

Ficha de Datos de Seguridad
ségun Decreto N°57 del Ministerio de Salud, Título V

Fecha de impresión 12.12.2022

Número de versión 1.0

Revisión: 12.12.2022

1 Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa identificación del peligro o peligros**· Identificador del producto:****· Nombre comercial:** Orvego**· Número del artículo:** Chile84**Usos recomendados:** Fungicida**· Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****· 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 emergencia en Chile:

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

Estados Unidos 001-703-527-3887

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

Información del fabricante:

BASF Chile S.A.

Carrascal 3851 Quinta Normal

7360081 Santiago, CHILE

· Área de información: sds@gowanco.com**2 Identificación del peligro o peligros****· Clasificación de la sustancia o de la mezcla****- Clasificación según NCh 382: UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.(Metiram), 9, III, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE****- Distintivo según NCh 2190: 9 Materiales y objetos peligrosos diversos****- Clasificación según GHS****peligro para la salud**

STOT repe. 2

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**medio ambiente**

Acuático agudo. 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

(se continua en página 2)

Ficha de Datos de Seguridad
ségun Decreto N°57 del Ministerio de Salud, Título V

Fecha de impresión 12.12.2022

Número de versión 1.0

Revisión: 12.12.2022

Nombre comercial: Orvego

(se continua en página 1)

· **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**



GHS08 GHS09

· **Palabra de advertencia Atención**

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

Metiram

diisobutilnaftalenosulfonato de sodio

· **Indicaciones de peligro**

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

· **Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P330 Enjuagarse la boca.

P391 Recoger el vertido.

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 = 0

Reactividad = 1

· **Otros peligros**

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

· **PBT:** El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT

· **mPmB:** El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio mPmB

3 Composición e información sobre los componentes

· **Mezclas:**

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

(se continua en página 3)

Ficha de Datos de Seguridad
ségun Decreto N°57 del Ministerio de Salud, Título V

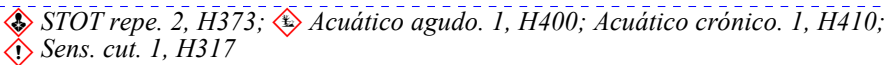
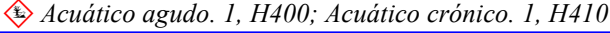
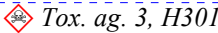
Fecha de impresión 12.12.2022

Número de versión 1.0

Revisión: 12.12.2022

Nombre comercial: Orvego

(se continua en página 2)

· Componentes peligrosos:		
CAS: 9006-42-2	Metiram 	44,0%
CAS: 865318-97-4	Pyrimidylamine 	12,0%
CAS: 27213-90-7 EINECS: 248-326-4	diisobutilnaftalenosulfonato de sodio 	<5,0%

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

4 Primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:**

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

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

Traslade al afectado a una zona ventilada donde guarde reposo y respire aire fresco. Si no respira proporcione respiración artificial mientras le suministra asistencia médica.

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

Lavar inmediatamente con agua fría minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutaneos.
 La ropa debe ser lavada antes de volver a usar.

· **En caso de contacto con los ojos:**

Lavarlos inmediatamente con agua corriente por 10 a 15 minutos, manteniendo los párpados separados.
 Cuando el afectado utilice lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continúe con el lavado hasta completar los 15 a 20 minutos. Consultar a un médico.

· **En caso de ingestión:**

Enjuagarse la boca. No provocar el vómito Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

· **Indicaciones para el médico:**

- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
 Tratamiento sintomático.

5 Medidas de lucha contra incendios

· **Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO₂, 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**

- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de carbono (CO₂)
- Óxidos de nitrógeno (NO_x)

(se continua en página 4)

Ficha de Datos de Seguridad
ségun Decreto N°57 del Ministerio de Salud, Título V

Fecha de impresión 12.12.2022

Número de versión 1.0

Revisión: 12.12.2022

Nombre comercial: Orvego

(se continua en página 3)

- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

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

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Recoger mecánicamente.
Desechar el material contaminado como vertido según item 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**
Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
 - **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:** Almacene en un lugar fresco y seco
 - **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.
 - **Otras indicaciones** Mantener el envase original unicamente.
 - **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 substancias 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.

(se continua en página 5)

Ficha de Datos de Seguridad
ségun Decreto N°57 del Ministerio de Salud, Título V

Fecha de impresión 12.12.2022

Número de versión 1.0

Revisión: 12.12.2022

Nombre comercial: Orvego

(se continua en página 4)

· **Controles de la exposición**

· **Equipo de protección individual:**

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

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

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

Guardar la ropa protectora por separado.

· **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una mascarera respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **Protección de las manos**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias 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

· **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:**



Gafas de protección herméticas

· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

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

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

· **Forma:**

Sólido

· **Color:**

Marrón

· **Olor:**

Moderado a fuerte

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **valor pH a 20 °C:**

5 - 7

· **Cambio de estado**

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

Indeterminado.

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

· **Punto de inflamación:**

No aplicable.

(se continua en página 6)

Ficha de Datos de Seguridad
ségun Decreto N°57 del Ministerio de Salud, Titulo V

Fecha de impresión 12.12.2022

Número de versión 1.0

Revisión: 12.12.2022

Nombre comercial: Orvego

(se continua en página 5)

· Inflamabilidad (sólido, gas):	No determinado.
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Temperatura de ignición espontánea	El producto no es auto-inflamable.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
· Límites de explosión:	
· Inferior:	No determinado.
· Superior:	No determinado.
· Presión de vapor:	No aplicable.
· Densidad a 20 °C:	1,22 g/cm ³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No aplicable.
· Tasa de evaporación:	No aplicable.
· Solubilidad en / miscibilidad con	
· agua:	Dispersable.
· Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
· Dinámica:	No aplicable.
· Cinemática:	No aplicable.
· Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química** Estable en condiciones normales de uso.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Possibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse**
 Luz directa del sol
 Calor excesivo
- **Materiales incompatibles:** ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes
- **Productos de descomposición peligrosos:**
 No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11 Información toxicológica

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

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

(se continua en página 7)

Ficha de Datos de Seguridad
según Decreto N°57 del Ministerio de Salud, Título V

Fecha de impresión 12.12.2022

Número de versión 1.0

Revisión: 12.12.2022

Nombre comercial: Orvego

(se continua en página 6)

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	>5,5 mg/l (rat)

CAS: 27213-90-7 diisobutilnaftalenosulfonato de sodio

Oral	LD50	100 mg/kg (ATE)
------	------	-----------------

· **Efecto estimulante primario:**

· **Corrosión o irritación cutáneas** No produce irritaciones.

· **en los ojos:** No produce irritaciones.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

· **Datos adicionales (a la toxicología experimental):**

Basado en la información disponible no se espera toxicidad en órganos diana específicos tras una sola exposición

· **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:

· **Toxicidad por dosis repetidas**

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Tras una administración repetida en animales de ensayo no se observó ninguna toxicidad en órganos de sustancia específica.

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

· **Mutagenicidad en células germinales**

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Los test de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

· **Carcinogenicidad**

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En varios ensayos realizados en animales no se han observado efectos carcinogénicos.

· **Toxicidad para la reproducción**

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

· **Peligro de aspiración**

No se espera riesgo por aspiración., El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

12 Información eco toxicológica

· **Toxicidad**

Evaluación de la toxicidad acuática:

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

Toxicidad para los peces:

CL50 (96 h) 2,0 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C.1, estático)

Invertebrados acuáticos:

EC50 (48 h) 2,6 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202 de la OCDE, parte 1)

Plantas acuáticas:

(se continua en página 8)

Ficha de Datos de Seguridad
ségun Decreto N°57 del Ministerio de Salud, Título V

Fecha de impresión 12.12.2022

Número de versión 1.0

Revisión: 12.12.2022

Nombre comercial: Orvego

(se continua en página 7)

*EC50 (72 h) 0,269 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE)**EC10 (72 h) 0,061 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata**· Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.***· Persistencia y degradabilidad***Valoración biodegradación y eliminación (H2O):**El producto no ha sido probado. La declaración se ha derivado de las propiedades de los componentes individuales.**Información sobre: metiram**Valoración biodegradación y eliminación (H2O):**De acuerdo con los criterios de la OCDE, el producto no es fácilmente biodegradable pero es inherentemente biodegradable.**Información sobre: ametoctradina (ISO); 5-etil-6-octil[1,2,4]triazolo[1,5- α]pirimidin-7-amina**Valoración biodegradación y eliminación (H2O):**De acuerdo con los criterios de la OCDE, el producto no es fácilmente biodegradable pero es inherentemente biodegradable.***· Comportamiento en sistemas ecológicos:****· Potencial de bioacumulación***Evaluación del potencial de bioacumulación:**El producto no ha sido probado. La declaración se ha derivado de las propiedades de los componentes individuales.**Información sobre: metiram**Potencial de bioacumulación:**Debido al coeficiente de distribución de n-octanol/agua (log Pow), no es de esperar una acumulación en los organismos.**Información sobre: ametoctradina (ISO); 5-etil-6-octil[1,2,4]triazolo[1,5- α]pirimidin-7-amina**Potencial de bioacumulación:**Factor de bioconcentración: 197 - 202, Lepomis macrochirus**No se espera una acumulación en organismos.***· Movilidad en el suelo***Evaluación del transporte entre compartimentos ambientales:**Adsorción en el suelo: El producto no ha sido ensayado. La declaración se ha derivado de las propiedades de los componentes individuales.**Información sobre: metiram**Evaluación del transporte entre compartimentos ambientales:**Adsorción en el suelo: Después de la exposición al suelo, es probable la adsorción a las partículas sólidas del suelo, por lo que no se espera la contaminación de las aguas subterráneas.**Información sobre: ametoctradina (ISO); 5-etil-6-octil[1,2,4]triazolo[1,5- α]pirimidin-7-amina**Evaluación del transporte entre compartimentos ambientales:**Adsorción en el suelo: Después de la exposición al suelo, es probable la adsorción a las partículas sólidas del suelo, por lo que no se espera la contaminación de las aguas subterráneas.***· Efectos ecotóxicos:***· Observación: Muy tóxico para peces.*

(se continua en página 9)

Ficha de Datos de Seguridad
ségun Decreto N°57 del Ministerio de Salud, Título V

Fecha de impresión 12.12.2022

Número de versión 1.0

Revisión: 12.12.2022

Nombre comercial: Orvego

(se continua en página 8)

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

- Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiicación): 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.
- Muy tóxico para organismos acuáticos

· **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.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

· **Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

Considerar el producto o sus restos como un residuo peligroso y gestionar a través de un gestor de residuos autorizado.

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:**

Procedimiento para el triple lavado:

1. Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase, cierre el envase, agite durante 30 segundos. Vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Repita este proceso 3 veces.
2. Perfore el envase para evitar su reutilización.

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

14 Información relativa al transporte

· **Número ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3077

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

· **ADR**

3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (sodium diisobutylphthalenesulphonate)

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sodium diisobutylphthalenesulphonate, Metiram), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sodium diisobutylphthalenesulphonate)

(se continua en página 10)

Ficha de Datos de Seguridad
ségun Decreto N°57 del Ministerio de Salud, Titulo V

Fecha de impresión 12.12.2022

Número de versión 1.0

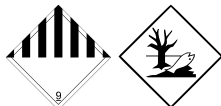
Revisión: 12.12.2022

Nombre comercial: Orvego

(se continua en página 9)

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

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Clase**
 · **Etiqueta**

9 Materias y objetos peligrosos diversos
 9

· **Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **Peligros para el medio ambiente:**

El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: Metiram

· **Contaminante marino:**

Símbolo (pez y árbol)

· **Marcado especial (ADR):**

Símbolo (pez y árbol)

· **Marcado especial (IATA):**

Símbolo (pez y árbol)

· **Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Materias y objetos peligrosos diversos

· **Número de identificación de peligro (Número Kemler):**

60

· **Número EMS:**

F-A,S-A

· **Stowage Category**

A

· **Stowage Code**

SW2 Clear of living quarters.

· **Transporte a granel de acuerdo a instrumentos de la Organización Marítima Internacional**

No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

· **Quantity limitations**

On passenger aircraft/rail: 60 L

On cargo aircraft only: 220 L

· **ADR**

· **Cantidades limitadas (LQ)**

5L

· **Cantidades exceptuadas (EQ)**

Código: E1

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 g

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 g

· **Categoría de transporte**

2

· **Código de restricción del túnel**

E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

(se continua en página 11)

Ficha de Datos de Seguridad
ségun Decreto N°57 del Ministerio de Salud, Título V

Fecha de impresión 12.12.2022

Número de versión 1.0

Revisión: 12.12.2022

Nombre comercial: Orvego

(se continua en página 10)

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (SODIUM DIISOBUTYLNAPHTHALENESULPHONATE), 9, III

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**



GHS08 GHS09

· **Palabra de advertencia Atención**

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

Metiram

diisobutilnaftalenosulfonato de sodio

· **Indicaciones de peligro**

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

· **Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P330 Enjuagarse la boca.

P391 Recoger el vertido.

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.

(se continua en página 12)

Ficha de Datos de Seguridad
ségun Decreto N°57 del Ministerio de Salud, Titulo V

Fecha de impresión 12.12.2022

Número de versión 1.0

Revisión: 12.12.2022

Nombre comercial: Orvego

(se continua en página 11)

· **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** 06.02.2020 / 12.12.2022· **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

Sens. cut. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

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