

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : MAXOFEN  
Tipo de producto : Herbicida

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Especificaciones de utilización industrial/profesional : Reservado a un uso profesional  
Uso de la sustancia/mezcla : Agricultura.

**1.2.2. Usos desaconsejados**

No se dispone de más información

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

Comercial Química Massó, S.A.

C/Viladomat, 321, 5º

08029 Barcelona - SPAIN

T + 34 934 952 500 (Spain) +33 47860797 (France) + 39 02 61868218 (Italy) + 48 22 4656 550 (Poland) + 420 241006570 (Czech Republic) + 361

433 4849 (Hungary) +90 212 324 94 00 (Turkey) - F +34 934 952 502

[msds.support@cqmasso.com](mailto:msds.support@cqmasso.com)

**1.4. Teléfono de emergencia**

Número de emergencia : +34 704 100 087 (España)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]Mezcla: SDS < 2015 : Mostrar sólo información CLP

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] Extra labelling to displayExtra classification(s) to display

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Componentes peligrosos :

CALCIUM DODECYLBENZENESULFONATE

Indicaciones de peligro (CLP) :

H226 - Líquidos y vapores inflamables  
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H318 - Provoca lesiones oculares graves  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (CLP) :

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar  
P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

P261 - Evitar respirar la niebla, los vapores  
 P102 - Mantener fuera del alcance de los niños

Frasas adicionales

SP 1 - 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.]

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

No aplicable

### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Xileno	(N° CAS) 1330-20-7 (N° CE) 215-535-7 (N° Índice) 601-022-00-9 (REACH-no) 01-2119488216-32	< 60	Xn; R20/21 Xi; R38 R10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315
Oxyfluorfen	(N° CAS) 42874-03-3 (N° CE) 255-983-0	>= 24	No clasificado	Aquatic Acute 1, H400
Ciclohexanona	(N° CAS) 108-94-1 (N° CE) 203-631-1 (N° Índice) 606-010-00-7	< 15	Xn; R20 R10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332
CALCIUM DODECYLBENZENESULFONATE	(N° CAS) 26264-06-2 (N° CE) 247-557-8	< 5	Xi; R41 Xi; R38	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
2-Ethylhexanol	(N° CAS) 104-76-7 (N° CE) 203-234-3	< 5	Xn; R21 Xi; R36	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

#### Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos: DSD/DPD	Límites de concentración específicos: CLP
Xileno	(N° CAS) 1330-20-7 (N° CE) 215-535-7 (N° Índice) 601-022-00-9 (REACH-no) 01-2119488216-32	(C >= 12,5) Xn;R20/21	

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general

: No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. En caso de ingestión, NO provoque el vómito. Conserve la temperatura corporal. Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. No administrar nada por vía oral. Retire a la persona de la zona contaminada. Quite la ropa manchada o salpicada. Mantenga al paciente en reposo. Lave la piel con abundante agua y jabon, sin frotar. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase. En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24horas) 91 562 04 20. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación

: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel

: Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Lavar con agua y jabón abundantes. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico inmediatamente. Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones	: Neumonía química por aspiración. No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.
Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Asegúrese de que respira aire puro. Descansar. Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL : Lavar con agua y jabón abundantes. Quítense las prendas contaminadas y lávelas antes de volverlas a utilizar. En caso de irritación cutánea : Consulte a un médico. Se necesita un tratamiento específico. Provoca irritación cutánea.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación. Provoca lesiones oculares graves.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: Consiga atención médica de emergencia. No induzca al vomito. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

Tratamiento sintomático. Evitar: Fisostigmina.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Dióxido de carbono. Arena. Polvo seco. Espuma. Agua pulverizada. Polvo seco.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Líquidos y vapores inflamables. Líquidos y vapores inflamables.
Peligro de explosión	: Puede formar mezclas vapor/aire inflamables/explosivas.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: La combustión incompleta libera los gases peligrosos monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases tóxicos. Compuestos halogenados.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.
Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	: Eliminar las posibles fuentes de ignición. Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática. No exponer a llamas descubiertas. No fumar.
-------------------	---

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia	: No exponer a llama desnuda. No fumar. Elimine cualquier posible fuente de ignición. Tome precauciones especiales para evitar las cargas de electricidad estática. Evacuar el personal no necesario. Eliminar las posibles fuentes de ignición. Evacuar el personal no necesario.
------------------------------	--

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.
Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas. Evitar su liberación al medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza	: Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados. Ventilar la zona. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Limpie si es posible sin demasiado riesgo incluso las fugas o vertidos de escasa consideración. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.
----------------------------	--

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual;

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales durante el tratamiento** : Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables.
- Precauciones para una manipulación segura** : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor. Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. No exponer a llamas descubiertas. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- Medidas de higiene** : Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática. Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas** : Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/de iluminación/... antideflagrante.
- Condiciones de almacenamiento** : Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- Productos incompatibles** : Bases fuertes. Ácidos fuertes.
- Materiales incompatibles** : Fuentes de calor. Luz directa del sol. Fuentes de ignición. Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol. Fuentes de calor.
- Temperatura de almacenamiento** : 5 - 35 °C
- Calor y fuentes de ignición** : Consérvelo al abrigo del fuego.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

<b>Xileno (1330-20-7)</b>		
UE	Nombre local	Xylene, mixed isomers, pure
UE	IOELV TWA (mg/m³)	221 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	442 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Notas	Skin
Francia	Nombre local	Xylène, isomères mixtes, purs
Francia	VME (mg/m³)	221 mg/m³
Francia	VME (ppm)	50 ppm
Francia	VLE (mg/m³)	442 mg/m³
Francia	VLE (ppm)	100 ppm
Alemania	Nombre local	Xylol(allelsomeren)
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m³)	440 mg/m³
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	100 ppm
Alemania	Observación (TRGS 900)	DFG,EU,H
Italia	Nombre local	Xilene, isomeri misti, puro
Italia	OEL TWA (mg/m³)	221 mg/m³
Italia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m³)	442 mg/m³

<b>Xileno (1330-20-7)</b>		
Italia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	210 mg/m <sup>3</sup>
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Nombre local	Xileno (isómeros )
Portugal	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	150 ppm
España	Nombre local	Xilenos, mezcla isómeros
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-ED (ppm)	50 ppm
España	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-EC (ppm)	100 ppm
España	Notas	vía dérmica, VLB®, VLI
Reino Unido	Nombre local	Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	220 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	441 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Reino Unido	Observación (WEL)	Sk, BMGV
Suiza	Nombre local	Xylène (tous les isomères)
Suiza	VME (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
Suiza	VME (ppm)	100 ppm
Suiza	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	870 mg/m <sup>3</sup>
Suiza	VLE (ppm)	200 ppm
Suiza	Observación (CH)	4x15
<b>Ciclohexanona (108-94-1)</b>		
UE	Nombre local	Cyclohexanone
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	40,8 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	81,6 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	20 ppm
UE	Notas	Skin
Francia	Nombre local	Cyclohexanone
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	40,8 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (ppm)	10 ppm
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	81,6 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VLE (ppm)	20 ppm
Alemania	Nombre local	Cyclohexanon
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m <sup>3</sup> )	80 mg/m <sup>3</sup>
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	20 ppm
Alemania	Observación (TRGS 900)	AGS,EU,H,Y
Italia	Nombre local	Cicloesanone
Italia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	40,8 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	81,6 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL STEL (ppm)	20 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Nombre local	Ciclo-hexanona
Portugal	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Reino Unido	Nombre local	Cyclohexanone
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	41 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	10 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	82 mg/m <sup>3</sup>



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com

# MAXOFEN

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

<b>Ciclohexanona (108-94-1)</b>		
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	20 ppm
Reino Unido	Observación (WEL)	Sk, BMGV
Suiza	Nombre local	Cyclohexanone
Suiza	VME (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Suiza	VME (ppm)	25 ppm
Suiza	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Suiza	VLE (ppm)	50 ppm
Suiza	Observación (CH)	4x15
<b>2-Ethylhexanol (104-76-7)</b>		
Alemania	Nombre local	2-Ethylhexan-1-ol
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m <sup>3</sup> )	110 mg/m <sup>3</sup>
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	20 ppm
Alemania	Observación (TRGS 900)	DFG,Y
Suiza	Nombre local	2-Ethylhexanol
Suiza	VME (mg/m <sup>3</sup> )	110 mg/m <sup>3</sup>
Suiza	VME (ppm)	20 ppm
Suiza	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	110 mg/m <sup>3</sup>
Suiza	VLE (ppm)	20 ppm
Suiza	Observación (CH)	15 min

### MAXOFEN

DNEL/DMEL (Trabajadores)

#### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	: Evítese la exposición innecesaria.
Equipo de protección individual	: Evitar toda exposición inútil.
Protección de las manos	: Llevar guantes. Llevar guantes de protección
Protección ocular	: Gafas químicas o gafas de seguridad. Gafas químicas o gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo	: Usar indumentaria protectora adecuada. Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias	: Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una mascarera homologada. Llevar equipo de protección respiratoria
Información adicional	: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. No comer, beber ni fumar durante la utilización.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Ambar.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 6 - 6,5
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 31,3
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: 331 - 333 °C Oxifluorfen
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Líquidos y vapores inflamables, Líquidos y vapores inflamables
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: <=



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com

# MAXOFEN

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0,992 g/ml
Solubilidad	: Agua: Emulsionante con agua.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: 4,47
Viscosidad, cinemática	: 24 cSt OECD 114
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Información adicional

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se ha establecido.

### 10.2. Estabilidad química

Líquidos y vapores inflamables. Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva. Estable. Puede formar mezclas vapor/aire inflamables/explosivas.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se ha establecido. No establecido.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Luz directa del sol. Luz directa del sol. Llama descubierta. Sobre calentamiento. Calor. Chispas.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes. Bases fuertes. Ácidos fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Humos. humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Puede liberar gases inflamables.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

MAXOFEN	
DL50 oral rata	2000 - 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 2,02 mg/l
Oxyfluorfen (42874-03-3)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (The Pesticide manual)
DL50 cutáneo conejo	> 10000 mg/kg (The Pesticide manual)
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 5,4 mg/l/4 h (The Pesticide manual)
Xileno (1330-20-7)	
DL50 oral	4300 mg/kg de peso corporal
DL50 vía cutánea	> 5000 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	> 10000 mg/m³

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.

No se ha establecido.  
Provoca irritación cutánea  
pH: 6 - 6,5

Lesiones o irritación ocular graves : Provoca lesiones oculares graves.

pH: 6 - 6,5

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

No tiene potencial sensibilizante.  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado Sin evidencias A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	: No clasificado No se ha establecido. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

MAXOFEN	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)	91 mg/kg de peso corporal
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado Rep. NOEL(rata)=100 ppm (materno); 400 ppm (Fetal) Terato. NOEL (conejo)= 30 mg/kg/día A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias. No se ha establecido.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. No se ha establecido.

MAXOFEN	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	2,17 mg/kg peso corporal/día Oxifluorfen
NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)	100 mg/kg de peso corporal/día Oxifluorfen (2 años)
Peligro por aspiración	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

MAXOFEN	
Viscosidad, cinemática	24 mm²/s OECD 114

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
---	--

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Ecología - agua	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

MAXOFEN	
CL50 peces	0,22 mg/l
CL50 otros organismos acuáticos 1	1,5 mg/l Daphnia magna 48h

Oxyfluorfen (42874-03-3)	
CL50 peces	210 µg/l Lepomis Macrochirus
EC50 48 Horas - Daphnia magna [mg/l]	72 µg/L
ErC50 (algas)	0,00125 mg/l Pseudokischeriella Subcapitata
Abejas LD50 [µg]	>= 100 µg Oral
Abejas LD50 [µg]	>= 100 µg Contacto
CL50 peces	210 µg/l Lepomis Macrochirus

Xileno (1330-20-7)	
CL50 peces	> 86 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	350 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 2	IC50 alga (72 h) mg/l
CL50 peces	> 86 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

MAXOFEN	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
Biodegradación	DT50 =3d

### 12.3. Potencial de bioacumulación

MAXOFEN	
Log Kow	4,47
Potencial de bioacumulación	No establecido.

Oxyfluorfen (42874-03-3)	
FBC peces	1075 - 2200
Log Pow	≥ 4,86



<b>Xileno (1330-20-7)</b>	
Log Pow	3,16

<b>Ciclohexanona (108-94-1)</b>	
Log Pow	0,81

#### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>Oxyfluorfen (42874-03-3)</b>	
Movilidad en el suelo	DT50=62-434 d @ 20°C

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

#### 12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evítese su liberación al medio ambiente.. Evitar su liberación al medio ambiente

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Es necesario enjuagar enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo a presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al tanque de pulverización. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional. Evítese su liberación al medio ambiente. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente en ...

Indicaciones adicionales : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables. Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente. Residuos peligrosos debido a su toxicidad.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Número ONU

N° ONU (ADR) : 1993  
 N° ONU (IMDG) : No aplicable  
 N° ONU (IATA) : 1993

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.  
 Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable  
 Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable  
 Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P., 3, III, (D/E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

##### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 3  
 Etiquetas de peligro (ADR) : 3



##### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable



### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 3



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III  
 Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable  
 Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : Sí  
 Contaminador marino : Sí  
 Información adicional : No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### - Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : F1  
 Disposiciones especiales (ADR) : 274, 601, 640E  
 Cantidades limitadas (ADR) : 5l  
 Cantidades exceptuadas (ADR) : E1  
 Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
 Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP19  
 Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T4  
 Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP1, TP29  
 Código cisterna (ADR) : LGBF  
 Vehículo para el transporte en cisterna : FL  
 Categoría de transporte (ADR) : 3  
 Disposiciones espaciales de transporte - Bultos (ADR) : V12  
 Disposiciones espaciales de transporte - Explotación (ADR) : S2  
 N° Peligro (código Kemler) : 30  
 Panel naranja :



Código de restricción en túneles (ADR) : D/E  
 Código EAC : •3YE

#### - Transporte marítimo

No hay datos disponibles

#### - Transporte aéreo

No hay datos disponibles



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com

# MAXOFEN

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias incluidas en el anexo XVII

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene sustancias incluidas en el anexo XIV.

Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales : A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo.

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Información adicional

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006. REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Información adicional : Ninguno(a).

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H226	Líquidos y vapores inflamables
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H312	Nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo en caso de inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
R10	Inflamable
R20	Nocivo por inhalación
R20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com

# MAXOFEN

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

R21	Nocivo en contacto con la piel
R36	Irrita los ojos
R38	Irrita la piel
R41	Riesgo de lesiones oculares graves
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Criterio experto
Skin Irrit. 2	H315	Criterio experto
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo
STOT SE 3	H335	Conversión según el Anexo VII
STOT RE 2	H373	Conforme a datos obtenidos de ensayos
Asp. Tox. 1	H304	
Aquatic Acute 1	H400	Criterio experto
Aquatic Chronic 1	H410	Criterio experto

SDS\_MASSO\_ GRIS (Anexo II REACH)

*La información recogida en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento actual. Ninguna parte de su contenido debe considerarse como una garantía, expresa o tácita, de propiedades específicas y/o condiciones de uso del producto. En todos los casos, es responsabilidad de los usuarios la adecuación a las recomendaciones y la determinación de la idoneidad de cualquier producto para una aplicación o uso concreto. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por aspectos relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto.*