dl-PCB) |  |  | 5 µg/kg <sup>(2)</sup> |
|---|--|--|------------------------|

<sup>(2)</sup> El límite se calcula como la suma de PCDD, PCDF y dl-PCB con arreglo a los factores de equivalencia tóxica (FET) establecidos en la tabla del anexo V, parte 2, tercer párrafo.»

e) la línea con la sustancia hexabromociclododecano se sustituye por el texto siguiente:

|   |  |                        |            |
|---|--|------------------------|------------|
| «Hexabromociclododecano» <sup>(4)</sup> | 25637-99-4,<br>3194-55-6,<br>134237-50-6,<br>134237-51-7,<br>134237-52-8 | 247-148-4<br>221-695-9 | 500 mg/kg» |
|---|--|------------------------|------------|

2) la parte 2 del anexo V se modifica como sigue:

a) en el segundo apartado, en la segunda columna de la tabla, «Límites de concentración máxima de las sustancias incluidas en el anexo IV», se modifica como sigue:

i) el texto «Dibenzoparadioxinas y dibenzofuranos policlorados: 5 mg/kg» se sustituye por el texto siguiente:

«Dibenzoparadioxinas y dibenzofuranos policlorados y policlorobifenilos similares a las dioxinas (dl-PCB): 5 mg/kg»;

ii) el texto «Suma de las concentraciones de éter de tetrabromodifenilo (C<sub>12</sub>H<sub>6</sub>Br<sub>4</sub>O), éter de pentabromodifenilo (C<sub>12</sub>H<sub>5</sub>Br<sub>5</sub>O), éter de hexabromodifenilo (C<sub>12</sub>H<sub>4</sub>Br<sub>6</sub>O) y éter de heptabromodifenilo (C<sub>12</sub>H<sub>3</sub>Br<sub>7</sub>O): 10 000 mg/kg» se sustituye por el texto siguiente:

«Suma de las concentraciones de éter de tetrabromodifenilo (C<sub>12</sub>H<sub>6</sub>Br<sub>4</sub>O), éter de pentabromodifenilo (C<sub>12</sub>H<sub>5</sub>Br<sub>5</sub>O), éter de hexabromodifenilo (C<sub>12</sub>H<sub>4</sub>Br<sub>6</sub>O), éter de heptabromodifenilo (C<sub>12</sub>H<sub>3</sub>Br<sub>7</sub>O) y éter de decabromodifenilo (C<sub>12</sub>Br<sub>10</sub>O): 10 000 mg/kg»;

iii) se añade el siguiente texto después de «Toxafeno: 5 000 mg/kg»:

«Pentaclorofenol, sus sales y ésteres: 1 000 mg/kg;

Dicofol: 5 000 mg/kg;

Ácido perfluorooctanoico (PFOA), sus sales y los compuestos afines al PFOA: 50 mg/kg (PFOA y sus sales), 2 000 mg/kg (compuestos afines al PFOA)».

b) el tercer apartado se sustituye por el texto siguiente:

«El límite máximo de concentración de dibenzoparadioxinas y dibenzofuranos policlorados (PCDD y PCDF) y policlorobifenilos similares a las dioxinas (dl-PCB) se calculará con arreglo a los factores de equivalencia tóxica (FET) siguientes:

#### Factores de equivalencia tóxica (FET) para PCDD, PCDF y dl-PCB

| PCDD              | FET |
|-------------------|-----|
| 2,3,7,8-TeCDD     | 1   |
| 1,2,3,7,8-PeCDD   | 1   |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDD | 0,1 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| 1,2,3,6,7,8-HxCDD   | 0,1        |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDD   | 0,1        |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD | 0,01       |
| OCDD                | 0,0003     |
| <b>PCDF</b>         | <b>FET</b> |
| 2,3,7,8-TeCDF       | 0,1        |
| 1,2,3,7,8-PeCDF     | 0,03       |
| 2,3,4,7,8-PeCDF     | 0,3        |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDF   | 0,1        |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDF   | 0,1        |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDF   | 0,1        |
| 2,3,4,6,7,8-HxCDF   | 0,1        |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF | 0,01       |
| 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF | 0,01       |
| OCDF                | 0,0003     |
| <b>dl-PCB</b>       | <b>FET</b> |
| PCB 77              | 0,0001     |
| PCB 81              | 0,0003     |
| PCB 105             | 0,00003    |
| PCB 114             | 0,00003    |
| PCB 118             | 0,00003    |
| PCB 123             | 0,00003    |
| PCB 126             | 0,1        |
| PCB 169             | 0,03       |
| PCB 156             | 0,00003    |
| PCB 157             | 0,00003    |

|         |         |
|---------|---------|
| PCB 167 | 0,00003 |
| PCB 189 | 0,00003 |

».