

Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de impresión 14.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 14.03.2023

1 Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa identificación del peligro o peligros

· 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 información toxicológica en Chile: (CITUC) (24 Horas): 56-2-2635 3800

Chemtrec® Servicios de emergencia 24 - Horas: Chile, Santiago +56 2 2581 4934

Estados Unidos 001-703-527-3887

Información del fabricante:

New Tech Agro S.A.

Fundo San Jose del Boldal S/N

Quinahue, Santa Cruz, Chile.

· Área de información: sds@gowanco.com

2 Identificación del peligro o 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 NCh2245:2021

Fecha de impresión 14.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 14.03.2023

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 NCh2245:2021

Fecha de impresión 14.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 14.03.2023

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 e información sobre los componentes

· **Mezclas:**

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

· **Componentes peligrosos:**

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|---|-------|
| CAS: 7704-34-9 EINECS: 231-722-6 | Azufre | ⚠ Irrit. cut. 2, H315 | 84,8% |
| CAS: 99-30-9 EINECS: 202-746-4 | 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**

· **Instrucciones generales:**

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

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

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

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

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

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

Quitar la ropa y el calzado contaminado.

Lavar minuciosamente uñas, pliegues cutáneos y cuero cabelludo y todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el producto con abundante agua corriente por 15 minutos

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

Se debe limpiar muy bien los ojos con abundante agua corriente, por 15 minutos, si la persona usa lentes de contacto estos deben ser retirados y continuar con el lavado por otros 15 minutos más, manteniendo los párpados bien abiertos, los lentes de contacto no pueden volver a ser usados. Consultar a un médico si presenta irritación.

· **En caso de ingestión:**

Trasladar al paciente al servicio hospitalario más cercano, llevando en lo posible una etiqueta del producto.

NO PROVOCAR VÓMITO. Esto puede representar mayor riesgo y el médico puede considerar esta medida u otra según sea el caso.

Limpiar los posibles restos de la boca. Administrar agua (2 tazas), solo si la persona esta conciente.

(se continua en página 4)

Hoja de Datos de Seguridad
según NCh2245:2021

Fecha de impresión 14.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 14.03.2023

Nombre comercial: BOTRAN DUST

(se continua en página 3)

· 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

· 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 sintomatico

5 Medidas de lucha contra incendios**· 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.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Dióxido de azufre (SO₂)

Óxidos de nitrógeno (NO_x)

Óxidos de sulfuro (SO_x)

Dióxido de carbono (CO₂)

Monóxido de carbono (CO)

· Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**· Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Colocarse la protección respiratoria.

6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido/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:

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

Asegurar suficiente ventilación.

Desechar el material contaminado como vertido según item 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.

(se continua en página 5)

Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de impresión 14.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 14.03.2023

Nombre comercial: BOTRAN DUST

(se continua en página 4)

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. Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

· Prevención de incendios y explosiones:

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
Mantener alejadas las fuentes de ignición. No fumar.

· 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:**

Conservar sólo en el envase original.
Mantenerlo en lugar seco, fresco y bien ventilado.

· Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No almacenar junto con alimentos.**· Otras indicaciones**

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)
Recomendados: Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso.
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

· Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección personal

· Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

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

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

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

· Controles de la exposición**· Equipo de protección individual:****· Medidas generales de protección e higiene:**

La ropa de trabajo debe ser lavada y guardada por separado del resto de la ropa.
Lavarse completamente después de manipular estos productos.
No comer, beber, fumar o ir al baño durante la manipulación.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa sucia o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

(se continua en página 6)

Hoja de Datos de Seguridad
según NCh2245:2021

Fecha de impresión 14.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 14.03.2023

Nombre comercial: BOTRAN DUST

(se continua en página 5)

· **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 las 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**

Resistente a químicos

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 validada 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

· **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.

(se continua en página 7)

Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de impresión 14.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 14.03.2023

Nombre comercial: BOTRAN DUST

(se continua en página 6)

| | |
|---|--|
| · Temperatura de ignición espontánea | 260 °C |
| · Temperatura de descomposición: | No determinado. |
| · Temperatura de ignición espontánea | El producto no es auto-inflamable. |
| · Propiedades explosivas: | No determinado. |
| · 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. |
| · 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 por un mínimo de 2 años bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación en su envase original cerrado.
 - **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**
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)
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.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:**
Productos peligrosos de la descomposición: No corresponde los metabolitos son biológicamente inactivos.

(se continua en página 8)

Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de impresión 14.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 14.03.2023

Nombre comercial: BOTRAN DUST

(se continua en página 7)

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

| | | |
|-------------|----------|---------------------|
| Oral | LD50 | >4.900 mg/kg (rata) |
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (rata) |
| Inhalatorio | LC50/4 h | mg/l (rata) |

- **Efecto estimulante primario:**
 - **Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.
 - **en los ojos:** Puede provocar irritación
- **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.
 - **Toxicidad por dosis repetidas** No disponible.
 - **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 eco toxicológica

- **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.

(se continua en página 9)

Hoja de Datos de Seguridad
según NCh2245:2021

Fecha de impresión 14.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 14.03.2023

Nombre comercial: BOTRAN DUST

(se continua en página 8)

· **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 Consideraciones relativas a la eliminación

· **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.

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:**

Llenar ¼ con agua y agitar en todos los sentidos, luego vaciar el agua en el estanque de aplicación para ser utilizada. Realizar la operación anterior tres veces, luego perforar los envases vacíos y eliminarlos de acuerdo a la autoridad competente.

14 Información relativa al transporte

· **Número ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3178

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

· **ADR**

3178 SÓLIDO INFLAMABLE INORGÁNICO, N.E.P.

· **IMDG**

FLAMMABLE SOLID, INORGANIC, N.O.S., MARINE POLLUTANT

· **IATA**

FLAMMABLE SOLID, INORGANIC, N.O.S.

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

· **ADR**



· **Clase**

4.1 Materias sólidas inflamables, materias autorreactivas, materias que polimerizan y materias sólidas explosivas desensibilizadas

(se continua en página 10)

Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2021



Fecha de impresión 14.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 14.03.2023

Nombre comercial: BOTRAN DUST

(se continua en página 9)

| | |
|---|--|
| · Etiqueta | 4.1+6.1 |
| · IMDG | |
|  | |
| · Class | 4.1 Materias sólidas inflamables, materias autorreactivas, materias que polimerizan y materias sólidas explosivas desensibilizadas |
| · Label | 4.1/6.1 |
| · IATA | |
|  | |
| · Class | 4.1 Materias sólidas inflamables, materias autorreactivas, materias que polimerizan y materias sólidas explosivas desensibilizadas |
| · Label | 4.1 (6.1) |
| · Grupo de embalaje | III |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · Peligros para el medio ambiente: | |
| · Contaminante marino: | Símbolo (pez y árbol) |
| · Marcado especial (ADR): | Símbolo (pez y árbol) |
| · Precauciones particulares para los usuarios | Atención: Materias sólidas inflamables, materias autorreactivas, materias que polimerizan y materias sólidas explosivas desensibilizadas |
| · Número de identificación de peligro (Número Kemler): | 40 |
| · Número EMS: | F-A,S-G |
| · Stowage Category | B |
| · Transporte a granel de acuerdo a instrumentos de la Organización Marítima Internacional | No aplicable. |
| · Transporte/datos adicionales: | |
| · Quantity limitations | En avión de pasajeros/ferrocarril: 25 kg Sólo en aviones de carga: 100 kg |
| · ADR | |
| · Cantidades limitadas (LQ) | 5 kg |
| · Cantidades exceptuadas (EQ) | Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 g Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 g |
| · Categoría de transporte | E1 3 |

(se continua en página 11)

Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de impresión 14.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 14.03.2023

Nombre comercial: BOTRAN DUST

(se continua en página 10)

| | |
|---|--|
| · Código de restricción del túnel | E |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5 kg |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1 Cantidad neta máxima por embalaje interior: 30 g Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 g |
| · "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | UN 3178 FLAMMABLE SOLID, INORGANIC, N.O.S. 4.1 (6.1), III |

15 Información reglamentaria

· **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

· **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· **Pictogramas de peligro**



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.

(se continua en página 12)

Hoja de Datos de Seguridad
según NCh2245:2021

Fecha de impresión 14.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 14.03.2023

Nombre comercial: BOTRAN DUST

(se continua en página 11)

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:** Diseño y Control de Sistemas
- **Interlocutor:** sds@gowanco.com
- **La fecha de creación/la fecha de su próxima revisión** 25.01.2017 / 14.03.2023

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international 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