

HERRAMIENTA 23 Tabla sobre disruptores endocrinos para identificar y evaluar

Lista de alteradores endocrinos identificados como tales en el Reglamento REACH, el Reglamento de biocidas y el Reglamento de fitosanitarios.

Las sustancias que conforman los grupos se pueden consultar en la publicación mencionada anteriormente y en la página web de la ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, por sus siglas en inglés)

Núm.	Descripción y enlace al método	Núm. CE	Núm. CAS	Salud	Medio ambiente	Frases de peligro*	Marca X sustancia identificada
1.	1,7,7-trimetil-3- (fenilmetileno) biciclo[2.2.1] heptan-2-ona 1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene) bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	239-139-9	15087-24-8			X	<input type="checkbox"/>
2.	4,4'-isopropilidendifenol (bisfenol A; BPA) 4,4'-isopropylidenediphenol (Bisphenol A; BPA)	201-245-8	80-05-7	X	X	H318 H317 H335 H360F	<input type="checkbox"/>
3.	4-(1,1,3,3-tetrametilbutil) fenol 4-terc-octilfenol 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) pheno	205-426-2	140-66-9		X	H315 H318 H400 H410	<input type="checkbox"/>
4.	4-(1,1,3,3-tetrametilbutil) fenol, etoxilado 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenol, ethoxylated (Grupo de sustancias)	-	-		X		<input type="checkbox"/>
5.	4-heptilfenol, ramificado y lineal 4-heptylphenol, branched and linear (Grupo de sustancias)	-	-		X		<input type="checkbox"/>
6.	4-nonilfenol, ramificado y lineal 4-Nonylphenol, branched and linear (Grupo de sustancias)	-	-		X		<input type="checkbox"/>
7.	4-nonilfenol, ramificado y lineal, etoxilado 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated (Grupo de sustancias)	-	-		X		<input type="checkbox"/>
8.	4-terc-butilfenol 4-tert-butylphenol	202-679-0	98-54-4		X	H315 H318 H410 H361f	<input type="checkbox"/>
9.	bencil butil ftalato (BBP) Benzyl butyl phthalate (BBP)	201-622-7	85-68-7	X		H400 H410 H360Df	<input type="checkbox"/>
10.	Ftalato de bis(2-etilhexilo) (DEHP) Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	204-211-0	117-81-7	X	X	H360FD	<input type="checkbox"/>
11.	4-hidroxi benzoato de butilo (butilparabeno) butyl 4-hydroxybenzoate (butylparaben)	202-318-7	94-26-8	X			<input type="checkbox"/>

Núm.	Descripción y enlace al método	Núm. CE	Núm. CAS	Salud	Medio ambiente	Frases de peligro*	Marca X sustancia identificada
12.	Ftalato de dibutilo (DBP) Dibutyl phthalate (DBP)	201-557-4	84-74-2	X		H400 H360Df	<input type="checkbox"/>
13.	Ftalato de diisobutilo (DIBP) Diisobutyl phthalate (DIBP)	201-553-2	84-69-5	X		H360Df	<input type="checkbox"/>
14.	Ftalato de diisobutilo (DIBP) Diisobutyl phthalate (DIBP)	201-553-2	84-69-5	X		H360Df	<input type="checkbox"/>
15.	p-(1,1-dimetilpropil)fenol p-(1,1-dimethylpropyl)phenol	201-280-9	80-46-6		X		<input type="checkbox"/>
16.	Productos de reacción de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldehído y 4-heptilfenol, ramificado y lineal (RP-HP) Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) (Grupo de sustancias)	-	-		X		<input type="checkbox"/>
17.	Tris(4-nonilfenilo, ramificado y lineal) fosfito (TNPP) con ≥ 0,1 % p/p de 4-nonilfenol, ramificado y lineal (4-NP) Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ≥ 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP) (Grupo de sustancias)	-	-		X		<input type="checkbox"/>
18.	Fenol, productos de alquilación (principalmente en posición para) con cadenas alquílicas ramificadas ricas en C12 provenientes de la oligomerización, cubriendo cualquier isómero individual y/o combinación de los mismos (PDDP) Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP) (Grupo de sustancias)	-	-	X	X		<input type="checkbox"/>
19.	4,4'-(1-metilpropilideno) bisfenol (Bisfenol B, BPB) 4,4'-(1-methylpropylidene) bisphenol (Bisphenol B, BPB)	201-025-1	77-40-7	X	X	H302 H319 H413	<input type="checkbox"/>
20.	(±)-1,7,7-trimetil-3- [(4-metilfenil)metileno] biciclo[2.2.1] heptan-2-ona, cubriendo cualquiera de los isómeros individuales y/o	-	-	X			<input type="checkbox"/>

Núm.	Descripción y enlace al método	Núm. CE	Núm. CAS	Salud	Medio ambiente	Frases de peligro*	Marca X sustancia identificada
	combinaciones de los mismos (4-MBC) (±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one covering any of the individual isomers and/or combinations thereof (4-MBC)						
21.	Colecalciferol o Vitamina D3 (biocida)	200-673-2	67-97-0			H330 H310 H300 H372	<input type="checkbox"/>
22.	Mancozeb: complejo (polimérico) de etilen- bis- (ditiocarbamato) de manganeso con sales de cinc (fitosanitario)	616-995-5	8018-01-7	X		H351 H360D H373 H317 H400 H410	<input type="checkbox"/>

***(clasificación armonizada)**

Fuente: Tabla extraída de *Alteradores endocrinos. Identificar para evaluar y controlar* (INSST, 2022).