

**Nombre comercial:** TREBON**Nº Producto:** MAI 011 C00308 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.0.5, elaborado el: 12.04.2022**Región:** ES**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial****TREBON****UFI:****AEV8-00X0-E00R-4W5F****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Producto fitosanitario de uso profesional.

**Aplicaciones desaconsejadas**

No se dispone de datos.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Dirección**

Certis Belchim B.V. - España

Severo Ochoa, 18, 2º. Bulevar Parque.

Parque Empresarial de Elche

3203 Elche - Alicante - España

Teléfono 0034 966 651 077

Fax 0034 966 651 076

e-mail info.es@certisbelchim.com

**Información relativa a la ficha de datos de seguridad**

www.certisbelchim.es

**1.4 Teléfono de emergencia**

Carechem 24 ES: +34 91 114 2520

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Asp. Tox. 1; H304

Eye Dam. 1; H318

Lact.; H362

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

**Indicaciones para la clasificación**

La clasificación y la identificación están basadas en los resultados de análisis toxicológicos en el producto (mezcla).

La clasificación y la identificación en relación con el riesgo para el medio acuático están basadas en los resultados de análisis ecotoxicológicos en el producto (mezcla).

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Pictogramas de peligro**

**Nombre comercial:** TREBON**Nº Producto:** MAI 011 C00308 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.0.5, elaborado el: 12.04.2022**Región:** ES

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

**Palabra de advertencia**

Peligro

**Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:**

Hidrocarburos, C10, compuestos aromáticos, &lt;1% naftaleno etofenprox (INN)

**Indicaciones de peligro**

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H318 Provoca lesiones oculares graves.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.  
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Indicaciones de peligro (UE)**

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

**Consejos de prudencia**

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
 P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
 P263 Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
 P331 NO provocar el vómito.  
 P391 Recoger el vertido.  
 P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
 P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

**UFI:**

AEV8-00X0-E00R-4W5F

**2.3 Otros peligros**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

No procede. El producto no es una sustancia.

**3.2 Mezclas****Características químicas**

Etofenprox 287,5 g/l (EC)

**Componentes peligrosos**

Nº	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	Nº CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	Hidrocarburos, C10, compuestos aromáticos, <1% naftaleno			

**Nombre comercial:** TREBON**N° Producto:** MAI 011 C00308 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.0.5, elaborado el: 12.04.2022**Región:** ES

-	918-811-1	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 50,00 - < 70,00	% (peso)
-	01-2119463583-34	STOT SE 3; H336		
2	<b>etofenprox (INN)</b>			
	80844-07-1 407-980-2 604-091-00-3 01-0000015736-64	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Lact.; H362	>= 25,00 - < 50,00	% (peso)
3	<b>Poliarilfenol etoxilado</b>			
	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	% (peso)
	-			
	-			
4	<b>ácido benenosulfónico, mono-C11-13-alkil derivados ramificados, sales de calcio</b>			
	68953-96-8	Acute Tox. 4; H312	< 2,50	% (peso)
	-	Skin Irrit. 2; H315		
	-	Eye Dam. 1; H318		
	01-2119964467-24	Aquatic Chronic 2; H411		

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

N°	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
2	-	-	M = 100	M = 1000

Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA)			
N°	oral	dérmica	por inhalación
4		1100 mg/kg de peso corporal	

**Otros componente**

N°	Nombre de la sustancia	Indicaciones adicionales	%
	N° CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración
1	<b>nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera</b>		<b>Enthält &lt; 0,1 Gew.-% Benzol.</b>
	64742-95-6	Aquatic Chronic 2; H411	< 2,50
	265-199-0	Asp. Tox. 1; H304	
	649-356-00-4	Flam. Liq. 3; H226	
	-	Skin Irrit. 2; H315	% (peso)
	-	STOT SE 3; H336	

**3.3 Otros datos**

El ingrediente CAS 64742-95-6 contiene menos del 0,1% de benceno (CE 200-753-7).

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

**Inhalación**

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de respiración irregular o paro respiratorio: use respirador artificial. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

**Contacto con la piel**

Quitar las prendas contaminadas. Lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

**Contacto con los ojos**

Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Enjuague LEJOS y evitando del ojo no afectado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

**Nombre comercial:** TREBON**N° Producto:** MAI 011 C00308 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.0.5, elaborado el: 12.04.2022**Región:** ES**Ingestión**

Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No se dispone de datos.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Espuma resistente a alcoholes; Dióxido de carbono; Polvo extintor; Agua pulverizada

**Medios de extinción inadecuados**

Chorro de agua

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>); Monóxido de carbono (CO)**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Los trabajos de extinción, salvamento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse usando equipo respiratorio pesado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. Llevar ropa de protección

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Procurar ventilación suficiente.

**Para el personal de emergencia**

Equipo de protección personal - ver sección 8

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. No permita la liberación incontrolada al medio ambiente.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales. Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

**6.4 Referencia a otras secciones**

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para manipulación sin peligro**

Almacenando y utilizando el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

**Medidas generales de protección e higiene**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. No respirar los vapores.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

**Nombre comercial:** TREBON**N° Producto:** MAI 011 C00308 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.0.5, elaborado el: 12.04.2022**Región:** ES**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger de las heladas. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto**

No almacenar junto con bebidas, alimentos y piensos.

**7.3 Usos específicos finales****Recomendaciones**

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

**Solución sectorial**

Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Valores DNEL, DMEL y PNEC****valores DNEL (trabajadores)**

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	<b>Hidrocarburos, C10, compuestos aromáticos, &lt;1% naftaleno</b>			-	
				<b>918-811-1</b>	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	12,5	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	151	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alkil derivados ramificados, sales de calcio</b>			-	
				<b>68953-96-8</b>	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	8,5	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	6	mg/m <sup>3</sup>

**valores DNEL (consumidores)**

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	<b>Hidrocarburos, C10, compuestos aromáticos, &lt;1% naftaleno</b>			-	
				<b>918-811-1</b>	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	7,5	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	7,5	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	32	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alkil derivados ramificados, sales de calcio</b>			-	
				<b>68953-96-8</b>	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,43	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	4,25	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	1,48	mg/m <sup>3</sup>

**valores PNEC**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS / CE
----	------------------------	-------------

**Nombre comercial:** TREBON**N° Producto:** MAI 011 C00308 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.0.5, elaborado el: 12.04.2022**Región:** ES

	compartimiento ambiental	Tipo	Valor
1	<b>ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-álquil derivados ramificados, sales de calcio</b>		<b>68953-96-8</b>
	Agua	agua dulce	0,023 mg/L
	Agua	agua marina	0,0023 mg/L
	Agua	agua intermitente	0,29 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	1,35 mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	0,135 mg/kg Peso en seco
	suelo	-	0,124 mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	5,5 mg/L

**8.2 Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

No se dispone de datos.

**Equipo de protección personal****Protección respiratoria**

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo, en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

**Protección de los ojos / la cara**

Gafas protectoras (EN 166)

**Protección de las manos**

Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN 374). Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Material adecuado caucho nitrílico

**Otros**

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas. Botas de goma. (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	
líquido	
<b>Estado físico</b>	
líquido	
<b>Color</b>	
ámbar	
<b>Olor</b>	
aromático	
<b>Valor pH</b>	
Valor	5,5
Temperatura de referencia	21 °C
Concentración	1 %
Procedencia	Productor

**Nombre comercial:** TREBON**N° Producto:** MAI 011 C00308 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.0.5, elaborado el: 12.04.2022**Región:** ES

Notas		Suspensión en agua	
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>			
No existen datos			
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>			
No existen datos			
<b>Temperatura de descomposición</b>			
No existen datos			
<b>Punto de inflamación</b>			
Valor	62	- 63	°C
Procedencia	Productor		
<b>Temperatura de ignición</b>			
No existen datos			
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>			
Valor	410	°C	
Procedencia	Productor		
<b>Propiedades comburentes</b>			
no es oxidante			
<b>Propiedades explosivas</b>			
no es explosivo			
<b>Inflamabilidad</b>			
No existen datos			
<b>Límite inferior de explosividad</b>			
No existen datos			
<b>Límite superior de explosividad</b>			
No existen datos			
<b>Presión de vapor</b>			
No existen datos			
<b>Densidad de vapor relativa</b>			
No existen datos			
<b>Densidad relativa</b>			
Valor	0,9553		
Temperatura de referencia	20	°C	
<b>Densidad</b>			
No existen datos			
<b>Solubilidad</b>			
No existen datos			
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
	log Pow	6,9	
	Temperatura de referencia	20	°C
	Procedencia	Productor	
2	ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio	68953-96-8	-
	log Pow	4,595	
	Temperatura de referencia	25	°C
	Método	92/69/CEE, A.8	
	Procedencia	ECHA	
<b>Viscosidad cinemática</b>			
Valor	2,0	mPa*s	

**Nombre comercial:** TREBON**Nº Producto:** MAI 011 C00308 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.0.5, elaborado el: 12.04.2022**Región:** ES

Temperatura de referencia	40	°C
Tipo	dinámica	
Valor	3,4	
Temperatura de referencia	20	°C
Tipo	dinámica	

**Características de las partículas**

No existen datos

**9.2 Otros datos****Otros datos**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

**10.2 Estabilidad química**

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No es de esperar ninguna reacción peligrosa en el caso de una aplicación conforme al uso previsto.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Calor, llamas directas y otras fuentes de ignición. Descargas estáticas.

**10.5 Materiales incompatibles**

Ninguna al usar según las indicaciones.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

Toxicidad oral aguda			
Nº	Nombre del producto		
1	TREBON		
DL50	>	5000	mg/kg
Especies	rata		
Procedencia	Productor		

Toxicidad dérmica aguda			
Nº	Nombre del producto		
1	TREBON		
DL50	>	2000	mg/kg
Especies	rata		
Procedencia	Productor		

Toxicidad aguda por inhalación			
Nº	Nombre del producto		
1	TREBON		
CL50	>	5,6	mg/m <sup>3</sup>
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Polvo/Neblina		
Especies	rata		
Procedencia	Productor		

Corrosión o irritación cutánea	
Nº	Nombre del producto
1	TREBON
Especies	conejo



**Nombre comercial:** TREBON**Nº Producto:** MAI 011 C00308 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.0.5, elaborado el: 12.04.2022**Región:** ES

Procedencia comentarios Evaluación/Clasificación	Productor el producto es irritante A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.
--	--

Lesiones o irritación ocular graves	
Nº	Nombre del producto
1	TREBON
Especies Procedencia comentarios	conejo Productor Peligro de serios daños en los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
Vía de absorción	Piel		
Especies Procedencia comentarios	cobaya Productor El producto no es sensibilizante		
2	ácido benenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio	68953-96-8	-
Vía de absorción	Piel		
Especies Método Procedencia comentarios	cobaya OCDE 406 ECHA El producto no es sensibilizante		

Mutagenicidad en células germinales			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
Procedencia Evaluación/Clasificación	Productor A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	ácido benenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio	68953-96-8	-
Procedencia Evaluación/Clasificación	ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Toxicidad para la reproducción			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
Especies Procedencia Evaluación/Clasificación	rata Productor A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.		

Carcinogenicidad
No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	
Nº	Nombre del producto
1	TREBON
Notas	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
No existen datos

Peligro de aspiración
No existen datos

**11.2 Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

**Nombre comercial:** TREBON**N° Producto:** MAI 011 C00308 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.0.5, elaborado el: 12.04.2022**Región:** ES

No se dispone de datos.

**Otros datos**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

<b>Toxicidad para los peces (aguda)</b>			
N°	Nombre del producto		
1	TREBON		
CL50		0,032	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Trucha arco iris		
Procedencia	Productor		

<b>Toxicidad para los peces (crónica)</b>			
No existen datos			

<b>Toxicidad para las dafnias (aguda)</b>			
N°	Nombre del producto		
1	TREBON		
CE50		0,0027	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Procedencia	Productor		

<b>Toxicidad para las dafnias (crónica)</b>			
N°	Nombre del producto		
1	TREBON		
NOEC		0,000054	mg/l
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Especies	Daphnia magna		
Procedencia	Productor		
Notas	sustancia activa		

<b>Toxicidad para las algas (aguda)</b>			
N°	Nombre del producto		
1	TREBON		
ErC50		100	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Selenastrum capricornutum		
Procedencia	Productor		

<b>Toxicidad para las algas (crónica)</b>			
No existen datos			

<b>Toxicidad en bacterias</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio	68953-96-8	-
CI50		550	mg/l
Tiempo de exposición		3	h
Especies	lodo activado		
Método	OCDE 209		
Procedencia	ECHA		

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

<b>Biodegradación</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Hidrocarburos, C10, compuestos aromáticos, <1% naftaleno	-	918-811-1
Tipo	DQO		

**Nombre comercial:** TREBON**N° Producto:** MAI 011 C00308 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.0.5, elaborado el: 12.04.2022**Región:** ES

Valor	49,56	%
Duración	28	dia(s)
Método	OCDE 301 F	
Procedencia	ECHA	
comentarios	no fácilmente biodegradable	
<b>2</b>	<b>etofenprox (INN)</b>	<b>80844-07-1</b> <b>407-980-2</b>
Procedencia	Productor	
comentarios	no fácilmente biodegradable	
<b>3</b>	<b>ácido benzenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio</b>	<b>68953-96-8</b> -
Tipo	Disminución COD	
Valor	2,9	%
Duración	28	dia(s)
Método	OCDE 301 E	
Procedencia	ECHA	
comentarios	no fácilmente biodegradable	

Degradabilidad abiótica			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido benzenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio	68953-96-8	-
Tipo	Hidrólisis		
Vida media	>	1	años
Valor pH		7	
Temperatura de referencia		50	°C
Método	OECD 111		
Procedencia	ECHA		

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Factor de bioconcentración (FBC)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
FBC	2565		
Especies	Lepomis macrochirus		
Procedencia	Productor		

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
log Pow	6,9		
Temperatura de referencia	20		
Procedencia	Productor		
<b>2</b>	<b>ácido benzenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio</b>	<b>68953-96-8</b>	<b>-</b>
log Pow	4,595		
Temperatura de referencia	25		
Método	92/69/CEE, A.8		
Procedencia	ECHA		

**12.4 Movilidad en el suelo**

No se dispone de datos.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No se dispone de datos.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

**12.7 Otros efectos adversos**

No se dispone de datos.

**12.8 Otros datos**

Otros datos

**Nombre comercial:** TREBON**N° Producto:** MAI 011 C00308 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.0.5, elaborado el: 12.04.2022**Región:** ES

Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

**Envases/embalajes**

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

Clase	9
Código de clasificación	M6
Grupo de embalaje	III
N° de peligro	90
Número UN	UN3082
Nombre técnico de expedición	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Causante de peligro	etofenprox (INN)
Código de restricción en tuneles	-
Etiqueta de seguridad	9
Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente"	Símbolo "pez y árbol"

**14.2 Transporte IMDG**

Clase	9
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN3082
Designación oficial de transporte	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Causante de peligro	etofenprox (INN)
EmS	F-A, S-F
Etiquetas	9
Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente"	Símbolo "pez y árbol"

**14.3 Transporte ICAO-TI / IATA**

Clase	9
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN3082
Designación oficial de transporte	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Causante de peligro	etofenprox (INN)
Etiquetas	9
Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente"	Símbolo "pez y árbol"

**14.4 Otros datos**

No se dispone de datos.

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No se dispone de datos.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

Irrelevante

**Nombre comercial:** TREBON**Nº Producto:** MAI 011 C00308 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.0.5, elaborado el: 12.04.2022**Región:** ES**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE Reglamentación****Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS**

El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII. Nº 3  
 El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s) considerada(s) sustancia(s) sujeta(s) al Reglamento REACH (CE) 1907/2006 Anexo XVII.

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE	Nº
1	1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6	202-436-9	75
2	benceno	71-43-2	200-753-7	75
3	naftaleno	91-20-3	202-049-5	75

**Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**

El producto está sometido al anexo I, parte 1, categoría de peligro: E1

**Otras disposiciones**

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

**Reglamento (CE) No 1107/2009 relativo a la comercialización de productos fitosanitarios**

Reglamento (UE) No 547/2011 por el que se aplica el Reglamento (CE) no 1107/2009 en lo que se refiere a los requisitos de etiquetado de los productos fitosanitarios

**Anexo III**

SP1	NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).
SPe3	Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 m con cubierta vegetal y boquillas de reducción de la deriva del 90% para cítricos y olivo hasta las masas de agua superficial. Para proteger los artrópodos no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta la zona no cultivada de: 5 m para cítricos y 10 m para olivo.
SPe8	Para olivo: - Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la prefloración/floración de los cultivos. - No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo. - Retírense o cúbranse las colmenas durante el tratamiento. - No aplicar cuando las malas hierbas estén en floración. - Eliminar las malas hierbas antes de su floración.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

**SECCIÓN 16: Otra información****Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

---

**Nombre comercial:** TREBON**N° Producto:** MAI 011 C00308 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.0.5, elaborado el: 12.04.2022**Región:** ES

---

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

**Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).**

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Sector que expide la hoja de datos**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 781690