



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

SENTO

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

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 : SENTO
Tipo de producto : Fitosanitario
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
Especificaciones de utilización industrial/profesional : Industrial
Reservado a un uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla : Productos fitosanitarios

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

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]

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
Aquatic Chronic 3 H412

Texto completo de las frases H: véase sección 16

Clasificación según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

Xi; R36/38

R52/53

Texto completo de las frases R: 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) No. 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Indicaciones de peligro (CLP) :

H315 - Provoca irritación cutánea
 H319 - Provoca irritación ocular grave
 H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (CLP) :

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
 P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
 P280 - Llevar gafas de protección, guantes de protección
 P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
 P305+P351+P338 - 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
 P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico
 P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico
 P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

EUH frase

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

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
3,6-bis(o-chlorophenyl)-1,2,4,5-tetrazine	(No CAS)74115-24-5 (No CE)277-728-2	42,02	No clasificado
Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
3,6-bis(o-chlorophenyl)-1,2,4,5-tetrazine	(No CAS)74115-24-5 (No CE)277-728-2	42,02	Aquatic Chronic 3, H412

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 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	: Hacer respirar 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	: Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados. 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 y lesiones	: No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.
Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Dificultad respiratoria.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: El contacto repetido o prolongado con la piel puede provocar irritación.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Puede provocar una irritación ocular.
Síntomas/lesiones tras administración intravenosa	: No se conocen otros efectos.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

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

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Procedimientos de emergencia	: Alejar al personal no necesario.
------------------------------	------------------------------------

6.1.2. Para el personal de emergencia

Unidades Protectoras	: 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. 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	: 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

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: 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.
---	--

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.
Productos incompatibles	: Bases fuertes. Ácidos fuertes.
Materiales incompatibles	: Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual	: Evitar toda exposición inútil.
Protección de las manos	: Llevar guantes de protección.
Protección ocular	: Gafas químicas o gafas de seguridad.
Protección de las vías respiratorias	: Llevar una máscara adecuada.
Información adicional	: 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	: Azul.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 6,7 - 7,7
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: 182 - 183 °C Clofentezin
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 120 °C
Temperatura de autoignición	: 334 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 6x10 ⁻⁷ mPa (20°C) Clofentezin
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1,15 - 1,25 g/ml (20°C)
Solubilidad	: soluble en agua.
Log Pow	: 3,1 (20°C)
Viscosidad, cinemático	: 83 - 555 mm ² /s (40°C)
Viscosidad, dinámico	: 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 dispone de más información

10.2. Estabilidad química

No establecido.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. óxidos de nitrógeno (NOx) y cloro.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

SENTO

DL50 oral rata > 5000 mg/kg

SENTO	
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg
CL50 inhalación rata (vapores - mg/l/4h)	1,51 mg/l/4 h Clofentezin

- Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.
 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
 pH: 6,7 - 7,7
- Lesiones o irritación ocular graves : Provoca irritación ocular grave.
 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
 pH: 6,7 - 7,7
- Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- Carcinogenicidad : No clasificado
 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

SENTO	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)	≈ 4 mg/kg de peso corporal

- Toxicidad para la reproducción : No clasificado
 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado
 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado
 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- Peligro por aspiración : No clasificado
 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

SENTO	
Viscosidad, cinemático	83 - 555 mm ² /s (40°C)

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

- Ecología - agua : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SENTO	
CL50 peces 1	> 20 mg/l Trucha arcoiris
CE50 Daphnia 1	> 200 mg/l
ErC50 (algas)	> 80 mg/l Selenastrum capricornutum

12.2. Persistencia y degradabilidad

SENTO	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

12.3. Potencial de bioacumulación

SENTO	
Log Pow	3,1 (20°C)
Potencial de bioacumulación	No establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

- : 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 los residuos : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Eliminar el contenido/el recipiente en ...
- Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- Designación exacta de expedición/Descripción (ADR) : No aplicable
- Designación oficial para el transporte (IMDG) : No aplicable
- Designación exacta de expedición/Descripción (IATA) : No aplicable
- Designación exacta de expedición/Descripción (ADN) : No aplicable
- Designación exacta de expedición/Descripción (RID) : No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

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

IMDG

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

IATA

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

ADN

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

RID

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

14.4. Grupo de embalaje

- Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable
- Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable
- Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable
- Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable
- Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

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

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1. Transporte por vía terrestre

14.6.2. Transporte marítimo

14.6.3. Transporte aéreo

14.6.4. Transporte por vía fluvial

- Transporte prohibido (ADN) : No
- No sujeto al ADN : No

14.6.5. Transporte ferroviario

Transporte prohibido (RID) : No

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

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene sustancias candidatas de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se efectuó ninguna valoración 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.

Información adicional : Ninguno(a).

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
R36/38	Irrita los ojos y la piel
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
Xi	Irritante

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.