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

# STOPA NATURAL (MASSOMATIC NATURAL)

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 231120
Fecha de emisión: 14/06/2023 Fecha de revisión: 12/06/2023 Reemplaza la versión de: 23/10/2020 Versión: 4.1

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador de producto

| | | |
|---|---|---|
| Forma del producto | : | Mezcla |
| Nombre del producto | : | STOPA NATURAL (MASSOMATIC NATURAL) |
| UFI | : | 8Q2N-4N39-T00U-0H54 |
| Código de producto | : | 231120_232351 |
| Vaporizador | : | Aerosol |
| Grupo de productos | : | Mezcla |

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general

| | | |
|---|---|---|
| Especificaciones de utilización industrial/profesional | : | Doméstico |
| Uso de la sustancia/mezcla | : | Insecticida para insectos voladores |

#### 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 (0)478 640 797 (France), +39 02 0996 6107 (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

### 1.4. Teléfono de emergencia

| | | |
|---|---|---|
| Número de emergencia | : | 704 100 087 (España) |

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]**

| | |
|---|---|
| Aerosol, categoría 1 | H222;H229 |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1 | H400 |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1 | H410 |

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

**Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente**

No se dispone de más información

### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de peligro (CLP) :

GHS02 GHS09

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) : H222 - Aerosol extremadamente inflamable.
H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP) : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P391 - Recoger el vertido.
P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

Frases EUH : EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Frases adicionales : A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB ≥ 0.1% evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador de producto | % | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Decano | N° CAS: 124-18-5<br>N° CE: 204-686-4<br>REACH-no: 01-2119474199-26 | 20 – 50 | Asp. Tox. 1, H304<br>Flam. Liq. 3, H226 |
| Eter de 2-(2-butoxyetoxi)etil-6-propilpiperonilo | N° CAS: 51-03-6<br>N° CE: 200-076-7 | ~ 10 | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto de flores abiertas y maduras de Tanacetum cinerariifolium, obtenido con dióxido de carbono supercrítico | N° CAS: 89997-63-7<br>N° CE: 289-699-3 | ~ 1,7 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalación), H332<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| (1R-trans)-2,2-Dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de (1,3,4,5,6,7-hexahidro-1,3-dioxo-2H-isoindol-2-il) metilo | N° CAS: 1166-46-7<br>N° CE: 214-619-0<br>N° Índice: 607-728-00-3 | ~ 0,1 | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT SE 2, H371<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

Texto completo de las frases H y EUH: 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 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 : Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : El contacto directo con los ojos puede resultar irritante. Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

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

Síntomas/efectos : Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal. Confusión, cefalea. náuseas, vómitos.

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

Tratamiento sintomático y de soporte.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma. Dióxido de carbono. Polvo seco. Agua pulverizada. Arena.

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 : Aerosol extremadamente inflamable.

Peligro de explosión : El calor puede provocar una presurización y la ruptura de los envases cerrados, propagando el fuego y aumentando el riesgo de quemaduras y lesiones.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

### 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. NO luchar contra el incendio cuando el fuego llega a los explosivos. Evacuar la zona.

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 : Aislar del fuego, a ser posible sin exponerse a riesgos inútiles. Eliminar las posibles fuentes de ignición. Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática.

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

Procedimientos de emergencia : Tome precauciones especiales para evitar las cargas de electricidad estática. 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

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Evitar su liberación al medio ambiente. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

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

Procedimientos de limpieza : Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados. Utilice los envases adecuados para su eliminación. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. 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 : Residuos peligrosos debido al posible riesgo de explosion. No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Precauciones para una manipulación segura : Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables. No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocinas. No podrá aplicarse donde se manipulen, preparen, o hayan de servirse o consumirse alimentos. 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 utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos.

Medidas de higiene : Debe haber fuentes de emergencia para los ojos en las áreas donde se pueda producir algún contacto . Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática.

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

Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática.

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Conservar lejos del fuego.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de calor. Agentes oxidantes enérgicos. Fuentes de ignición. Luz directa del sol. Fuentes de calor.

| | | |
|---|---|---|
| Temperatura de almacenamiento | : | < 50 °C |
| Calor y fuentes de ignición | : | Consérvelo al abrigo del fuego. |

### 7.3. Usos específicos finales

Véase la Sección 1.2.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

#### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

#### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

#### 8.1.4. DNEL y PNEC

| Eter de 2-(2-butoxyetoxi)etil-6-propilpiperonilo (51-03-6) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Trabajadores)** | |
| Aguda - efectos sistémicos, cutánea | 550,556 mg/kg de peso corporal/día |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación | 7,75 mg/m³ |
| Aguda - efectos locales, cutánea | 0,444 mg/cm² |
| Aguda - efectos locales, inhalación | 3,875 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 37,778 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos locales, cutáneos | 0,444 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 3,875 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación | 0,222 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Población en general)** | |
| Aguda - efectos sistémicos, cutánea | 27,776 mg/kg de peso corporal |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación | 3,874 |
| Aguda - efectos sistémicos, oral | 2,286 mg/kg de peso corporal |
| Aguda - efectos locales, cutánea | 0,222 |
| Aguda - efectos locales, inhalación | 1,937 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 1,143 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 1,937 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 13,888 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos locales, cutáneos | 0,222 mg/cm² |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación | 1,937 mg/m³ |
| **PNEC (Agua)** | |
| PNEC aqua (agua dulce) | 0,003 |

| Eter de 2-(2-butoxyetoxi)etil-6-propilpiperonilo (51-03-6) | |
|---|---|
| PNEC aqua (agua de mar) | 0,0003 mg/l |
| PNEC aqua (intermitente, agua dulce) | 0,0003 mg/l |
| PNEC (Sedimentos) | |
| PNEC sedimentos (agua dulce) | 0,0194 mg/kg de peso en seco |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 0,00194 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (Tierra) | |
| PNEC tierra | 0,136 mg/kg de peso en seco |

#### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

**Controles técnicos apropiados:**
Debe haber fuentes de emergencia para los ojos en las áreas donde se pueda producir algún contacto . Evítese la exposición innecesaria.

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

**Símbolo/s del equipo de protección personal:**

##### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

**Protección ocular:**
Utilizar una protección ocular diseñada para proteger contra las salpicaduras, de conformidad con EN 166

##### 8.2.2.2. Protección de la piel

**Protección de la piel y del cuerpo:**
Llevar ropa de protección adecuada

**Protección de las manos:**
La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en cuenta todos los factores relevantes como; otros químico manejados, requerimientos físicos (protección contra cortes / pinchazos, protección térmica), así como las especificaciones dadas por el proveedor de los guantes . Utilizar guantes resistentes a los productos químicos segun la norma EN 374. Se recomienda guantes con un índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad. Por ejemplo de caucho nitrilo (0.4 mm), caucho neopreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm).

##### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

**Protección de las vías respiratorias:**
Si durante la manipulación puede producirse exposición por inhalación, se recomienda el uso de un equipo de protección respiratoria.

##### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

#### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

**Control de la exposición ambiental:**
Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en áreas confinadas.

**Otros datos:**
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

| | | |
|---|---|---|
| Estado físico | : | Líquido |
| Color | : | Incoloro. |
| Olor | : | Característico. |
| Umbral olfativo | : | No hay datos disponibles |
| pH | : | No hay datos disponibles |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | : | No hay datos disponibles |
| Punto de congelación | : | No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : | 140 – 170 °C |
| Punto de inflamación | : | 50 °C |
| Temperatura de auto-inflamación | : | 208 °C |
| Temperatura de descomposición | : | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad | : | Aerosol extremadamente inflamable. |
| Presión de vapor | : | < 1,3 mm Hg (20ºC) |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | : | No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | : | No hay datos disponibles |
| Densidad | : | 0,7 g/cm³ |
| Solubilidad | : | Agua: Insoluble |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : | No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | : | No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica | : | No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : | No hay datos disponibles |
| Propiedades comburentes | : | No hay datos disponibles |
| Límites de explosión | : | No hay datos disponibles |

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se ha establecido.

### 10.2. Estabilidad química

Líquido y vapores extremadamente inflamables. Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva. Estable en condiciones normales. Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se ha establecido.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Fuego no controlado. Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Calor. Chispas. Llama descubierta. Sobrecalentamiento.

### 10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede desprender gases inflamables. humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

| STOPA NATURAL (MASSOMATIC NATURAL) | |
|---|---|
| DL50 oral rata | > 2000 mg/l |
| DL50 cutáneo conejo | > 500 mg/l |
| CL50 Inhalación - Rata | 10 mg/l |

| (1R-trans)-2,2-Dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de (1,3,4,5,6,7-hexahidro-1,3-dioxo-2H-isoindol-2-il) metilo (1166-46-7) | |
|---|---|
| DL50 oral rata | > 2000 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inhalación - Rata | ≈ 1,18 mg/l/4h |

| Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto de flores abiertas y maduras de Tanacetum cinerariifolium, obtenido con dióxido de carbono supercrítico (89997-63-7) | |
|---|---|
| DL50 oral rata | 1400 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inhalación - Rata | 3,4 mg/l/4h |

| Eter de 2-(2-butoxyetoxi)etil-6-propilpiperonilo (51-03-6) | |
|---|---|
| DL50 oral rata | 4570 mg/kg de peso corporal |
| DL50 cutáneo conejo | > 2200 mg/kg de peso corporal |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | > 5 mg/l/4h |

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado.
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
Carcinogenicidad : No clasificado
Toxicidad para la reproducción : No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

| (1R-trans)-2,2-Dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de (1,3,4,5,6,7-hexahidro-1,3-dioxo-2H-isoindol-2-il) metilo (1166-46-7) | |
|---|---|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso) (inhalación). |

| Eter de 2-(2-butoxyetoxi)etil-6-propilpiperonilo (51-03-6) | |
|---|---|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

| STOPA NATURAL (MASSOMATIC NATURAL) | |
|---|---|
| Vaporizador | Aerosol |

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 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| STOPA NATURAL (MASSOMATIC NATURAL) | |
|---|---|
| CL50 - Peces [1] | 3 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1] | 0,03 mg/l |

| (1R-trans)-2,2-Dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de (1,3,4,5,6,7-hexahidro-1,3-dioxo-2H-isoindol-2-il) metilo (1166-46-7) | |
|---|---|
| CL50 - Peces [1] | ≈ 0,01 mg/l |
| CEr50 algas | ≈ 2,3 mg/l |

| Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto de flores abiertas y maduras de Tanacetum cinerariifolium, obtenido con dióxido de carbono supercrítico (89997-63-7) | |
|---|---|
| CL50 - Peces [1] | 0,0052 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| CL50 - Peces [2] | 0,01 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1] | 0,012 mg/l |
| CEr50 algas | 0,0014 mg/l Mysid Shrimp |

| Eter de 2-(2-butoxyetoxi)etil-6-propilpiperonilo (51-03-6) | |
|---|---|
| CL50 - Peces [1] | 1 – 10 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1] | < 1 mg/l |
| CE50 72h - Algas [1] | 1 – 10 mg/l selenastrum Capicornutum |
| CEr50 algas | ≈ 0,5 mg/l |
| NOEC (crónico) | < 1 mg/l |
| NOEC crónico crustáceos | < 1 Daphnia Magna |

| Eter de 2-(2-butoxyetoxi)etil-6-propilpiperonilo (51-03-6) | |
|---|---|
| NOEC crónico algas | < 1 Selenastrum Capricornutum |

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

| STOPA NATURAL (MASSOMATIC NATURAL) | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. |

| Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto de flores abiertas y maduras de Tanacetum cinerariifolium, obtenido con dióxido de carbono supercrítico (89997-63-7) | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. |

| Eter de 2-(2-butoxyetoxi)etil-6-propilpiperonilo (51-03-6) | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. |

## 12.3. Potencial de bioacumulación

| Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto de flores abiertas y maduras de Tanacetum cinerariifolium, obtenido con dióxido de carbono supercrítico (89997-63-7) | |
|---|---|
| FBC - Peces [1] | 471 mg/l Lepomis macrochirus |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | > 4 |
| Potencial de bioacumulación | No establecido. |

| Eter de 2-(2-butoxyetoxi)etil-6-propilpiperonilo (51-03-6) | |
|---|---|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | ≈ 5 |
| Potencial de bioacumulación | No establecido. |

## 12.4. Movilidad en el suelo

| STOPA NATURAL (MASSOMATIC NATURAL) | |
|---|---|
| Movilidad en el suelo | No se ha establecido. |

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

## 12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

| | | |
|---|---|---|
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases | : | Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional. 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. Recipiente bajo presión. No perforarlo ni quemarlo, incluso después de su uso. Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional. |
| Indicaciones adicionales | : | Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables. Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. |
| Ecología - residuos | : | Evitar su liberación al medio ambiente. |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA

### 14.1 Número ONU

| | | |
|---|---|---|
| N° ONU (ADR) | : | ONU 1950 |
| N° ONU (IMDG) | : | ONU 1950 |
| N° ONU (IATA) | : | ONU 1950 |

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

| | | |
|---|---|---|
| Designación oficial de transporte (ADR) | : | AEROSOLES |
| Designación oficial de transporte (IMDG) | : | AEROSOLES |
| Designación oficial de transporte (IATA) | : | Aerosols, flammable |

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

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) | : | 2.1 |
| Etiquetas de peligro (ADR) | : | 2.1 |
| | : | |

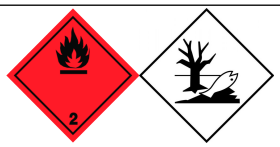
**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) | : | 2.1 |
| Etiquetas de peligro (IMDG) | : | 2.1 |
| | : | |

**IATA**

| | | |
|---|---|---|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) | : | 2.1 |
| Etiquetas de peligro (IATA) | : | 2.1 |

:




## 14.4. Grupo de embalaje

| | | |
|---|---|---|
| Grupo de embalaje (ADR) | : | No aplicable |
| 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 |
| Contaminante marino | : | Sí |
| Otros datos | : | No se dispone de información adicional |

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

**Transporte por vía terrestre**

| | | |
|---|---|---|
| Código de clasificación (ADR) | : | 5F |
| Disposiciones especiales (ADR) | : | 190, 327, 344, 625 |
| Cantidades limitadas (ADR) | : | 1l |
| Cantidades exceptuadas (ADR) | : | E0 |
| Instrucciones de embalaje (ADR) | : | P207, LP02 |
| Disposiciones especiales de embalaje (ADR) | : | PP87, RR6, L2 |
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR) | : | MP9 |
| Categoría de transporte (ADR) | : | 2 |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) | : | V14 |
| Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) | : | CV9, CV12 |
| Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) | : | S2 |
| Código de restricciones en túneles (ADR) | : | D |

**Transporte marítimo**

| | | |
|---|---|---|
| Disposiciones especiales (IMDG) | : | 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| Cantidades limitadas (IMDG) | : | SP277 |
| Cantidades exceptuadas (IMDG) | : | E0 |
| Instrucciones de embalaje (IMDG) | : | P207, LP02 |
| Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) | : | PP87, L2 |
| N.° FS (Fuego) | : | F-D |
| N.° FS (Derrame) | : | S-U |
| Categoría de carga (IMDG) | : | Ninguno(a) |

**Transporte aéreo**

| | | |
|---|---|---|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : | E0 |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : | Y203 |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : | 30kgG |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : | 203 |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : | 75kg |

| | | |
|---|---|---|
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : | 203 |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : | 150kg |
| Disposiciones especiales (IATA) | : | A145, A167 |
| Código GRE (IATA) | : | 10L |

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el 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. Normativa de la UE

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.
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

| | | |
|---|---|---|
| Información adicional, normativa sobre restricciones y prohibiciones | : | Reglamento (UE) n° 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de biocidas. |

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

#### 15.1.2. Normativas nacionales

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

**Alemania**

| | | |
|---|---|---|
| Clase de peligro para el agua (WGK) | : | WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1) |
| Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) | : | No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) |

**Países Bajos**

| | | |
|---|---|---|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto de flores abiertas y maduras de Tanacetum cinerariifolium, obtenido con dióxido de carbono supercrítico,Hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo figuran en la lista |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto de flores abiertas y maduras de Tanacetum cinerariifolium, obtenido con dióxido de carbono supercrítico,Hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo figuran en la lista |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : | Ninguno de los componentes figura en la lista |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : | Ninguno de los componentes figura en la lista |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : | Ninguno de los componentes figura en la lista |

**Dinamarca**

| | | |
|---|---|---|
| Clase de peligro de incendios | : | Clase II-1 |
| Unidad de almacenamiento | : | 5 litro |
| Comentarios sobre la clasificación | : | R10 <H222;H229;H410>; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables |
| Normativa nacional danesa | : | Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto<br>Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo |

### 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: Otra información

**Indicación de modificaciones:**
Revisión general.

| Indicación de modificaciones | | | |
|---|---|---|---|
| Sección | Ítem modificado | Modificación | Observaciones |
| 3 | Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD] | Eliminado | |
| 3.2 | Indicaciones de peligro (CLP) | ATP introducido/actualizado | Rev 4.1 |

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.

Consejos de formación : Debe disponer a los trabajadores de información y formación específica en el ámbito de seguridad. El uso normal de este producto implica única y exclusivamente el uso indicado en el embalaje.

Otros datos : Ninguno(a).

| Texto íntegro de las frases H y EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalación) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 4 |
| Aerosol 1 | Aerosol, categoría 1 |
| 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 |
| Carc. 2 | Carcinogenicidad, categoría 2 |
| EUH066 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 |
| Flam. Liq. 3 | Líquidos inflamables, categoría 3 |
| H222 | Aerosol extremadamente inflamable. |
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H229 | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |

| Texto íntegro de las frases H y EUH: | |
|---|---|
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H351 | Se sospecha que provoca cáncer. |
| H371 | Puede provocar daños en los órganos. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Skin Sens. 1B | Sensibilización cutánea, categoría 1B |
| STOT SE 2 | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |

| Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|---|---|
| Aerosol 1 | H222;H229 | Decisión Registro |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Decisión Registro |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Decisión Registro |

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.