

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

Fecha de impresión 12.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 12.02.2020

**1 Identificación del producto químico y de la empresa**· **Identificador del producto**· **Nombre comercial:** CONSENTO 450 SC· **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**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. (FENAMIDONA EN SOLUCION), 9, III

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



## - Clasificación según GHS



medio ambiente

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



Irrit. oc. 2

H319 Provoca irritación ocular grave.

( se continua en página 2 )

CL

## Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2015

Fecha de impresión 12.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 12.02.2020

**Nombre comercial: CONSENTO 450 SC**

( 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

· **Indicaciones de peligro**

H319 Provoca irritación ocular grave.

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.

P337+P313 Si la irritación ocular persiste, 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/información de los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

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

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 25606-41-1	[3-(dimetilamino)propil]carbamato de propilo,monoclorhidrato	33,7%
CAS: 161326-34-7	fenamidona (ISO) ⚠️ Acuático agudo. 1, H400; Acuático crónico. 1, H410	6,7%
CAS: 2634-33-5	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona ⚠️ Corr. cut. 1B, H314; ⚠️ Acuático agudo. 1, H400; ⚠️ Tox. ag. 4, H302; Sens. cut. 1, H317	0,05%

( se continua en página 3 )

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

Fecha de impresión 12.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 12.02.2020

**Nombre comercial: CONSENTO 450 SC**

( se continua en página 2 )

· **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**· **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.

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

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

· **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. 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** Irritación de la piel, los ojos y las mucosas.· **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratar sintomáticamente. 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 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.

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro· **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Monóxido de carbono (CO)

Óxidos de sulfuro (SOX)

Óxidos de nitrógeno (NOx)

Cloruro de hidrógeno (HCl)

· **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 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.

( se continua en página 4 )

## Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2015

Fecha de impresión 12.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 12.02.2020

Nombre comercial: CONSENTO 450 SC

( 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**  
Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual, protéjase con guantes, gafas y ropa de seguridad.
- **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:**  
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**  
Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.
  - **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:** Mantenerlo en lugar seco, fresco y bien ventilado.
    - **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.
    - **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 ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

( se continua en página 5 )

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

Fecha de impresión 12.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 12.02.2020

**Nombre comercial: CONSENTO 450 SC**

( se continua en página 4 )

- Evitar el contacto con los ojos.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Protección respiratoria:** No es necesario.
- **Protección de 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
- **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

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 a beige claro

- **Olor:**

Característico

- **Umbral olfativo:**

No determinado.

- **valor pH a 23 °C:**

6-7,5

- **Cambio de estado**

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

Indeterminado.

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

( se continua en página 6 )

## Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2015

Fecha de impresión 12.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 12.02.2020

Nombre comercial: CONSENTO 450 SC

( se continua en página 5 )

· <b>Punto de inflamación:</b>	450 °C
· <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>	1,12 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>	1,2 log POW
· <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 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**
  - Luz directa del sol
  - Calor y frío excesivos.
- **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**

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

Oral	DL50	>2.000 mg/kg (rata)
Dermal	DL50	>2.000 mg/kg (rata)

( se continua en página 7 )

## Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2015

Fecha de impresión 12.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 12.02.2020

**Nombre comercial: CONSENTO 450 SC**

( se continua en página 6 )

Inhalatorio | CL50/4 h | >5,59 mg/l (rata)

- **Efecto estimulante primario:**
  - **Corrosión o irritación cutáneas** Ligeramente irritante
  - **en los ojos:** Produce irritaciones.
  - **Sensibilización respiratoria o cutánea** No sensibilizante
- **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)**
    - **Mutagenicidad en células germinales** Negativa
    - **Carcinogenicidad** No cancerígeno
    - **Toxicidad para la reproducción** Negativa

### 12 Información ecológica

- **Toxicidad**  
 Toxicidad para los peces:  
 CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)) 13 mg/l  
 Ensayo estático; Tiempo de exposición: 96 h  
  
 Toxicidad para los invertebrados acuáticos:  
 CE50 (*Daphnia magna* (Pulga acuática grande)) 0,14 mg/l  
 Ensayo estático; Tiempo de exposición: 48 h  
  
 Toxicidad para las plantas acuáticas  
 CI50 (*Desmodemus subspicatus* (alga verde)) > 160 mg/l  
 Tiempo de exposición: 72 h
  - **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad**  
 Propamocarb clorhidrato:  
 rápidamente biodegradables  
  
 Fenamidona:  
 No es rápidamente biodegradable  
  
 Propamocarb clorhidrato: Koc: 719  
 Fenamidona: Koc: 387
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
  - **Potencial de bioacumulación** No se acumula en organismos.
  - **Movilidad en el suelo**  
 Propamocarb clorhidrato: Ligeramente móvil en suelo  
 Fenamidona: Moderadamente 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.

( se continua en página 8 )

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

Fecha de impresión 12.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 12.02.2020

**Nombre comercial: CONSENTO 450 SC**

( se continua en página 7 )

- 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.

**13 Información sobre la disposición final**

- **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.
- **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.

**14 Información sobre el transporte**

· <b>Número ONU</b>	UN3082
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
· <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
· <b>ADR</b>	3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (fenamidona (ISO))
· <b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (fenamidone (ISO)), MARINE POLLUTANT
· <b>IATA</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (fenamidone (ISO))
· <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
· <b>Clase</b>	9 Materias y objetos peligrosos diversos
· <b>Etiqueta</b>	9
· <b>Grupo de embalaje</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III

( se continua en página 9 )



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

Fecha de impresión 12.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 12.02.2020

Nombre comercial: **CONSENTO 450 SC**

( se continua en página 8 )

**· 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** -

**· 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. (FENAMIDONA (ISO)), 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

**· Indicaciones de peligro**

H319 Provoca irritación ocular grave.

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

( se continua en página 10 )

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

Fecha de impresión 12.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 12.02.2020

**Nombre comercial: CONSENTO 450 SC**

( se continua en página 9 )

- **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.
  - P337+P313 Si la irritación ocular persiste, 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:** Supply Chain
- **Interlocutor:** sds@gowanco.com
- **La fecha de creación/la fecha de su próxima revisión** 12.02.2020 / 12.02.2020
- **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
  - Corr. cut. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B
  - Irrit. oc. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
  - Sens. cut. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
  - 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**