

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



SENCOR SC480

Versión 4 / ROU
102000013572

1/11

Fecha de revisión: 10.01.2020
Fecha de impresión: 10.01.2020

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial SENCOR SC480

Código del producto (UVP) 04886011

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

Uso Herbicida

Restricciones de uso Para restricciones ver etiqueta del producto.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Bayer S.A.
Luis Alberto de Herrera 1248
WTC; Torre 3 Unidad 2074/2075
CP 11300 Montevideo
Uruguay

Teléfono (005982) 1922300 / 08002104

Telefax (005982) 1922316

Departamento Responsable Seguridad de Producto / Calidad,
Seguridad y Medio Ambiente Cono Sur

1.4 Teléfono de emergencia

En caso de intoxicaciones Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico (CIAT)
1722

En caso de emergencias químicas (00598) 9964 6457 (24 horas del día)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.

Toxicidad aguda (Inhalación): Categoría 4
H332 Nocivo en caso de inhalación.

Toxicidad aguda (Cutáneo): Categoría 5
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Toxicidad acuática aguda : Categoría 1
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Categoría 1
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



SENCOR SC480

Versión 4 / ROU
102000013572

2/11

Fecha de revisión: 10.01.2020
Fecha de impresión: 10.01.2020

Etiquetado según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.

Símbolo(s)



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

H332 Nocivo en caso de inhalación.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P391 Recoger el vertido.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Naturaleza química

Suspensión concentrada (SC)
Metribuzin 480 g/l

Componentes peligrosos

| Nombre | No. CAS | Conc. [%] |
|--|------------|-----------|
| Metribuzin | 21087-64-9 | 41,0 |
| 2-[Metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio | 137-20-2 | > 1 – < 3 |
| Glicerol | 56-81-5 | > 1 |

Otros datos

| | | |
|------------|------------|------------------------------------|
| Metribuzin | 21087-64-9 | Factor-M: 10 (aguda), 10 (crónica) |
|------------|------------|------------------------------------|



SENCOR SC480

Versión 4 / ROU
102000013572

3/11

Fecha de revisión: 10.01.2020
Fecha de impresión: 10.01.2020

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

| | |
|----------------------------------|---|
| Recomendaciones generales | Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. |
| Inhalación | Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. |
| Contacto con la piel | Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico. |
| Contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. |
| Ingestión | Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Ningun síntoma conocido o esperado.

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

Tratamiento Tratar sintomáticamente. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. No existe antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

| | |
|--------------------|---|
| Adecuados | Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. |
| Inadecuados | Chorro de agua de gran volumen |

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Monóxido de carbono (CO), Óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de azufre

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|---|--|
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. |
| Información adicional | Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua. |



SENCOR SC480

Versión 4 / ROU
102000013572

4/11

Fecha de revisión: 10.01.2020
Fecha de impresión: 10.01.2020

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Medidas de higiene Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes Almacenar en el envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger contra las heladas.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Materiales adecuados HDPE (polietileno de alta densidad)

7.3 Usos específicos finales Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.



SENCOR SC480

Versión 4 / ROU
102000013572

5/11

Fecha de revisión: 10.01.2020
Fecha de impresión: 10.01.2020

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

| Componentes | No. CAS | Parámetros de control | Actual. | Base |
|-------------|------------|------------------------------------|---------|----------|
| Metribuzin | 21087-64-9 | 5 mg/m ³ (MPT) | 03 2011 | UY OEL |
| Metribuzin | 21087-64-9 | 0,36 mg/m ³ (SK-SEN) | | OES BCS* |

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria

No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas.
La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

Protección de las manos

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.
Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.
Material Caucho nitrilo
Tasa de permeabilidad > 480 min
Espesor del guante > 0,4 mm
Índice de protección Clase 6
Directiva Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

Protección de los ojos

Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

Protección de la piel y del cuerpo

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 6. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.
Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



SENCOR SC480

Versión 4 / ROU
102000013572

6/11

Fecha de revisión: 10.01.2020
Fecha de impresión: 10.01.2020

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|---|
| Forma | suspensión |
| Color | de blanco a beige gris |
| Olor | débil, característico |
| Umbral olfativo | Sin datos disponibles |
| pH | 5,0 - 8,0 (100 %) (23 °C) |
| Punto/intervalo de fusión | Sin datos disponibles |
| Temperatura de ebullición | Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación | > 100 °C Sin punto de inflamación - medición hasta la temperatura de ebullición. |
| Inflamabilidad | Sin datos disponibles |
| Temperatura de auto-inflamación | Sin datos disponibles |
| Energía mínima de ignición | No aplicable |
| Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA) | Sin datos disponibles |
| Límite superior de explosividad | Sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosividad | Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | Sin datos disponibles |
| Tasa de evaporación | Sin datos disponibles |
| Densidad relativa del vapor | Sin datos disponibles |
| Densidad | aprox. 1,16 g/cm ³ (20 °C) |
| Solubilidad en agua | miscible |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | Metribuzin: log Pow: 1,6 |
| Viscosidad, dinámica | 600 - 1.600 mPa.s (25 °C) |
| Viscosidad, cinemática | Sin datos disponibles |
| Propiedades comburentes | Sin datos disponibles |
| Explosividad | Sin datos disponibles |
| 9.2 Otra información | No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



SENCOR SC480

Versión 4 / ROU
102000013572

7/11

Fecha de revisión: 10.01.2020
Fecha de impresión: 10.01.2020

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Descomposición térmica Estable en condiciones normales.

10.2 Estabilidad química Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda DL50 (Rata) > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación CL50 (Rata) 1,831 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Determinado en forma de aerosol líquido.
Concentración más alta alcanzable.

Toxicidad cutánea aguda DL50 (Rata) > 4.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas No irrita la piel (Conejo)

Lesiones o irritación ocular graves No irrita los ojos (Conejo)

Sensibilización respiratoria o cutánea Piel: No sensibilizante. (Conejillo de indias)
OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Metribuzin: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas

Metribuzin causó toxicidad en órganos diana específicos en estudios experimentales en animales en el(los) siguiente(s) órgano(s): Hígado, Riñón.

Evaluación de la mutagenicidad

Metribuzin no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo.

Evaluación de la carcinogénesis

Metribuzin no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Metribuzin causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con Metribuzin se relaciona con su toxicidad para los padres.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Metribuzin causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Metribuzin están relacionados con la toxicidad maternal.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



SENCOR SC480

Versión 4 / ROU
102000013572

8/11

Fecha de revisión: 10.01.2020
Fecha de impresión: 10.01.2020

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

| | |
|---|--|
| Toxicidad para los peces | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 74,6 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica. |
| Toxicidad para los invertebrados acuáticos | CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 49,6 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica. |
| Toxicidad para las plantas acuáticas | CI50 (Desmodemus subspicatus (alga verde)) 0,022 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica. |

12.2 Persistencia y degradabilidad

| | |
|--------------------------|--|
| Biodegradabilidad | Metribuzin: No es rápidamente biodegradable |
| Koc | Metribuzin: Koc: 24 - 106 |

12.3 Potencial de bioacumulación

| | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Bioacumulación | Metribuzin: No debe bioacumularse. |
|-----------------------|---------------------------------------|

12.4 Movilidad en el suelo

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Movilidad en el suelo | Metribuzin: Móvil en suelo |
|------------------------------|----------------------------|

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

| | |
|------------------------------|--|
| Valoración PBT y MPMB | Metribuzin: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB). |
|------------------------------|--|

12.6 Otros efectos adversos

| | |
|---|--|
| Información ecológica complementaria | No hay más información ecológica disponible. |
|---|--|

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|-----------------------------|--|
| Producto | Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local. |
| Envases contaminados | Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de contenedores. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



SENCOR SC480

Versión 4 / ROU
102000013572

9/11

Fecha de revisión: 10.01.2020
Fecha de impresión: 10.01.2020

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID/ADN

| | |
|---|--|
| 14.1 Número ONU | 3082 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (METRIBUZIN EN SOLUCIÓN) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 9 |
| 14.4 Grupo de embalaje | III |
| 14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente | SI |
| No. de peligro | 90 |

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

IMDG

| | |
|---|--|
| 14.1 Número ONU | 3082 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METRIBUZIN SOLUTION) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 9 |
| 14.4 Grupo de embalaje | III |
| 14.5 Contaminante marino | SI |

IATA

| | |
|---|---|
| 14.1 Número ONU | 3082 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METRIBUZIN SOLUTION) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 9 |
| 14.4 Grupo de embalaje | III |
| 14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente | SI |

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Información adicional



SENCOR SC480

Versión 4 / ROU
102000013572

10/11

Fecha de revisión: 10.01.2020
Fecha de impresión: 10.01.2020

Clasificación OMS: II (Moderadamente peligroso)

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Para más información ver también: Wirkstoffe in Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln: physikalisch-chemische und toxikologische Daten IVA, Industrieverb. Agrar e.V. - 3., neubearb. Aufl. - München; Wien; Zürich; BLV Verl.-Ges.mbH, 2000 ISBN 3-405-15809-5.

Abreviaturas y acrónimos

| | |
|--------------|--|
| ADN | Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable |
| ADR | Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera |
| CAS-Nr. | Número del Chemical Abstracts Service |
| CEx | Concentración efectiva de x% |
| CIx | Concentración de inhibición de x% |
| CLx | Concentración letal de x% |
| Conc. | Concentración |
| DLx | Dosis letal de x% |
| EINECS | Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes |
| ELINCS | Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas |
| EN/NE | Norma Europea |
| ETA | Estimación de toxicidad aguda |
| EU/UE | Unión Europea |
| IATA | International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional |
| IBC | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas |
| LOEC/LOEL | Menor concentración/nivel con efecto observado |
| MARPOL | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques |
| MPT | Media ponderada en el tiempo |
| N.O.S./N.E.P | Not otherwise specified / No especificado en otra parte |
| NOEC/NOEL | Concentración/nivel sin efecto observable |
| No. CE | Número de la Comunidad Europea |
| OCDE | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos |
| OMS | Organización Mundial de la Salud |
| RID | Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril |
| UN | Naciones Unidas |

La información contenida en este documento fue obtenida de fuentes confiables y es la conocida sobre la materia a la fecha de revisión. Sin embargo, se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección.

Este documento complementa las instrucciones al usuario, pero no las reemplaza.

Considerando que el uso de esta información está fuera del control del proveedor y de los posibles riesgos de usar el producto para fines distintos de aquellos para los que fue desarrollado la Empresa no asume responsabilidad alguna por estos conceptos. Se solicita a los usuarios determinar las condiciones de uso seguro del producto y observar estrictamente las leyes locales adicionales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



SENCOR SC480

Versión 4 / ROU
102000013572

11/11

Fecha de revisión: 10.01.2020

Fecha de impresión: 10.01.2020

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.