





**Ficha de Datos de Seguridad**  
según NCh2245:2021

Fecha de impresión 20.10.2025

Número de versión 2.0

Revisión: 20.10.2025

**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

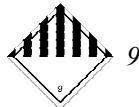
Chemtrec® Servicios de emergencia 24 - Horas: Chile, Santiago +56 2 2581 4934

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



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 )

CL

# Ficha de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2021

Fecha de impresión 20.10.2025

Número de versión 2.0

Revisión: 20.10.2025

### 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 substancias 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 muéstrelle 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, acuda inmediatamente al médico y muéstrelle 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

CL

( se continua en página 3 )

# Ficha de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2021

Fecha de impresión 20.10.2025

Número de versión 2.0

Revisión: 20.10.2025

Nombre comercial: **TRIGARD 75 WP**

( se continua en página 2 )

### 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
  - **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO<sub>2</sub>, 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, aísle 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 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**  
No ingiera 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 )

CL

# Ficha de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2021

Fecha de impresión 20.10.2025

Número de versión 2.0

Revisión: 20.10.2025

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 substancias 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 / substancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias 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 20.10.2025

Número de versión 2.0

Revisión: 20.10.2025

**Nombre comercial: TRIGARD 75 WP**

( se continua en página 4 )

· <b>Cambio de estado</b>	
· <b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	Indeterminado.
· <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	Indeterminado.
· <b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable.
· <b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No determinado.
· <b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
· <b>Temperatura de ignición espontánea</b>	<i>El producto no es auto-inflamable.</i>
· <b>Propiedades explosivas:</b>	<i>El producto no es explosivo.</i>
· <b>Límites de explosión:</b>	
· <b>Inferior:</b>	No determinado.
· <b>Superior:</b>	No determinado.
· <b>Presión de vapor:</b>	No aplicable.
· <b>Densidad:</b>	Indeterminado.
· <b>Densidad relativa a 4 °C</b>	0,3 - 0,4
· <b>Densidad de vapor</b>	No aplicable.
· <b>Tasa de evaporación:</b>	No aplicable.
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Dispersable.
· <b>Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No determinado.
· <b>Viscosidad:</b>	
· <b>Dinámica:</b>	No aplicable.
· <b>Cinemática:</b>	No aplicable.
· <b>Otros datos</b>	<i>No existen más datos relevantes disponibles.</i>

## 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 )

CL

# Ficha de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2021

Fecha de impresión 20.10.2025

Número de versión 2.0

Revisión: 20.10.2025

### Nombre comercial: TRIGARD 75 WP

- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- ( se continua en página 5 )

## 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 algas/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

Toxicidad en abejas: *DL50 oral y contacto* se estima > 100 ug/abeja, VIRTUALMENTE NO TÓXICO

#### · Persistencia y degradabilidad

#### · 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 )

CL

# Ficha de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2021

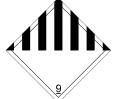
Fecha de impresión 20.10.2025

Número de versión 2.0

Revisión: 20.10.2025

Nombre comercial: **TRIGARD 75 WP**

( se continua en página 6 )

<b>Designación oficial para el transporte de las Naciones Unidas</b>	
· <b>ADR</b>	3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Cyromazine)
· <b>IMDG</b>	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Ciromazina), CONTAMINANTE MARINO
· <b>IATA</b>	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Ciromazina)
<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Clase</b>	9 Materias y objetos peligrosos diversos
· <b>Etiqueta</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>Peligros para el medio ambiente:</b>	
· <b>Contaminante marino:</b>	Símbolo (pez y árbol)
· <b>Marcado especial (ADR):</b>	Símbolo (pez y árbol)
· <b>Marcado especial (IATA):</b>	Símbolo (pez y árbol)
<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	
· <b>Número de identificación de peligro (Número Kemler):</b>	Atención: Materias y objetos peligrosos diversos
· <b>Número EMS:</b>	90
· <b>Stowage Category</b>	F-A,S-F
· <b>Stowage Code</b>	A
	SW23 Cuando se transporte en un contenedor a granel BK3, véanse 7.6.2.12 y 7.7.3.9.
<b>Transporte a granel de acuerdo a instrumentos de la Organización Marítima Internacional</b>	
	No aplicable.
<b>Transporte/datos adicionales:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	5 kg
· <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E1
	Cantidad neta máxima por envase interior: 30 g
	Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 g
· <b>Categoría de transporte</b>	3
· <b>Código de restricción del túnel</b>	(-)
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5 kg
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Código: E0
	Cantidad neta máxima por embalaje interior: 30 g
	Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 g

( se continua en página 8 )

CL

# Ficha de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2021

Fecha de impresión 20.10.2025

Número de versión 2.0

Revisión: 20.10.2025

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

CL