

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 08.11.2019

Número de versión 1

Revisión: 08.11.2019

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 Crop Protection Limited
Highlands House Basingstoke Road
Spencers Wood
Reading
Berkshire
EnglandRG7 1NT
Tel +44 0 1582 280390

Distribuidor:

Gowan Española Fitosanitarios S.L.
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 20Teléfono de Emergencia
686 963 980 en horario de oficinas

Chemtec 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**

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.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 08.11.2019

Número de versión 1

Revisión: 08.11.2019

Nombre comercial: DICARZOL®

(se continua en página 1)



GHS07

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

· 2.2 Elementos de la etiqueta

· Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

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:

formetionato, 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

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

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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

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

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

P391 Recoger el vertido.

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.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 08.11.2019

Número de versión 1

Revisión: 08.11.2019

Nombre comercial: DICARZOL®

(se continua en página 2)

· Componentes peligrosos:		
CAS: 23422-53-9 EINECS: 245-656-0	formetانات, clorhidrato ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H330; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	50,0%
CAS: 12125-02-9 EINECS: 235-186-4	cloruro de amonio ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	35,0%

· **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.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 08.11.2019

Número de versión 1

Revisión: 08.11.2019

Nombre comercial: DICARZOL®

(se continua en página 3)

· 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.

· **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 sección 8). Quitar la ropa contaminada inmediatamente, limpiar la zona de la piel contaminada con agua y jabón, 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.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 08.11.2019

Número de versión 1

Revisión: 08.11.2019

Nombre comercial: DICARZOL®

(se continua en página 4)

· 7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

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:**

CAS: 12125-02-9 cloruro de amonio

LEP	Valor de corta duración: 20 mg/m ³
	Valor de larga duración: 10 mg/m ³

· **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

Fecha de impresión 08.11.2019

Número de versión 1

Revisión: 08.11.2019

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/punto de congelación:

Indeterminado.

· Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

Indeterminado.

· Punto de inflamación:

No aplicable.

· Temperatura de auto-inflamación:

El producto no es auto-inflamable.

· Propiedades explosivas:

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

Fecha de impresión 08.11.2019

Número de versión 1

Revisión: 08.11.2019

Nombre comercial: DICARZOL®

(se continua en página 6)

CAS: 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 acuáticos

LC50 (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 formetanato (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

Fecha de impresión 08.11.2019

Número de versión 1

Revisión: 08.11.2019

Nombre comercial: DICARZOL®

(se continua en página 7)

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**

- **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasiación): 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


Fecha de impresión 08.11.2019

Número de versión 1

Revisión: 08.11.2019

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**
 - **REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 65**
- **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

Fecha de impresión 08.11.2019

Número de versión 1

Revisión: 08.11.2019

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**