

Nombre comercial: TREBON**N° Producto:** MAI 011 C0047 ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 11.09.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 22.08.2019**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**

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
insecticida**Aplicaciones desaconsejadas**

No se dispone de datos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

DirecciónCertis Europe (ES)
Severo Ochoa, 18, 2º. Bulevar Parque.
Parque Empresarial de Elche
03203 Elche - Alicante - EspañaTeléfono +34 966 651 077
Fax +34 966 651 076
e-mail certis@certiseurope.es - www.certiseurope.es**Información relativa a la ficha de datos de seguridad**

certis@certiseurope.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**

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Palabra de advertencia

Nombre comercial: TREBON**N° Producto:** MAI 011 C0047 ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 11.09.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 22.08.2019**Región:** ES

Peligro

Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:

Hidrocarburos, C10, compuestos aromáticos, <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/los vapores/el aerosol.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P263 Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P280 Llevar guantes/prendas/máscara de protección.
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
 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.
 P331 NO provocar el vómito.
 P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 P391 Recoger el vertido.
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente en una instalación conforme a local/regional/nacional/internacional.

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**Componentes peligrosos**

N°	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	N° CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	Hidrocarburos, C10, compuestos aromáticos, <1% naftaleno			
	- 918-811-1	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304	>= 50,00 - < 70,00	% (peso)
	- 01-2119463583-34	EUH066 STOT SE 3; H336		
2	etofenprox (INN)			
	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	Poliarilfenol etoxilado			

Nombre comercial: TREBON**N° Producto:** MAI 011 C0047 ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 11.09.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 22.08.2019**Región:** ES

	99734-09-5 - -	Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	% (peso)
4	ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alkil derivados ramificados, sales de calcio			
	68953-96-8 - - 01-2119964467-24	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	< 2,50	% (peso)

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse la ropa manchada o salpicada.

Inhalación

Transportar las personas accidentadas fuera de la zona de peligro aplicando las medidas apropiadas relativas a la protección de las vías respiratorias. Procurar aire fresco.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua y jabón.

Contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10 - 15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos.

Ingestión

Si se ha ingerido, acudir inmediatamente al médico mostrándole el envase o la etiqueta. No provocar el vómito. Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

Irritación local: hormigueo en párpados y labios, picor conjuntival y estornudos. Mareos, cefalea, anorexia y fatiga. Irritación pulmonar con Broncoespasmo. Dosis altas: Edema agudo de pulmón, convulsiones y coma.

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

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia. Tratamiento sintomático.

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; Arena

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 (CO₂); 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

Nombre comercial: TREBON**N° Producto:** MAI 011 C0047 ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 11.09.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 22.08.2019**Región:** ES**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

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

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 y bebidas. 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.

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 a productos destinados para alimentación humana. No almacenar juntamente con: alcalinos; Oxidantes; Reductores; Ácidos

7.3 Usos específicos finales**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 de corte en el lugar de trabajo**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6	202-436-9
	2000/39/EC		
	1,2,4-Trimethylbenzene		
	VLA-ED	100	mg/m ³ 20 ppm
	Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España		
	1,2,4-Trimetilbenceno		

Nombre comercial: TREBON**N° Producto:** MAI 011 C0047 ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 11.09.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 22.08.2019**Región:** ES

	VLA-ED	100	mg/m ³	20	ppm
	Notas	VLI			
2	benceno	71-43-2		200-753-7	
Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España					
Benceno					
	VLA-ED			1	ppm
	Notas	C1A, M1B, vía dérmica, VLB®, v, r			
3	mesitileno	108-67-8		203-604-4	
2000/39/EC					
Mesitylene (Trimethylbenzenes)					
	VLA-ED	100	mg/m ³	20	ppm
Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España					
1,3,5-Trimetilbenceno					
	VLA-ED	100	mg/m ³	20	ppm
	Notas	VLI			

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	Hidrocarburos, C10, compuestos aromáticos, <1% naftaleno			- 918-811-1
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	12,5 mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	151 mg/m ³
2	ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alkil derivados ramificados, sales de calcio			68953-96-8 -
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	8,5 mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	6 mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor
1	Hidrocarburos, C10, compuestos aromáticos, <1% naftaleno			- 918-811-1
	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 ³
2	ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alkil derivados ramificados, sales de calcio			68953-96-8 -
	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 ³

valores PNEC

N°	Nombre de la sustancia		N° CAS / CE
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor
1	ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alkil derivados ramificados, sales de calcio		68953-96-8 -
	Agua	agua dulce	0,023 mg/L
	Agua	agua marina	0,0023 mg/L

Nombre comercial: TREBON**N° Producto:** MAI 011 C0047 ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 11.09.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 22.08.2019**Región:** ES

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 la cara

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**

Estado físico/Color	
líquido	
ambar	
Olor	
aromático	
Umbral del olor	
No existen datos	
Valor pH	
Valor	5,5
Temperatura de referencia	21 °C
Concentración	1 %
Procedencia	Productor
Notas	Suspensión en agua
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición	
No existen datos	
Punto de fusión / Rango de fusión	
No existen datos	
Punto de descomposición / Rango de descomposición	

Nombre comercial: TREBON**N° Producto:** MAI 011 C0047 ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 11.09.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 22.08.2019**Región:** ES

No existen datos			
Punto de inflamación			
Valor	62	- 63	°C
Procedencia	Productor		
Temperatura de auto-inflamación			
Valor	410 °C		
Procedencia	Productor		
Propiedades comburentes			
no es oxidante			
Propiedades explosivas			
no es explosivo			
Inflamabilidad (sólido, gas)			
No existen datos			
Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad			
No existen datos			
Límites superior de inflamabilidad o de explosividad			
No existen datos			
Presión de vapor			
No existen datos			
Densidad de vapor			
No existen datos			
Tasa de evaporación			
No existen datos			
Densidad relativa			
Valor	0,9553		
Temperatura de referencia	20 °C		
Densidad			
No existen datos			
Solubilidad en agua			
No existen datos			
Solubilidad(es)			
No existen datos			
Coefficiente de reparto n-octanol/agua			
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-alkil 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		
Viscosidad			
Valor	2,0 mPa*s		
Temperatura de referencia	40 °C		
Tipo	dinámica		
Valor	3,4		
Temperatura de referencia	20 °C		
Tipo	dinámica		

Nombre comercial: TREBON**N° Producto:** MAI 011 C0047 ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 11.09.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 22.08.2019**Región:** ES**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. Carga electrostática.

10.5 Materiales incompatibles

Alcalis; Oxidantes; Reductores; Ácidos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad oral aguda			
N°	Nombre del producto		
1	TREBON		
DL50	>	5000	mg/kg
Especies	rata		
Procedencia	Productor		

Toxicidad dérmica aguda			
N°	Nombre del producto		
1	TREBON		
DL50	>	2000	mg/kg
Especies	rata		
Procedencia	Productor		

Toxicidad aguda por inhalación			
N°	Nombre del producto		
1	TREBON		
CL50	>	5,6	mg/m ³
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Polvo/Neblina		
Especies	rata		
Procedencia	Productor		

Corrosión o irritación cutánea	
N°	Nombre del producto
1	TREBON
Especies	conejo
Procedencia	Productor
comentarios	el producto es irritante
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones o irritación ocular graves	
N°	Nombre del producto
1	TREBON
Especies	conejo

Nombre comercial: TREBON**N° Producto:** MAI 011 C0047 ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 11.09.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 22.08.2019**Región:** ES

Procedencia comentarios	Productor Peligro de serios daños en los ojos.
----------------------------	---

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

Mutagenicidad en células germinales			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° 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-alkil 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			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
Especies		rata	
Procedencia Evaluación/Clasificación		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 existen datos

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

Peligro de aspiración
No existen datos

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

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

Toxicidad para los peces (crónica)
No existen datos

Toxicidad para las dafnias (aguda)

Nombre comercial: TREBON**N° Producto:** MAI 011 C0047 ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 11.09.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 22.08.2019**Región:** ES

N°	Nombre del producto		
1	TREBON		
CE50		0,0027	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Procedencia	Productor		

Toxicidad para las dafnias (crónica)			
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		

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

Toxicidad para las algas (crónica)			
No existen datos			

Toxicidad en bacterias			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio	68953-96-8	-
Cl50		550	mg/l
Tiempo de exposición		3	h
Especies	lodo activado		
Método	OCDE 209		
Procedencia	ECHA		

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Hidrocarburos, C10, compuestos aromáticos, <1% naftaleno	-	918-811-1
Tipo	DQO		
Valor		49,56	%
Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 301 F		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no fácilmente biodegradable		
2	etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
Procedencia	Productor		
comentarios	no fácilmente biodegradable		
3	ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio	68953-96-8	-
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 bencenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio	68953-96-8	-

Nombre comercial: TREBON**N° Producto:** MAI 011 C0047 ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 11.09.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 22.08.2019**Región:** ES

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			
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-alkil 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	

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 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

12.7 Otros datos

Otros datos
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	-

Nombre comercial: TREBON**N° Producto:** MAI 011 C0047 ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 11.09.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 22.08.2019**Región:** ES

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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Irrelevante

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.	N° 3
---	------

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
--	----

Nombre comercial: TREBON**N° Producto:** MAI 011 C0047 ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 11.09.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 22.08.2019**Región:** ES

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/ Evítase 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 20m con cubierta vegetal y boquillas de reducción de deriva del 90% para cítricos y olivo hasta las masas de agua superficial.
SPe8	- Para aceitunas: A fin de proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la prefloración. - No utilizar en lugares en que las abejas buscan alimento activamente. - Eliminar o cubrir la urticaria durante el tratamiento. - No aplicar cuando florecen las malas hierbas. - Quitar las malas hierbas antes de la 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.

Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

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.

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

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

Prod-ID 758438