

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

· **Nombre comercial:** **DICARZOL®**

· **Número de registro** Inscrito en el Registro Oficial de Productos fitosanitarios No. 18.760

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

· **Utilización del producto / de la elaboración** Para uso en agricultura

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

· **Fabricante/distribuidor:**

Fabricante:

Gowan Comércio Internacional Serviços e Limitada

Rua Ivens, no. 3-B, D.

Mécia Building, 6TH FLOOR

9000 – 046 Funchal

Madeira, Portugal

Telephone: +351 291 201 010

Fax: +351 291 220 600

Distribuidor:

Gowan Española Fitosanitarios S.A. Ronda General Mitre, 28-30

08017 - Barcelona, España

· **Área de información:** sds@gowanco.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Instituto Nacional de Toxicología

c/ Luís Cabrera, 9

28002 - MADRID Tel.: 91 562 04 20

Teléfono de Emergencia

686 963 980 en horario de oficinas

Chemtrec emergencias 24 - Horas : +1 703 527 3887

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 y 453/2010**



GHS06 calavera y tibias cruzadas

Acute Tox. 2 H300 Mortal en caso de ingestión.

Acute Tox. 2 H330 Mortal en caso de inhalación.



GHS09 medio ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 y reglamento CLP 453/2010

Fecha de impresión 26.09.2016

Número de versión 1

Revisión: 26.09.2016

Nombre comercial: DICARZOL®

(se continua en página 1)

· 2.2 Elementos de la etiqueta

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 y 453/2010**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro**



GHS06 GHS09

· **Palabra de advertencia Peligro**

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

formetانات, clorhidrato

cloruro de amonio

· **Indicaciones de peligro**

H300+H330 Mortal en caso de ingestión o inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

· **Consejos de prudencia**

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P391 Recojer el vertido

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

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

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P405 Guardar bajo llave.

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

· **Datos adicionales:**

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

SPo2 Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

SP04 El recipiente debe abrirse al aire libre y en tiempo seco.

SPo5 Ventilar los invernaderos tratados (bien / durante un tiempo especificado / hasta que se haya secado la pulverización) antes de volver a entrar.

· 2.3 Otros peligros

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

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· 3.2 Caracterización química: Mezclas

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

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 23422-53-9	formetانات, clorhidrato	50,0%
EINECS: 245-656-0	☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H330; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 y reglamento CLP 453/2010

Fecha de impresión 26.09.2016

Número de versión 1

Revisión: 26.09.2016

Nombre comercial: DICARZOL®

(se continua en página 2)

CAS: 12125-02-9

cloruro de amonio

35,0%

EINECS: 235-186-4

⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319

· **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**· **Instrucciones generales:**

Retirar a la víctima de la zona contaminada. Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Mantener al paciente en reposo. Mantener la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acortarla de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Controlar la respiración; si fuera necesario, respiración artificial. **NO DEJAR SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO. TRASLADAR al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, llevar la etiqueta o el envase.**

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

Procurar a la víctima aire fresco (trasladar al aire libre) y solicitar inmediatamente atención médica.

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

En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón, sin frotar.

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

Lavar inmediatamente con abundante agua, al menos durante 15 min, manteniendo el párpado bien abierto; no olvidar retirar las lentillas. En caso de notar molestias, solicitar atención médica.

· **En caso de ingestión:**

En caso de ingestión, no administrar nada por vía oral. **NO provocar el vómito.** Acuda inmediatamente al médico mostrándole la etiqueta o esta ficha de datos de seguridad.

· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

La intoxicación puede provocar:

- Síntomas Neurológicos: depresión, ansiedad, confusión, arreflexia, ataxia, convulsión y coma.
- Síntomas Nicotínicos: taquicardia, hipertensión, midriasis, fasciculaciones, calambres y debilidad muscular. Parálisis respiratoria.
- Síntomas Muscarínicos: bradicardia, bronco espasmo, broncorrea, sialorrea, sudoración, lagrimeo, vómitos, diarrea, miosis e incontinencia.

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

- Descontaminación digestiva y cutánea inmediata
- Control de Acetilcolinesterasa sérica.
- Administre carbón activado a una dosis de 25 a 100 g en adultos y de 25 a 50 g en niños y sulfato sódico -30 g en adultos - en ausencia de diarrea.
- Administrar Atropina para combatir los síntomas muscarínicos y pralidoxima para los síntomas nicotínicos y del SNC.
- Contraindicación: jarabe de Ipecacuna, Succinilcolina y otros agentes colinérgicos.
- Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios· **5.1 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.

· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes.

Son productos de combustión: Oxidos de nitrógeno, CO, HCl, HCN y NH₃.

· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:** Usar ropa protectora y utilizar un equipo de respiración autónomo.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 y reglamento CLP 453/2010

Fecha de impresión 26.09.2016

Número de versión 1

Revisión: 26.09.2016

Nombre comercial: DICARZOL®

(se continua en página 3)

· Indicaciones adicionales*Evacuar a las personas y animales fuera del área y aislar la zona afectada por el fuego.**Mantener los recipientes fríos pulverizándolos con agua. Tape la descarga para evitar su contacto con agua o los sistemas de drenaje. Evitar respirar los humos. En derrames, trabajar contra el viento.***SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****· 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia***Utilice ropa protectora adecuada para ojos y/o cara (ver la seccion 8). Quitar la ropa contaminada inmediatamente, limpiar la zona de la piel contaminada con agua y jabon, y lavar la ropa antes de volver a utilizarla, o eliminarla adecuadamente.***· 6.2 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.***· 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:***Los derrames se limpiarán inmediatamente, teniendo cuidado de minimizar la generación de polvo en el aire.**Recoger el producto mecánicamente y absorber el derrame utilizando arena o tierra húmeda. Recoja todo el material con palas y depósitelo en recipientes etiquetados que se puedan cerrar.***· 6.4 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.***SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****· 7.1 Precauciones para una manipulación segura***Desempolvar cuidadosamente.**Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.**Abrir y manejar el recipiente con cuidado.**Evitar la formación de polvo.***· Prevención de incendios y explosiones:** *Tener preparados los aparatos respiratorios.***· 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****· Almacenamiento:****· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:***Se deberá almacenar el producto de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en lugares cerrados o con acceso restringido a personal especializado. Almacenar en su envase original en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado. Conservar protegido del frío, humedad, luz directa del sol y alejado del fuego. La temperatura de almacenamiento no debe superar los 28° C. Clase de almacenamiento según normativa alemana: 6.1 B. Clasificación según normativa de líquidos inflamables: Ninguna.**No almacenar cerca de alimentos, bebidas, piensos, farmacéuticos, cosméticos o fertilizantes. Manténgase fuera del alcance de los niños. Rotar los stocks y comprobar regularmente los posibles daños en el embalaje.***· Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** *No es necesario.***· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:***Mantener el recipiente cerrado herméticamente.***· 7.3 Usos específicos finales** *No existen más datos relevantes disponibles.*

ES

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 y reglamento CLP 453/2010

Fecha de impresión 26.09.2016

Número de versión 1

Revisión: 26.09.2016

Nombre comercial: DICARZOL®

(se continua en página 4)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

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

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **8.1 Parámetros de control**

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

12125-02-9 cloruro de amonio

LEP Valor de corta duración: 20 mg/m³

Valor de larga duración: 10 mg/m³

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

· **8.2 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.

Guardar la ropa protectora por separado.

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección respiratoria:**

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

· **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**

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 evaluada 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:**



Gafas de protección herméticas

ES

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 y reglamento CLP 453/2010

Fecha de impresión 26.09.2016

Número de versión 1

Revisión: 26.09.2016

Nombre comercial: DICARZOL®

(se continua en página 5)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Aspecto:

· Forma:

Sólido

· Color:

Según denominación del producto

· Olor:

Característico

· valor pH a 20 °C:

4

· Cambio de estado

· Punto de fusión /campo de fusión:

Indeterminado.

· Punto de ebullición /campo de ebullición:

Indeterminado.

· Punto de inflamación:

No aplicable.

· Autoinflamabilidad:

El producto no es autoinflamable.

· Peligro de explosión:

El producto no es explosivo.

· Densidad a 20 °C:

.6 g/cm³

· Solubilidad en / miscibilidad con

· agua:

Soluble.

· Concentración del disolvente:

· Disolventes orgánicos:

0,0 %

· VOC (CE)

0,00 %

· Contenido de cuerpos sólidos:

100,0 %

· 9.2 Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· 10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.

· 10.2 Estabilidad química

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.

· 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.

· 10.4 Condiciones que deben evitarse Evitar temperaturas <0°C y >28° C

· 10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.

· 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

CO, NH₃, óxidos de nitrógeno, HCN, HCl.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

· 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

· Toxicidad aguda

Mortal en caso de ingestión o inhalación.

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

Dicarzol® 50

Oral

LD50

51 mg/kg (rat)

Dermal

LD50

>4000 mg/kg (rabbit)

Inhalatorio

LC50/4 h

0,3 mg/l (rat)

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 y reglamento CLP 453/2010

Fecha de impresión 26.09.2016

Número de versión 1

Revisión: 26.09.2016

Nombre comercial: DICARZOL®

(se continua en página 6)

12125-02-9 cloruro de amonio

Oral	LD50	1650 mg/kg (rat)
------	------	------------------

· **Efecto estimulante primario:**· **Corrosión o irritación cutáneas**

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

· **en los ojos:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.· **Sensibilización respiratoria o cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

No es tóxico para la reproducción

No es carcinogénico.

No es mutagénico.

· **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**· **Mutagenicidad en células germinales**

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

· **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.· **Toxicidad para la reproducción**

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

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

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

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

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

· **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**SECCIÓN 12: Información ecológica**· **12.1 Toxicidad**

Bioacumulación:

Log Pow: 0.43 (25 °C, pH 7-9). No reviste riesgo de bioacumulación

Toxicidad acuática

LC50 (96 h) *Salmo gairdnerii*: 2.8-4.4. Tóxico para organismos acuáticosLC50 (48 h) *Daphnia magna* Strauss: 0,093 mg. Muy tóxico para invertebrados acuáticos.IC50 (72 h) *Selenastrum capricornutum* (algae): 1-3 mg. Muy tóxico para las algas

Toxicidad para las aves

LD50 oral aguda gallinas: 21,5 mg/kg

LD50 oral aguda para *Anas platyrhynchos*: 12 mg/kg.LD50 oral aguda para *Colinus virginianus*: 42 mg/kg.LC50 10 días *Phasianus sp.* y *Colinus virginianus* : > 4640 mg/kg

Toxicidad abejas

LD50: 14ug/abeja.

· **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.· **12.2 Persistencia y degradabilidad**

Se degrada rápidamente.

Ocurre una demetilación oxidativa de formetionato (hidrocloruro) en suelos, plantas y animales.

· **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.· **Efectos ecotóxicos:**· **Observación:** Muy tóxico para peces.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 y reglamento CLP 453/2010

Fecha de impresión 26.09.2016

Número de versión 1

Revisión: 26.09.2016

Nombre comercial: DICARZOL®

(se continua en página 7)

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**· **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasiicación): muy peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.

Una cantidad ínfima 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

· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**· **PBT:** No aplicable.· **mPmB:** No aplicable.· **12.6 Otros efectos adversos**

No permitir que el producto alcance cuerpos de agua, capas freáticas o sistemas de riego o drenaje. El preparado DICARZOL, no contiene componentes clasificados como peligrosos para la capa de ozono.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**· **Recomendación:**

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

· **Embalajes sin limpiar:**· **Recomendación:**

No reutilizar los envases vacíos. Considerar los envases vacíos como un residuo peligroso, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema de Gestión SIGFITO. También pueden ser gestionados a través de un gestor de residuos autorizado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU**· **ADR, IMDG, IATA**

2757

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**· **ADR**2757 PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO
SÓLIDO, TÓXICO (formetanato, clorhidrato),
PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC
(formetanate hydrochloride)· **IMDG, IATA**· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**· **ADR, IMDG**· **Clase**

6.1 Materias tóxicas

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 y reglamento CLP 453/2010


Fecha de impresión 26.09.2016

Número de versión 1

Revisión: 26.09.2016

Nombre comercial: DICARZOL®

(se continua en página 8)

· Etiqueta	6.1
· IATA	
	
· Class	6.1 Materias tóxicas
· Label	6.1
· 14.4 Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: formetanato, clorhidrato
· Contaminante marino:	Sí
	Símbolo (pez y árbol)
· Marcado especial (ADR):	Símbolo (pez y árbol)
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Materias tóxicas
· Número Kemler:	60
· Número EMS:	F-A,S-A
· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	
· ADR	
· Cantidades exceptuadas (EQ):	E4
· Cantidades limitadas (LQ)	LQ18
· Categoría de transporte	2
· Código de restricción del túnel	D/E
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN2757, PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO SÓLIDO, TÓXICO (formetanato, clorhidrato), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, 6.1, II

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

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.

- **Frases relevantes**
H300 Mortal en caso de ingestión.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H330 Mortal en caso de inhalación.

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 y reglamento CLP 453/2010

Fecha de impresión 26.09.2016

Número de versión 1

Revisión: 26.09.2016

Nombre comercial: DICARZOL®

(se continua en página 9)

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

· **Persona de contacto:** Supply Chain

· **Interlocutor:** sds@gowanco.com

· **Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

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

Remplaza version 12-Ago-2009, se actualiza a formato GHS