

**Hoja de Datos de Seguridad**  
según NCh2245:2015

Fecha de impresión 06.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 06.02.2020

**1 Identificación del producto químico y de la empresa**· **Identificador del producto**

- **Nombre comercial:** Orvego
- **Usos recomendados:** Fungicida agrícola
- **Restricciones de uso:** Uso agrícola

· **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:

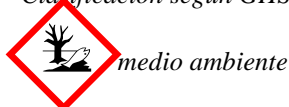
BASF Chile S.A.

Carrascal 3851 Quinta Normal

7360081 Santiago, CHILE

Dirección electrónica del proveedor: [empresa@gowanco.com](mailto:empresa@gowanco.com)**2 Identificación de los peligros**· **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

- Clasificación según NCh 382: UN3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH), 9, III PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
- Distintivo según NCh 2190: 9 Materiales y objetos peligrosos diversos

· **Clasificación según GHS**

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



Tox. ag. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.

Acuático agudo. 3 H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

( se continua en página 2 )

**Hoja de Datos de Seguridad**  
según NCh2245:2015

Fecha de impresión 06.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 06.02.2020

**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**

GHS07 GHS09

**· Palabra de advertencia Atención****· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

propano-1,2-diol

**· Indicaciones de peligro**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

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 TOXICOLOG A/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 = 1

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/información de los componentes****· Caracterización química: Mezclas****· Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

( se continua en página 3 )

## Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2015

Fecha de impresión 06.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 06.02.2020

**Nombre comercial:** Orvego

( se continua en página 2 )

· <b>Componentes peligrosos:</b>		
CAS: 865318-97-4	Pyrimidylamine ⚠ Acuático agudo. 1, H400; Acuático crónico. 1, H410	26,9%
CAS: 110488-70-5	Dimethomorph / 4-(3-(4-chlorophényl)-3-(3,4-diméthoxyphényl)acryloyl) morpholine ⚠ Acuático crónico. 2, H411	20,3%
CAS: 57-55-6	propano-1,2-diol ⚠ Tox. ag. 4, H302	<20,0%

· **Indicaciones adicionales:**

Policondensado de formaldeido - acido fenolsulfonico como sal de sodio Contenido (P/P): < 5 %  
Eye Dam./Irrit.: Cat. 2A Aquatic Acute: Cat. 3 Aquatic Chronic: Cat. 3 H319, H402, H412

### 4 Primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**

- **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón, enjuagar bien.
- **En caso de contacto con los ojos:**  
Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.
- **En caso de ingestión:**  
Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica
- **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 para 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.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Monóxido de carbono (CO)  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
  - **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
- **Indicaciones adicionales**  
En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

( se continua en página 4 )

## Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2015

Fecha de impresión 06.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 06.02.2020

Nombre comercial: Orvego

( se continua en página 3 )

### 6 Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
No respirar el vapor/aerosol. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.  
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:**  
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**  
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 incendio. No fumar.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
  - **Almacenamiento:**
    - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Proteger de temperaturas inferiores a: -5 °C  
El producto puede cristalizar por debajo de la temperatura límite.  
Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C  
Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.
    - **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.
    - **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
  - **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.

( se continua en página 5 )

**Hoja de Datos de Seguridad**  
según NCh2245:2015

Fecha de impresión 06.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 06.02.2020

**Nombre comercial: Orvego**

( se continua en página 4 )

- **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:** Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
  - **Protección respiratoria:** No es necesario.
  - **Protección de 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**

Proteger de temperaturas inferiores a: -5 °C El producto puede cristalizar por debajo de la temperatura límite. Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

· **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

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

**9 Propiedades físicas y químicas**

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

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

· **Forma:**

Líquido

· **Color:**

Blanco

· **Olor:**

Característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **valor pH a 20 °C:**

6-8

· **Cambio de estado**

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

Indeterminado.

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

Indeterminado.

· **Punto de inflamación:**

463 °C

( se continua en página 6 )

## Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2015

Fecha de impresión 06.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 06.02.2020

**Nombre comercial: Orvego**

( se continua en página 5 )

· <b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No aplicable.
· <b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
· <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	El producto no es auto-inflamable.
· <b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo.
· <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>	1,11 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>Otros datos</b>	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.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas**  
No se presenta una polimerización peligrosa. Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.  
Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
- **Condiciones que deben evitarse**  
Calor excesivo  
Luz directa del sol
- **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.

( se continua en página 7 )

## Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2015

Fecha de impresión 06.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 06.02.2020

**Nombre comercial: Orvego**

( se continua en página 6 )

### 11 Información toxicológica

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

- **Valores DL/CL50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

Oral	DL50	>500 mg/kg (rata)
Dermal	DL50	>5.000 mg/kg (rata)
Inhalatorio	CL50/4 h	>5,1 mg/l (rata)

- **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
- **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 ecológica

- **Toxicidad**  
Valoración de toxicidad acuática:  
Nocivo para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- 
- Toxicidad en peces:  
CL50 (96 h) 23,2 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, estático)
- 
- Invertebrados acuáticos:  
CE50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE)

( se continua en página 8 )



**Hoja de Datos de Seguridad**  
según NCh2245:2015

Fecha de impresión 06.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 06.02.2020

**Nombre comercial: Orvego**

( se continua en página 7 )

*Plantas acuáticas:*CE50 (72 h) 74,2 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE)*Indicaciones para: 4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acrilolil)morfolina**Toxicidad crónica peces:*NOEC (60 Días) 0,0562 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*CE10 (60 Días) 0,116 mg/l, *Oncorhynchus mykiss**Indicaciones para: Pyrimidylamine**Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:*NOEC (21 Días), 0,044 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 211 de la OCDE, semiestático)*Indicaciones para: 4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acrilolil)morfolina**Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:*NOEC (21 Días), 0,22 mg/l, *Daphnia magna*CE10 (21 Días), 0,421 mg/l, *Daphnia magna*· **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.· **Persistencia y degradabilidad***Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):**El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.**Indicaciones para: Pyrimidylamine**Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):**Según los criterios de la OCDE el producto no es fácilmente biodegradable, a pesar de esto es potencialmente biodegradable**Indicaciones para: 4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acrilolil)morfolina**Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):**Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*· **Comportamiento en sistemas ecológicos:**· **Potencial de bioacumulación***Evaluación del potencial de bioacumulación:**El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.**Indicaciones para: Pyrimidylamine**Potencial de bioacumulación:**Factor de bioconcentración: 197 - 202, *Lepomis macrochirus***No se espera una acumulación en los organismos.**Indicaciones para: 4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acrilolil)morfolina**Potencial de bioacumulación:**No se espera una acumulación significactiva en el organismo, debido al coeficiente de distribución en n-octanol/agua (log Pow).*· **Movilidad en el suelo***Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:**El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus*

( se continua en página 9 )



**Hoja de Datos de Seguridad**  
según NCh2245:2015

Fecha de impresión 06.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 06.02.2020

**Nombre comercial: Orvego**

( se continua en página 8 )

*componentes individuales.**Indicaciones para: Pyrimidylamine**Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:**Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.**Indicaciones para: 4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acriloil)morfolina**Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.**Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:***· Efectos ecotóxicos:****· Observación:** *Muy tóxico para peces.***· 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.**Muy tóxico para organismos acuáticos***· Resultados de la valoración PBT y mPmB****· PBT:** *No aplicable.***· mPmB:** *No aplicable.***· Otros efectos adversos** *No existen más datos relevantes disponibles.***13 Información sobre la disposición final****· Métodos para el tratamiento de residuos****· Recomendación:***Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.**Producto: Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.**Residuos de productos: Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.***· Embalajes sin limpiar:****· Recomendación:***Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.***14 Información sobre el transporte****· Número ONU****· ADR, IMDG, IATA**

UN3082

( se continua en página 10 )

**Hoja de Datos de Seguridad**  
según NCh2245:2015

Fecha de impresión 06.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 06.02.2020

Nombre comercial: Orvego

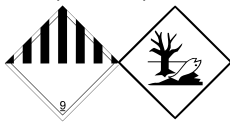
( se continua en página 9 )

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

- **ADR** 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Pyrimidylamine, 4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acriloil)morfolina)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pyrimidylamine, Dimethomorph / 4-(3-(4-chlorophényl)-3-(3,4-diméthoxyphényl)acryloyl)morpholine), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pyrimidylamine, Dimethomorph / 4-(3-(4-chlorophényl)-3-(3,4-diméthoxyphényl)acryloyl)morpholine)

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

- **ADR, IMDG, IATA**



- **Clase** 9 Materias y objetos peligrosos diversos
- **Etiqueta** 9

· **Grupo de embalaje**

- **ADR, IMDG, IATA** III

· **Peligros para el medio ambiente:**

- **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):** 90
- **Número EMS:** F-A,S-F
- **Stowage Category** A

· **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

- **ADR**
- **Cantidades limitadas (LQ)** 5L
- **Cantidades exceptuadas (EQ)** Código: E1  
Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml  
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
- **Categoría de transporte** 3
- **Código de restricción del túnel** -

( se continua en página 11 )

**Hoja de Datos de Seguridad**  
según NCh2245:2015

Fecha de impresión 06.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 06.02.2020

**Nombre comercial: Orvego**

( se continua en página 10 )

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 5L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
- Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
- Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (PYRIMIDYLAMINE, 4-(3-(4-CLOROFENIL)-3-(3,4-DIMETOXIFENIL)ACRILÓIL) MORFOLINA), 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**



GHS07 GHS09

· **Palabra de advertencia Atención**

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

propano-1,2-diol

· **Indicaciones de peligro**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

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 TOXICOLOG A/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

( se continua en página 12 )

**Hoja de Datos de Seguridad**  
según NCh2245:2015

Fecha de impresión 06.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 06.02.2020

**Nombre comercial: Orvego**

( se continua en página 11 )

- **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:** Supply Chain
- **Interlocutor:** sds@gowanco.com
- **La fecha de creación/la fecha de su próxima revisión** 06.02.2020 / 06.02.2020
- **Abreviaturas y acrónimos:**  
ADR: Accord européen sur le transport 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. 4: Toxicidad aguda - oral – Categoría 4  
Acuático agudo. 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1  
Acuático agudo. 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 3  
Acuático crónico. 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1  
Acuático crónico. 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2
- **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

CL