

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

Fecha de impresión 06.11.2019

Número de versión 1

Revisión: 06.11.2019

**1 Identificación del producto químico y de la empresa**· **Identificador del producto**· **Nombre comercial:** BOTRAN DUST· **Usos recomendados:** Fungicida-acaricida Polvo seco (DP)· **Restricciones de uso:** Uso agrícola· **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**· **Fabricante/distribuidor:**

Distribuidor:

Nombre del proveedor: GOWAN Chile SpA.

Dirección del proveedor: Camino Internacional 1421. 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:

New Tech Agro S.A.

Fundo San Jose del Boldal S/N

Quinahue, Santa Cruz, 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: UN 3178 SÓLIDO INFLAMABLE INORGÁNICO, N.E.P. (Azufre, Dicloran),  
4.1 (6.1), III, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE- Distintivo según NCh 2190: 4.1 Solido Inflamable  
6.1 Tóxico

4.1



6.1

- Clasificación según GHS



llama

Sól. infl. 2

H228 Sólido inflamable.

( se continua en página 2 )

CL

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

Fecha de impresión 06.11.2019

Número de versión 1

Revisión: 06.11.2019

**Nombre comercial: BOTRAN DUST**

( se continua en página 1 )



Tox. ag. 4                    H302 Nocivo en caso de ingestión.  
Irrit. cut. 2                H315 Provoca irritación cutánea.  
Irrit. oc. 2B                H320 Provoca irritación ocular.  
Acuático crónico. 3      H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **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**



GHS02    GHS07

· **Palabra de advertencia** Atención

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

2,6-dicloro-4-nitroanilina

· **Indicaciones de peligro**

H228 Sólido inflamable.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H320 Provoca irritación ocular.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Consejos de prudencia**

P101                    Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102                    Mantener fuera del alcance de los niños.

P103                    Leer la etiqueta antes del uso.

P261                    Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264                    Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P272                    Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P273                    Evitar su liberación al medio ambiente.

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

P302+P352            EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P305+P351+P338    EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P333+P313            En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

P337+P313            Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P391                    Recoger el vertido.

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

( se continua en página 3 )

## Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2015

Fecha de impresión 06.11.2019

Número de versión 1

Revisión: 06.11.2019

**Nombre comercial: BOTRAN DUST**

( se continua en página 2 )

· **Sistema de clasificación:**

· **NFPA ratings (scale 0 - 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: 7704-34-9	Azufre	⚠ Irrit. cut. 2, H315	84,8%
CAS: 99-30-9	2,6-dicloro-4-nitroanilina	☠ Acuático crónico. 2, H411; ⚠ Tox. ag. 4, H302	12,5%

· **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 paciente a un lugar al aire libre, evitando la luz solar y luego mantenerlo en reposo.

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

Retirar la ropa contaminada y lavar la piel expuesta con agua de la llave. Se debe retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos.

Si presenta irritación cutánea debe ser llevado a un centro médico de urgencia.

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

Lavarlos inmediatamente con agua limpia corriente por 10 a 15 minutos, manteniendo los párpados separados. Cuando el afectado utilice lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar lavando hasta completar los 15 o 20 minutos. Acudir al médico.

Los lentes de contacto no pueden volver a usar.

· **En caso de ingestión:**

Limpiar los posibles restos del producto de la boca. Administrar agua (dos tazas). **NO PROVOCAR VÓMITO.** Esto puede representar mayor riesgo y el médico puede considerar esta medida u otra según sea el caso. Trasladar al paciente al servicio hospitalario más cercano, llevando en lo posible una etiqueta del producto.

Se debe administrar agua solo si la persona está consciente.

· **Indicaciones para el médico:**

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

irritación de la nariz, tos, bronquitis con expectoraciones, fatiga, cefalea, desorientación, vértigo, confusión e inconsciencia

( se continua en página 4 )

## Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2015

Fecha de impresión 06.11.2019

Número de versión 1

Revisión: 06.11.2019

**Nombre comercial: BOTRAN DUST**

( se continua en página 3 )

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

ANTÍDOTO: No posee antídoto específico, tratar sintomáticamente.

TRATAMIENTO MEDICO DE EMERGENCIA: Realizar tratamiento sintomático

### 5 Medidas para lucha contra incendios

· **Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

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

Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>)

Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

Óxidos de sulfuro (SO<sub>x</sub>)

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Monóxido de carbono (CO)

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

· **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

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

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

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

· **Precauciones relativas al medio ambiente:**

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· **Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Asegurar suficiente ventilación del lugar de limpieza.

Recoger mecánicamente. 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**

Medidas para prevenir la generación de aerosol y polvo: Mantener ventilación adecuada, en caso de barrer el piso hacerlo, usando un inerte humedecido, y mantener el residuo en tambores claramente identificados

· **Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas las fuentes de incendio. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

( se continua en página 5 )

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

Fecha de impresión 06.11.2019

Número de versión 1

Revisión: 06.11.2019

**Nombre comercial: BOTRAN DUST**

( se continua en página 4 )

- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**  
*Materiales o sustancias incompatibles para el contacto del producto: Todas aquellas inflamables o reactivas al agua o alcalinas. Sustancias de pH extremos*
- **Almacenamiento:**
  - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
*Almacene en un lugar fresco y seco. Conservar solo en su envase original.*
  - **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** *No almacenar junto con alimentos.*
  - **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
    - *Recomendados: Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso.*
    - *No recomendados: Almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otros que entre en contacto directo con hombres y animales (muebles)*
- **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.*  
*Evitar el contacto con la piel.*  
*Evitar el contacto con los ojos y la piel.*  
*No comer, beber, fumar o ir al baño durante la manipulación. Lavarse completamente después de manipular estos productos.*  
*La ropa de trabajo debe ser lavada y guardada por separado del resto de la ropa.*
    - **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.

- **Material de los guantes** *Resistente a químicos*

( se continua en página 6 )

## Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2015

Fecha de impresión 06.11.2019

Número de versión 1

Revisión: 06.11.2019

**Nombre comercial: BOTRAN DUST**

( se continua en página 5 )

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección

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

### 9 Propiedades físicas y químicas

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

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

· **Forma:**

En polvo

· **Color:**

Amarillo

· **Olor:**

Característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **valor pH a 20 °C:**

7

· **Cambio de estado**

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

No determinado

· **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 351 °C

· **Punto de inflamación:**

168 °C

· **Inflamabilidad (sólido, gas):**

No determinado.

· **Temperatura de ignición:**

260 °C

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **Temperatura de auto-inflamación:**

El producto no es auto-inflamable.

· **Propiedades explosivas:**

El producto no es explosivo.

· **Límites de explosión:**

· **Inferior:**

No determinado.

· **Superior:**

No determinado.

· **Presión de vapor:**

No aplicable.

· **Densidad:**

Indeterminado.

· **Densidad relativa**

No determinado.

· **Densidad de vapor**

No aplicable.

· **Tasa de evaporación:**

No aplicable.

· **Solubilidad en / miscibilidad con**

· **agua:**

Dispersable.

· **Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:**

No determinado.

( se continua en página 7 )

## Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2015

Fecha de impresión 06.11.2019

Número de versión 1

Revisión: 06.11.2019

**Nombre comercial: BOTRAN DUST**

( se continua en página 6 )

- **Viscosidad:**
- **Dinámica:** No aplicable.
- **Cinemática:** No aplicable.

- **Concentración del disolvente:**
- **VOC (CE)** No determinado.
- **Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química** Estable durante dos años en almacenamiento en lugar fresco y seco
  - **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**
  - **Recomendados:** Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso. En envase cerrado, con su etiqueta visible.
  - **No recomendados:** Almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otros que entre en contacto directo con hombres y animales (muebles)
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:**
  - **Productos peligrosos de la descomposición:** No corresponde los metabolitos son biológicamente inactivos.
  - **Productos peligrosos de la combustión:** Óxidos azufre, óxidos de nitrógeno, ácido clorhídrico, sulfuros, monóxido y dióxido de carbono

### 11 Información toxicológica

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

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

Oral	DL50	>4900 mg/kg (rata)
Dermal	DL50	>5000 mg/kg (rata)
Inhalatorio	CL50/4 h	- (rata)

- **Efecto estimulante primario:**
  - **Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.
  - **en los ojos:** Puede provocar irritacion
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Datos adicionales (a la toxicología experimental):** No disponible.
- **Toxicidad subaguda hasta crónica:** No disponible.
- **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**

  - **Toxicocinética, metabolismo y distribución** No disponible.
  - **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)** No disponible.

( se continua en página 8 )



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

Fecha de impresión 06.11.2019

Número de versión 1

Revisión: 06.11.2019

**Nombre comercial: BOTRAN DUST**

( se continua en página 7 )

- **Toxicidad por dosis repetidas** No disponibles
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
  - **Mutagenicidad en células germinales** No disponible.
  - **Carcinogenicidad** No disponible.
  - **Toxicidad para la reproducción** No disponible.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única** No disponible.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida** No disponible.
- **Peligro de aspiración** No disponible.

**12 Información ecológica**

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

En suelos, se degrada principalmente por acción microbiológica. Permanece inmóvil en el suelo.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
  - **Potencial de bioacumulación** Bajo potencial.
  - **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Efectos ecotóxicos:**
  - **Observación:** Nocivo para los peces.
  - **Indicaciones adicionales:**

El compuesto se degrada por acción de microorganismos con la consecuente oxidación a ácido sulfhídrico, para incorporarlo al ciclo normal del azufre.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
  - **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua  
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
nocivo para organismos acuáticos
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
  - **PBT:** No aplicable.
  - **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

**13 Información sobre la disposición final**

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
  - **Recomendación:**

Neutralizar con sustancias inertes. Eliminación desechos: Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

( se continua en página 9 )



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

Fecha de impresión 06.11.2019

Número de versión 1

Revisión: 06.11.2019

Nombre comercial: **BOTRAN DUST**

( se continua en página 8 )

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:**

Los envases, inutilizarlos y enviarlos a centro de acopio autorizados para su chipeado y posterior traslado a botadero o reciclaje.

**14 Información sobre el transporte**

· **Número ONU**

· **ADR, IMDG, IATA** 3178

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

· **ADR** 3178 **SÓLIDO INFLAMABLE INORGÁNICO, N.E.P.(Azufre,Dicloran)**  
· **IMDG, IATA** 3178 **FLAMMABLE SOLID, INORGANIC, N.O.S. (Sulfur, Dicloran)**

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

· **ADR**



· **Clase**

4.1 (6.1) *Materias sólidas inflamables, Materias autorreactivas y Materias explosivas desensibilizadas sólidas*

· **Etiqueta**

4.1+6.1

· **IMDG**



· **Class**

4.1 (6.1) *Materias sólidas inflamables, Materias autorreactivas y Materias explosivas desensibilizadas sólidas*

· **Label**

4.1 + 6.1

· **IATA**



· **Class**

4.1 (6.1) *Materias sólidas inflamables, Materias autorreactivas y Materias explosivas desensibilizadas sólidas*

· **Label**

4.1 + 6.1

( se continua en página 10 )

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

Fecha de impresión 06.11.2019

Número de versión 1

Revisión: 06.11.2019

Nombre comercial: **BOTRAN DUST**

( se continua en página 9 )

· <b>Grupo de embalaje</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	<b>III</b>
· <b>Peligros para el medio ambiente:</b> · <b>Contaminante marino:</b> · <b>Marcado especial (ADR):</b>	<b>Símbolo (pez y árbol)</b> <b>Símbolo (pez y árbol)</b>
· <b>Precauciones particulares para los usuarios</b> · <b>Número Kemler:</b> · <b>Número EMS:</b>	<b>Atención: Materias sólidas inflamables, Materias autorreactivas y Materias explosivas desensibilizadas sólidas</b> <b>40</b> <b>F-A,S-G</b>
· <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b>	<b>No aplicable.</b>
· <b>Transporte/datos adicionales:</b>	
· <b>ADR</b> · <b>Cantidades limitadas (LQ)</b> · <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b> · <b>Categoría de transporte</b> · <b>Código de restricción del túnel</b>	<b>5 Kg.</b> <b>E1</b> <b>2</b> <b>E</b>
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	<b>UN 3178 SÓLIDO INFLAMABLE INORGÁNICO, N.E.P., 4.1 (6.1), III</b>

**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**



GHS02 GHS07

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
2,6-dicloro-4-nitroanilina
- **Indicaciones de peligro**  
H228 Sólido inflamable.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H320 Provoca irritación ocular.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

( se continua en página 11 )

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

Fecha de impresión 06.11.2019

Número de versión 1

Revisión: 06.11.2019

**Nombre comercial: BOTRAN DUST**

( se continua en página 10 )

**· Consejos de prudencia**

- P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103 Leer la etiqueta antes del uso.  
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.  
P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.  
P391 Recoger el vertido.  
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**· Directiva 2012/18/UE**

- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

**· 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** 25.01.2017 / 06.11.2019

**· 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)

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

Sól. infl. 2: Sólidos inflamables – Categoría 2

Tox. ag. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

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

Acuático crónico. 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

Acuático crónico. 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

- **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**