

Ficha de Datos de Seguridad
según NCh2245:2021

Fecha de impresión 04.05.2024

Número de versión 1.0

Revisión: 04.05.2024

1 Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa· **Identificador del producto:**· **Nombre comercial:** TRIGARD 75 WP· **Sector de uso** Agricultura· **Uso recomendado:** Insecticida agrícola· **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**· **Fabricante/distribuidor:**

Nombre del proveedor:

Nombre del proveedor: Gowan Chile SpA.

Dirección del proveedor: Riñihue 2450 - B25 - B26, Los Pinos, Reñaca. 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

· **Área de información:** sds@gowanco.com**2 identificación del peligro o los peligros**· **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

- Clasificación según NCh 382: UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.(CYROMAZINE), 9, III, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
- Distintivo según NCh 2190: 9 Materiales y objetos peligrosos diversos



medio ambiente

Acuático crónico. 1 H410 Muy tóxico 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**

GHS09

· **Palabra de advertencia** Atención· **Indicaciones de peligro**

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

· **Consejos de prudencia**

P273 No dispersar en el medio ambiente.

(se continua en página 2)

Ficha de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de impresión 04.05.2024

Número de versión 1.0

Revisión: 04.05.2024

Nombre comercial: **TRIGARD 75 WP**

(se continua en página 1)

P391 Recoger los vertidos.

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

· **Sistema de clasificación:**

· **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Salud = 0

Inflamabilidad = 1

Reactividad = 0

· **Otros peligros**

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

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

· **Mezclas:**

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

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 66215-27-8	Cyromazine		Acuático crónico. 1, H410	75,0%
-----------------	------------	--	---------------------------	-------

· **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:**

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta o la hoja informativa adjunta.

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

Trasladar al paciente al aire libre y mantenerlo caliente y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial y buscar atención médica.

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

Quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente las zonas afectadas con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar al médico.

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

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar los lentes de contacto, si presenta, y continuar enjuagando el ojo. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

· **En caso de ingestión:**

En caso de ingestión, acudir inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
NO provocar el vómito.

· **Indicaciones para el médico:**

· **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático

(se continua en página 3)

Ficha de Datos de Seguridad

según NCh2245:2021

Fecha de impresión 04.05.2024

Número de versión 1.0

Revisión: 04.05.2024

Nombre comercial: TRIGARD 75 WP

(se continua en página 2)

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
 - **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor, no apropiados: agua (no diluir el producto). 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** No existen más datos relevantes disponibles.
 - **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
 - **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido/derrame accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
En caso de derrame, aisle el área y aleje el personal no autorizado.
Evite el contacto con el producto derramado o superficies contaminadas. Use equipo de protección personal.
- **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:** 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.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
 - **Precauciones para una manipulación segura**
No ingerir alimentos, beba o fume durante la manipulación y la aplicación.
 - **Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas las fuentes de ignición. No fumar.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
 - **Almacenamiento:**
 - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Mantenerlo en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Mantener almacenado a temperatura ambiente no superior a 35°C.
Debe guardarse en su empaque original en un lugar seguro, fuera del alcance de niños, personas irresponsables y animales.
 - **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
No almacenar cerca de alimentos, alimentos para animales, medicamentos o agua potable.
 - **Otras indicaciones** Mantener el envase original únicamente.
 - **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.

(se continua en página 4)

Ficha de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de impresión 04.05.2024

Número de versión 1.0

Revisión: 04.05.2024

Nombre comercial: TRIGARD 75 WP

(se continua en página 3)

· **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:**

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· **Protección respiratoria:** Mascarilla de aire fresco

· **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**

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

· **Protección del cuerpo:**

Overol, guantes de neopreno ó PVC, botas de caucho, gorra, anteojos irrompibles y máscara especial para plaguicidas.

9 Propiedades físicas y químicas

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

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

· **Forma:**

Sólido

· **Color:**

Blanco

· **Olor:**

Característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **valor pH a 20 °C:**

6 - 10 (solução a 1%)

(se continua en página 5)

Ficha de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de impresión 04.05.2024

Número de versión 1.0

Revisión: 04.05.2024

Nombre comercial: TRIGARD 75 WP

(se continua en página 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.
· Inflamabilidad (sólido, gas):	No determinado.
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Temperatura de ignición espontánea	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 a 4 °C	0,3 - 0,4
· Densidad de vapor	No aplicable.
· Tasa de evaporación:	No aplicable.
· Solubilidad en / miscibilidad con	
· agua:	Dispersable.
· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
· Dinámica:	No aplicable.
· Cinemática:	No aplicable.
· Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
 - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** Estable bajo condiciones normales.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguna bajo condiciones normales.
- **Condiciones que deben evitarse** Estable en condiciones normales.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

11 Información toxicológica

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

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:		
Oral	DL50	>2000 (rata)
Dermal	dl50	>2000 (rata)
Inhalatorio	CL50	>4,18 (rata)

- **Efecto estimulante primario:**
 - **Corrosión o irritación cutáneas** No se espera que el producto cause irritación de la piel.
 - **en los ojos:** No se espera que el producto cause irritación ocular.

(se continua en página 6)

Ficha de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de impresión 04.05.2024

Número de versión 1.0

Revisión: 04.05.2024

Nombre comercial: TRIGARD 75 WP

(se continua en página 5)

· **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

12 Información ecotoxicológica

· Toxicidad

· Toxicidad acuática:

Toxicidad para peces: CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* Straus (pulga de agua)): 90 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las al- gas/plantas acuáticas : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (alga verde de agua dulce)): 110 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
NOEC (*Raphidocelis subcapitata* (alga verde de agua dulce)):

18 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h

· Persistencia y degradabilidad

No es fácilmente biodegradable

· Comportamiento en sistemas ecológicos:

· **Potencial de bioacumulación** No se prevé que se bioacumule

· **Movilidad en el suelo** Cyromazine tiene movilidad de baja a alta en el suelo.

· 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.

· Resultados de la valoración PBT y mPmB

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

· **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

· Métodos para el tratamiento de residuos

· Recomendación:

Eliminar de acuerdo con las autoridades reguladoras locales

No debe desecharse con la basura doméstica. Evite el vertido al alcantarillado o cuerpos de agua.

· Embalajes sin limpiar:

· Recomendación:

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

· Número ONU

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3077

(se continua en página 7)

Ficha de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de impresión 04.05.2024

Número de versión 1.0

Revisión: 04.05.2024

Nombre comercial: **TRIGARD 75 WP**

(se continua en página 6)

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

- **ADR** 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Cyromazine)
- **IMDG** SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Ciromazina), CONTAMINANTE MARINO
- **IATA** SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Ciromazina)

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

- **ADR, IMDG, IATA**



- **Clase** 9 Materias y objetos peligrosos diversos
- **Etiqueta** 9

· **Grupo de embalaje**

- **ADR, IMDG, IATA** III

· **Peligros para el medio ambiente:**

- **Contaminante marino:** Símbolo (pez y árbol)
- **Marcado especial (ADR):** Símbolo (pez y árbol)
- **Marcado especial (IATA):** Símbolo (pez y árbol)

· **Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Materias y objetos peligrosos diversos

- **Número de identificación de peligro (Número Kemler):** 90
- **Número EMS:** F-A,S-F
- **Stowage Category** A
- **Stowage Code** SW23 Cuando se transporte en un contenedor a granel BK3, véanse 7.6.2.12 y 7.7.3.9.

· **Transporte a granel de acuerdo a instrumentos de la Organización Marítima Internacional**

No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

· **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** 3
- **Código de restricción del túnel** (-)

· **IMDG**

- **Limited quantities (LQ)** 5 kg
- **Excepted quantities (EQ)** Código: E0
Cantidad neta máxima por embalaje interior: 30 g
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 g

(se continua en página 8)

Ficha de Datos de Seguridad

según NCh2245:2021

Fecha de impresión 04.05.2024

Número de versión 1.0

Revisión: 04.05.2024

Nombre comercial: TRIGARD 75 WP

(se continua en página 7)

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CYROMAZINE), 9, III

15 Información sobre la reglamentación

· **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**



GHS09

· **Palabra de advertencia** Atención

· **Indicaciones de peligro**

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

· **Consejos de prudencia**

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P391 Recoger los vertidos.

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

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** Ninguno de los ingredientes esta en la 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** 04.05.2024 / 04.05.2024

· **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acuático crónico. 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1