

# Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de impresión 17.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 17.03.2023

## 1 Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa identificación del peligro o peligros

### · Identificador del producto:

· **Nombre comercial:** ENVIDOR® 240 SC

· **Usos recomendados:** Acaricida

· **Restricciones de uso:** Uso agrícola

### · Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### · Fabricante/distribuidor:

Datos del proveedor- Fabricante/distribuidor:

Nombre del proveedor: Gowan Chile SpA.

Dirección del proveedor: Riñihue 2450 - B25 - B26, Los Pinos, Reñaca. Viña del Mar. Chile

Número de teléfono del proveedor: 32-2860698

Número de teléfono de información toxicológica en Chile: (CITUC) (24 Horas): 56-2-2635 3800

Chemtec® Servicios de emergencia 24 - Horas: Chile, Santiago +56 2 2581 4934

Estados Unidos 001-703-527-3887

· Dirección electrónica del proveedor: [gowanchile@gowanco.com](mailto:gowanchile@gowanco.com)

· **Área de información:** [sds@gowanco.com](mailto:sds@gowanco.com)

## 2 Identificación del peligro o peligros

### · Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- Clasificación según NCh 382: UN 3082 SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Spirociclofen), 9, III, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

- Distintivo según NCh 2190: 9 Materiales y objetos peligrosos diversos

- Clasificación según SGA



peligro para la salud

Carc. 2

H351 Se sospecha que provoca cáncer.



medio ambiente

Acuático crónico. 1 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



Sens. cut. 1

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### · Elementos de la etiqueta

#### · Elementos de las etiquetas del SAM

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

#### · Pictogramas de peligro



GHS07



GHS08



GHS09

( se continua en página 2 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2021

Fecha de impresión 17.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 17.03.2023

Nombre comercial: ENVIDOR® 240 SC

( se continua en página 1 )

· **Palabra de advertencia** Atención

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Spirodiclofen

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

· **Indicaciones de peligro**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Consejos de prudencia**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Sistema de clasificación:**

· **NFPA ratings (scale 0 - 4)**

- Señal de seguridad según NCh1411/4:



Salud = 1

Inflamabilidad = 1

Reactividad = 0

· **Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.· **mPmB:** No aplicable.

### 3 Composición e información sobre los componentes

· **Mezclas:**

· **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 148477-71-8	Spirodiclofen ⚠️ Carc. 1B, H350; Repr. 2, H361; STOT repe. 2, H373; ⚠️ Acuático crónico. 1, H410; ⚠️ Sens. cut. 1, H317	22,3%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona ⚠️ Corr. cut. 1B, H314; ⚠️ Acuático agudo. 1, H400; ⚠️ Tox. ag. 4, H302; Sens. cut. 1, H317	0,05%
CAS: 55965-84-9	mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) ⚠️ Tox. ag. 3, H301; Tox. ag. 3, H311; Tox. ag. 3, H331; ⚠️ Corr. cut. 1B, H314; ⚠️ Acuático agudo. 1, H400; Acuático crónico. 1, H410; ⚠️ Sens. cut. 1, H317	0,002%

· **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

( se continua en página 3 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2021

Fecha de impresión 17.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 17.03.2023

Nombre comercial: **ENVIDOR® 240 SC**

( se continua en página 2 )

### 4 Primeros auxilios

#### · Descripción de los primeros auxilios

##### · En caso de inhalación del producto:

Trasladar al aire libre. Mantener al afectado en posición lateral estable y bien abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

##### · En caso de contacto con la piel:

Lavar con abundante agua. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

Lavar inmediatamente con agua y jabón, enjuagar bien.

##### · En caso de 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 los lentes de contacto, si presentes, y continuar enjuagando el ojo.

Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

##### · En caso de ingestión:

Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito.

Enjuagar la boca.

Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica

##### · Indicaciones para el médico:

· Principales síntomas y efectos, agudos y retardados Irritación de la piel, los ojos y las mucosas.

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

Tratar sintómicamente. No existe antídoto específico. Lavado gástrico no es requerido normalmente. Si se ha ingerido una cantidad mayor (más de un bocado), administrar carbón activado y sulfato de sodio.

Contraindicación: atropina.

### 5 Medidas de lucha contra incendios

#### · Medios de extinción

##### · Sustancias extintoras apropiadas:

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

##### · Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Cloruro de hidrógeno (HCl)

Monóxido de carbono (CO)

##### · Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

##### · Equipo especial de protección:

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Colocarse la protección respiratoria.

##### · Indicaciones adicionales

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios alcancen el alcantarillado o los cursos de agua.

### 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido/derrame accidental

#### · Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.

Utilícese equipo de protección individual, protéjase con guantes, gafas y ropa de seguridad.

( se continua en página 4 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2021

Fecha de impresión 17.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 17.03.2023

Nombre comercial: ENVIDOR® 240 SC

( se continua en página 3 )

- **Precauciones relativas al medio ambiente:**

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.  
Diluir con mucha agua.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

- **Métodos y material de contención y de limpieza:**

Recuperación: Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

- **Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo gestionar el producto, ver capítulo 13.

## 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**

- **Precauciones para una manipulación segura**

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 la sustancia. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo.

- **Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas las fuentes de ignición. No fumar.

- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

- **Almacenamiento:**

- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Mantenerlo en lugar seco, fresco y bien ventilado.

- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

- **Otras indicaciones**

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible solo a personas autorizadas. Almacenar en envase original. Mantener alejado de la luz directa del sol. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## 8 Controles de exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

- **Parámetros de control**

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

- **Controles de la exposición**

- **Equipo de protección individual:**

- **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa sucia o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

- **Protección respiratoria:** No es necesario.

( se continua en página 5 )

# Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de impresión 17.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 17.03.2023

**Nombre comercial: ENVIDOR® 240 SC**

( se continua en página 4 )

· **Protección de las manos**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.  
 Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas.  
 Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

Resistente a químicos

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser validada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:** Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

· **Protección del cuerpo:**

Ropa de trabajo protectora

Utilizar un overol estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 4. 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. Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.

## 9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

· **Forma:**

Suspensión

· **Color:**

Blanco - Beige

· **Olor:**

Característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **valor pH a 23 °C:**

4,5 - 5,5 (100%)

· **Cambio de estado**

· **Punto de fusión/punto de congelación:**

Indeterminado.

· **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** Indeterminado.

· **Punto de inflamación:**

No aplicable.

· **Inflamabilidad (sólido, gas):**

No aplicable.

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **Temperatura de ignición espontánea**

El producto no es auto-inflamable.

· **Propiedades explosivas:**

El producto no es explosivo.

( se continua en página 6 )

# Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de impresión 17.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 17.03.2023

**Nombre comercial: ENVIDOR® 240 SC**

( se continua en página 5 )

· <b>Límites de explosión:</b>	
· <b>Inferior:</b>	No determinado.
· <b>Superior:</b>	No determinado.
· <b>Presión de vapor:</b>	No determinado.
· <b>Densidad a 20 °C:</b>	1,08 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidad relativa</b>	No determinado.
· <b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
· <b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con</b>	
· <b>agua:</b>	Dispersable.
· <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No determinado.
· <b>Viscosidad:</b>	
· <b>Dinámica:</b>	No determinado.
· <b>Cinemática:</b>	No determinado.
· <b>Concentración del disolvente:</b>	
· <b>Disolventes orgánicos:</b>	1,0 %
· <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	51,6 %
· <b>Otros datos</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

## 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
- **Estabilidad química** Estable en condiciones normales de uso
  - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse**
  - Calor excesivo.
  - Luz directa del sol
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**

· <b>Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:</b>		
Oral	LD50	>2.500 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	>4.000 mg/kg (rata)
Inhalatorio	LC50/4 h	>3,146 mg/l (rata)

- **Efecto estimulante primario:**
  - **Corrosión o irritación cutáneas** No produce irritaciones.
  - **en los ojos:** No produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
  - No sensibilizante
  - Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

( se continua en página 7 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2021

Fecha de impresión 17.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 17.03.2023

Nombre comercial: ENVIDOR® 240 SC

( se continua en página 6 )

- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Irritante

- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

Carc. 2

- **Carcinogenicidad**

Spirodiclofen a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratones en el(los) siguiente(s) órgano(s): hígado.

Spirodiclofen a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratas en el(los) siguiente(s) órgano(s): útero, testículos.

Los tumores observados con Spirodiclofen fueron causados por un mecanismo no genotóxico, que no es relevante a dosis bajas. El mecanismo que causa tumores en roedores no es relevante en los niveles bajos de exposición al uso.

- **Toxicidad para la reproducción**

Spirodiclofen no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

Spirodiclofen no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

- **Peligro de aspiración** No disponible.

## 12 Información eco toxicológica

- **Toxicidad**

CL50 (*Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill)) > 262 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

*Oncorhynchus mykiss* (*Trucha irisada*) Etapa de vida prematura NOEC: 0,00195 mg/l

Tiempo de exposición: 97 d

El valor indicado se refiere a la materia activa técnica spirodiclofen.

- **Toxicidad acuática:**

CE50 (*Daphnia magna* (Pulga acuática grande)) > 450,5 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

- **Persistencia y degradabilidad**

Spirodiclofen: no es rápidamente biodegradable

Spirodiclofen: Koc: 31097

- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**

- **Potencial de bioacumulación**

Spirodiclofen: Factor de bioconcentración (FBC) 491

No debe bioacumularse.

- **Movilidad en el suelo** Spirodiclofen: No móvil en suelo

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**

- **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT)

- **mPmB:** Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 8 )



# Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de impresión 17.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 17.03.2023

**Nombre comercial: ENVIDOR® 240 SC**

( se continua en página 7 )

## 13 Consideraciones relativas a la eliminación

**· Métodos para el tratamiento de residuos**

**· Recomendación:**

Una vez derramado el producto no es reutilizable. Neutralización, No aplica para este producto. Incineración en instalaciones autorizadas. Las condiciones controladas recomendadas son (Directiva 94/67/CEE): temperatura por encima de 1.100 °C, el tiempo de residencia superior a 2 segundos, la presencia de oxígeno de más de 6%. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

**· Embalajes sin limpiar:**

**· Recomendación:**

El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Efectuar triple lavado a los envases vacíos. Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

**· Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

## 14 Información relativa al transporte

**· Número ONU**

· ADR, IMDG, IATA UN3082

**· Designación oficial para el transporte de las Naciones Unidas**

· ADR 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
 · IMDG, IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

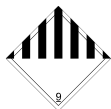
**· Clase(s) de peligro para el transporte**

· ADR, IATA



· Clase 9 Materias y objetos peligrosos diversos  
 · Etiqueta 9

**· IMDG**



· Class 9 Materias y objetos peligrosos diversos  
 · Label 9

**· Grupo de embalaje**

· ADR, IMDG, IATA III

**· Peligros para el medio ambiente:**

· Marcado especial (ADR): Símbolo (pez y árbol)

· Marcado especial (IATA): Símbolo (pez y árbol)

( se continua en página 9 )



# Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de impresión 17.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 17.03.2023

**Nombre comercial: ENVIDOR® 240 SC**

( se continua en página 8 )

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Precauciones particulares para los usuarios</b></li> <li>· <b>Número de identificación de peligro (Número Kemler):</b></li> <li>· <b>Número EMS:</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;"><i>Atención: Materias y objetos peligrosos diversos</i></p> <p style="text-align: right;">90</p> <p style="text-align: right;">F-A,S-F</p> <p style="text-align: right;">A</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transporte a granel de acuerdo a instrumentos de la Organización Marítima Internacional</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;"><i>No aplicable.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transporte/datos adicionales:</b></li> <li>· <b>Quantity limitations</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;"><i>En avión de pasajeros/ferrocarril: No limit</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sólo en aviones de carga: No limit</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Cantidades limitadas (LQ)</b></li> <li>· <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b></li> <li>· <b>Categoría de transporte</b></li> <li>· <b>Código de restricción del túnel</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">5L</p> <p style="text-align: right;">Código: E1</p> <p style="text-align: right;">Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml</p> <p style="text-align: right;">Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml</p> <p style="text-align: right;">3</p> <p style="text-align: right;">(-)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">5L</p> <p style="text-align: right;">Code: E1</p> <p style="text-align: right;">Cantidad neta máxima por embalaje interior: 30 ml</p> <p style="text-align: right;">Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;"><i>UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. 9, III</i></p>

## 15 Información reglamentaria

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

· **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· **Pictogramas de peligro**



GHS07    GHS08    GHS09

· **Palabra de advertencia** Atención

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

*Spirodiclofen*

*1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona*

*mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)*

· **Indicaciones de peligro**

*H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.*

*H351 Se sospecha que provoca cáncer.*

( se continua en página 10 )

# Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de impresión 17.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 17.03.2023

**Nombre comercial: ENVIDOR® 240 SC**

( se continua en página 9 )

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Consejos de prudencia**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Categoría Seveso E1** Peligroso para el medio ambiente acuático

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 100 t

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 200 t

· **Disposiciones nacionales:**

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

· **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## \* 16 Otras informaciones

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Persona de contacto:** Diseño y Control de Sistemas

· **Interlocutor:** sds@gowanco.com

· **La fecha de creación/la fecha de su próxima revisión** 22.01.2021 / 17.03.2023

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Tox. ag. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3

Tox. ag. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Corr. cut. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B

Sens. cut. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Carc. 1B: Carcinogenicidad – Categoría 1B

Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

STOT repe. 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

Acuático agudo. 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Acuático crónico. 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

· **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**