

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto****Nombre comercial: Brek**· **Número de registro** Inscrito en el Registro Oficial de Productos fitosanitarios nº 23.529**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**· **Sector de uso** Agricultura· **Utilización del producto / de la elaboración** Fungicida agrícola**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricante/distribuidor:**

Fabricante:

ISAGRO S.p.A.

Caldera Business Park

Via Caldera, 21

20153 Milano, Italy

Tel. +39 02 40901 284

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**

GHS09 medio ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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**

GHS09

· **Palabra de advertencia** Ninguna· **Indicaciones de peligro**

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Consejos de prudencia**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

(se continua en página 2)

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

Fecha de impresión 12.12.2016

Número de versión 1

Revisión: 12.12.2016

Nombre comercial: Brek

(se continua en página 1)

P261 Evitar respirar el aerosol/niebla.

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

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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.

SP 1 - No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]

· **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: 112281-77-3	Tetraconazol	<12,0%
ELINCS: 407-760-6	⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	
CAS: 577-11-7	docusato sódico	<5,0%
EINECS: 209-406-4	⚠ 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:**Retire a la persona del lugar de exposición y quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Mantener al paciente en reposo. Conservar 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. Si es necesario, trasladar al intoxicado a un centro sanitario y llevar la etiqueta o el envase. **NO DEJAR SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**· **En caso de inhalación del producto:** Procurar a la víctima aire fresco (trasladar al aire libre).· **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 ingestión:** No administrar nada por vía oral. **NO** provocar el vómito.· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.· **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento sintomático

ES

(se continua en página 3)

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

Fecha de impresión 12.12.2016

Número de versión 1

Revisión: 12.12.2016

Nombre comercial: Brek

(se continua en página 2)

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

Peligro de emisión de gases tóxicos con los humos: CO_x, NO_x, HBr y HCN. La combustión produce denso humo

· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar la indumentaria de protección estándar para la extinción de incendios: botas, monos, guantes, protectores de ojos y de cara y aparatos respiratorios autónomos.

Alejar los recipientes del área del incendio si puede hacerse sin riesgo. Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos.

Evitar que las aguas de sofocación alcancen los desagües o cursos de agua.

· Equipo especial de protección:

Guantes y trajes resistentes al calor.

Aparato de respiración autónoma de presencia de humos densos.

· Indicaciones adicionales

Aplicar agua fría a los recipientes que están expuestos a las llamas hasta que el fuego se haya extinguido.

Alejar los recipientes del área del incendio si puede hacerse sin riesgo. Mantenerse alejado de los recipientes expuestos al fuego. En caso de fuego intenso en la zona de carga, utilizar mangueras o sistemas automáticos de extinción de incendios, sin manipulación directa por personas, para evitar riesgos. Usar agua pulverizada para reducir los vapores. Prevenir la escorrentía de agua contaminada a los desagües o cursos de agua.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantener a las personas alejadas y aislar la zona de derrame. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Evitar respirar los vapores. Utilizar equipos de protección individual: guantes, botas, ropa de protección, protección ocular, protección respiratoria.

· 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que el producto penetre en el medio ambiente (aguas superficiales o subterráneas), alcantarillado, desagües... con la construcción de barreras de protección y el cierre de desagües. Comunicar a las autoridades competentes fugas o vertidos incontrolados a cursos de agua, desagües, sumideros...

· 6.3 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.

Asegurar suficiente ventilación.

· 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

No comer, beber ni fumar durante su manipulación. Lavarse las manos tras cada manipulación. Usar ropa, guantes, protección ocular, calzado de seguridad. Trabajar en condiciones de buena ventilación o ventilación forzada; en caso contrario usar máscara respiratoria. Evitar que el producto contacte con los ojos/piel.

Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.

(se continua en página 4)

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

Fecha de impresión 12.12.2016

Número de versión 1

Revisión: 12.12.2016

Nombre comercial: Brek

(se continua en página 3)

- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
 - **Almacenamiento:**
 - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
El producto debe conservarse bien cerrado en su envase original, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Los recipientes deben estar colocados de tal modo que se permita la libre circulación de aire. Revisar las existencias regularmente para detectar posibles daños.
 - **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.
- **7.3 Usos específicos finales**
Producto fitosanitario: Fungicida para el control de enfermedades en plantas y cultivos, de uso en agricultura. Uso reservado para agricultores y aplicadores profesionales. Leer detenidamente la etiqueta antes de la utilización del producto.

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:**
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.
- **8.2 Controles de la exposición**
El uso de medidas técnicas de protección a la exposición deberá siempre tener prioridad al uso de equipos de protección individual.
Manipular en zonas bien ventiladas: emplear procedimientos de ventilación adecuados (ventilación forzada) en las zonas donde puedan producirse emisiones de vapores / gases / polvos. Las instalaciones donde se almacene o utilice este producto deberán estar equipadas con lavaojos y duchas de seguridad.
 - **Equipo de protección individual:**
 - **Medidas generales de protección e higiene:**
Medidas generales de higiene: evitar el contacto con ojos, piel, ropa. Evitar inhalar los vapores/polvos. Mantener separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. No comer, beber ni fumar durante su manipulación. Lavarse siempre las manos inmediatamente tras el manejo del producto.
- **Otra información:** Lavar la ropa antes de volver a usarla.
- **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.

(se continua en página 5)

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

Fecha de impresión 12.12.2016

Número de versión 1

Revisión: 12.12.2016

Nombre comercial: Brek

(se continua en página 4)

· 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:** Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

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

· Limitación y control de la exposición ambiental

Evitar el vertido directo en los sistemas de alcantarillado y/o las aguas superficiales. No contaminar las masas o cursos de aguas con el producto ni con sus envases. El producto derramado o los vertidos incontrolados en las aguas superficiales deberán ser comunicados a las autoridades competentes, de acuerdo con la legislación vigente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**· Datos generales****· Aspecto:**

· **Forma:**

Líquido

· **Color:**

Amarillento

· **Olor:**

Débil, característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **valor pH a 20 °C:**

6,3

· Cambio de estado

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

Indeterminado.

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

Indeterminado.

· **Punto de inflamación:**

No aplicable.

· **Inflamabilidad (sólido, gas):**

No aplicable.

· Temperatura de ignición:

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **Temperatura de auto-inflamación:**

El producto no es autoinflamable.

· **Propiedades explosivas:**

El producto no es explosivo.

· Límites de explosión:

· **Inferior:**

No determinado.

· **Superior:**

No determinado.

· **Presión de vapor:**

No determinado.

· **Densidad a 20 °C:**

1,08 g/cm³

· **Densidad relativa**

No determinado.

· **Densidad de vapor**

No determinado.

· **Tasa de evaporación:**

No determinado.

· **Solubilidad en / miscibilidad con**

· **agua:**

Emulsionable.

(se continua en página 6)

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

Fecha de impresión 12.12.2016

Número de versión 1

Revisión: 12.12.2016

Nombre comercial: Brek

(se continua en página 5)

· **Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:** No determinado.

· **Viscosidad:**

· **Dinámica:** No determinado.

· **Cinemática:** No determinado.

· **9.2 Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· **10.1 Reactividad** No presenta reactividad en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

· **10.2 Estabilidad química**

Manipulado y almacenado en las condiciones descritas en la sección 7, el producto se mantiene estable, al menos, durante 2 años.

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

La combustión o descomposición térmica desprende vapores y humos tóxicos e irritantes (COx, NOx, HBr y HCN)

· **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Manipulado en condiciones normales no se producen reacciones peligrosas.

Puede generar gases inflamables en contacto con sustancias cáusticas, y nitruros. Se pueden generar gases tóxicos en contacto con ácidos minerales, aminas alifáticas y aromáticas, y agentes oxidantes fuertes. Puede inflamarse en contacto con oxidantes ácidos minerales y metales elementales.

· **10.4 Condiciones que deben evitarse**

Todas las fuentes de calor. Evitar el contacto con ácidos minerales, aminas alifáticas y aromáticas, y agentes oxidantes fuertes.

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

· **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

Si el producto entra en combustión, por ejemplo como consecuencia de un incendio, pueden producirse humos y vapores tóxicos (COx, NOx, HBr y HCN).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

· **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

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

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

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	2,841 mg/l (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**

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

· **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.

(se continua en página 7)

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

Fecha de impresión 12.12.2016

Número de versión 1

Revisión: 12.12.2016

Nombre comercial: Brek

(se continua en página 6)

- **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

CL50 Peces (96 h)	25.816 mg/l (<i>Lepomis gibbosus</i>)
CE50 invertebrados (48 h)	48.6 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
CI50 Algas (72 h)	1.673 mg/l (<i>Selenastrum Capricornutum</i>)
Abejas DI50 (24 h) oral	0,15 µg/abeja
Abejas DI50 (24 h) tópico	0,12 µg/abeja

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

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- **Recomendación:**
Considerar el producto o sus restos como un residuo peligroso y gestionar a través de un gestor de residuos autorizado.
- **Embalajes sin limpiar:**
 - **Recomendación:**
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
No reutilizar los envases vacíos. Considerar los envases vacíos como un residuo peligroso.
Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.
También pueden ser gestionados a través de un gestor de residuos autorizado.
Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

ES

(se continua en página 8)

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

Fecha de impresión 12.12.2016

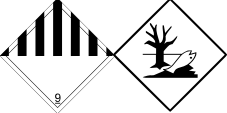
Número de versión 1

Revisión: 12.12.2016

Nombre comercial: Brek

(se continua en página 7)

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU · ADR, IMDG, IATA	UN3082
· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · ADR · IMDG · IATA	3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tetraconazole), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte · ADR, IMDG, IATA  · Clase · Etiqueta	9 Materias y objetos peligrosos diversos 9
· 14.4 Grupo de embalaje · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Peligros para el medio ambiente: · Contaminante marino: · Marcado especial (ADR): · Marcado especial (IATA):	Símbolo (pez y árbol) Símbolo (pez y árbol) Símbolo (pez y árbol)
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios · Número EMS: · Stowage Category	Atención: Materias y objetos peligrosos diversos F-A,S-F 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 limitadas (LQ) · Cantidades exceptuadas (EQ) · Categoría de transporte · Código de restricción del túnel	Para empaques menores a 5 Lt. puede ser transportado como cantidad limitada y no requiere de placas adicionales de marcado. Disposición especial 375 5L Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml 3 E
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., 9, III

(se continua en página 9)

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

Fecha de impresión 12.12.2016

Número de versión 1

Revisión: 12.12.2016

Nombre comercial: **Brek**

(se continua en página 8)

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
 - **Directiva 2012/18/UE**
 - **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
 - **Categoría Seveso E2** Peligroso para el medio ambiente acuático
 - **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 200 t
 - **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 500 t
 - **REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3
- **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**
 - H302 Nocivo en caso de ingestión.
 - H319 Provoca irritación ocular grave.
 - H332 Nocivo en caso de inhalación.
 - H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Persona de contacto:** Supply Chain
- **Interlocutor:** sds@gowanco.com
- **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
 - 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)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
 - Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
 - Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2
- *** Datos modificados en relación a la versión anterior**