

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

GRUPO QUÍMICO: HARPON, es un fungicida cuyo ingrediente activo Mancozeb pertenece al grupo de los alquilenbis (ditiocarbamatos) y Zoxamida, pertenece al grupo químico de las benzamidas. Se debe evitar su inhalación, ingestión, contacto con la piel, proyecciones a los ojos y la contaminación de los alimentos. **Durante la manipulación** del producto usar delantal impermeable, protector facial, guantes impermeables, y botas de goma. **Durante la aplicación** usar como protección traje impermeable de PVC, antiparras, guantes impermeables, botas de goma, y máscara con filtro. No aplicar con viento y no trabajar en la neblina del líquido asperjado. No comer, beber o fumar durante el uso del producto. Durante una aplicación vía aérea se recomienda que el operario use ropa de protección adecuada y se asegure de mantener alejadas del área de aplicación a personas y animales. Después de la aplicación lavar con abundante agua fría, las partes del cuerpo que pueden haber entrado en contacto con el producto.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Se puede presentar aliento y olor a ajo, irritación de mucosas que se manifiesta como faringitis, rinitis y conjuntivitis, náuseas, vómito y diarrea, cefalea, debilidad y excitabilidad aumentada.

PRIMEROS AUXILIOS: En el caso de contacto con la piel: Retirar ropa y zapatos contaminados. Limpie bien los restos del producto y luego lave la piel con agua. En el caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua limpia por 15–20 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Si el afectado usa lentes de contacto, estos deben ser extraídos a los 5 minutos y realizar lavado por 15 minutos más. En el caso de inhalación: Retirar al paciente del área expuesta y llevarlo al aire libre. En el caso de ingestión: Si la persona esta consciente, administre una taza de agua, pero **NO PROVOQUE VÓMITO**. En todos los casos mantenga al paciente en reposo mientras se le envía al hospital más cercano.

ANTÍDOTO: No tiene antídoto específico.

TRATAMIENTO MÉDICO DE EMERGENCIA: Realizar tratamiento sintomático.

ECOTOXICIDAD: Moderadamente tóxico para peces, muy tóxico para microcrustáceos acuáticos, prácticamente no tóxico para aves y virtualmente no tóxico para abejas.

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS”
“LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”
“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”
“NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO”
“NO TRANSPORTAR, NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”
“EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”
“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, NO ALMACENAR JUNTO CON FORRAJES O SEMILLAS”
“PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE”
“CONSERVE EN SU ENVASE ORIGINAL, BIEN CERRADO, ETIQUETADO, EN UN LUGAR FRESCO, SECO Y BAJO LLAVE”

Teléfonos de Emergencia: Tel.: (56-2)2635.3800 Centro de Información Toxicológica (Atención las 24 horas). **GOWAN CHILE SpA.** Tel.: (56-32)286.0698

Nota al comprador: A nuestro entender las informaciones dadas en esta etiqueta son verdaderas y de exactitud adecuada. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, ya que su aplicación está fuera de su control, en un medio biológico sujeto a alteraciones imprevisibles. El comprador asume todos los riesgos de su uso y manejo, aunque proceda de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta o de información complementaria. El fabricante sólo garantiza la calidad del producto y el porcentaje de ingrediente activo hasta el momento que se sustrae de su control directo. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación como así mismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en los diferentes mercados.

HARPON

POLVO MOJABLE (WP) FUNGICIDA

HARPON, es un fungicida de contacto, preventivo y protector, recomendado para el control de tizón tardío en papa, mildiú en cebolla, ajo y en arveja. Observar cuadro de instrucciones de uso.

COMPOSICIÓN

Mancozeb* 72,7% p/p (727 g/K)

Zoxamida** 7,3% p/p (73 g/K).

Coformulantes c.s.p. 100% p/p (1 Kg.)

** Complejo (polimérico)de etilenbis(ditiocarbamato) manganoso con sal cinquica*

*** (RS)-3,5-dicloro-N-(3-cloro-1-etil-1-metil-2-oxopropil)-p-toluamida*

AUTORIZACIÓN DEL SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO Nº 2.854

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

NO INFLAMABLE • NO CORROSIVO • NO EXPLOSIVO

Lote: Vencimiento: Contenido Neto:

FABRICADO POR:
ANASAC CHILE SA.
Camino Noviciado Norte Lote 73-B
Lampa, Chile.

DISTRIBUIDO POR:
GOWAN CHILE SpA.
Riñihue 2450, B25-26, Los Pinos
Reñaca, Viña del Mar, Chile.
Tel.: (56-32) 286.0698
www.gowan.cl



INSTRUCCIONES DE USO

HARPON, es un fungicida de contacto, preventivo y protector con acción específica sobre tizón tardío en papa, mildiú en cebolla, ajo y en arveja. Tiene un modo de acción diferente sobre los hongos, ya que zoxamida actúa paralizando la división celular, por la ligación de la tubulina y ruptura de los microtúbulos, mientras que mancozeb presenta una inhibición de acción multiple.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO:

APLICACIÓN TERRESTRE:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS (Kg/ha)	OBSERVACIONES	CARENCIA (días)
PAPA	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	2,0 – 2,5	Aplicar en forma preventiva cada 7 a 10 días según la presión de la enfermedad, desde la emergencia de 3 tallos del cultivo.	7
CEBOLLA AJO	Mildiú (<i>Peronospora destructor</i>)	2,0 – 2,5	Aplicar en forma preventiva cada 7 a 10 días, según la presión de la enfermedad.	7
ARVEJA	Mildiú (<i>Peronospora pisi</i>)	2,0 – 2,5	Aplicar en forma preventiva según la presión de la enfermedad, desde que el cultivo esté en estado de tres nudos. Repetir cada 10 a 15 días en caso de ser necesario.	7

APLICACIÓN AÉREA:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS (Kg/ha)	OBSERVACIONES	CARENCIA (días)
PAPA	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	2,0 – 2,5	Aplicar en forma preventiva cada 7 a 10 días según la presión de la enfermedad, desde la emergencia de 3 tallos del cultivo.	7

OBSERVACIONES:

- Aplicar con un volúmen de agua suficiente para lograr una cobertura completa del follaje. El volúmen de agua sugerido para aplicación terrestre es de 350 a 1.000 L/há, variando según el estado de desarrollo del cultivo y de 20 a 60 L/há para aplicación aérea.
- Se recomienda usar surfactante para optimizar el cubrimiento de la aplicación y su adherencia a las hojas tratadas.
- Usar dosis menor con baja presión de la enfermedad y dosis mayor con presiones medias a altas.
- Aplicar como maximo 5 veces por temporada con un intervalo mínimo de 7 días entre una aplicación y otra.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA: Llenar el estanque del equipo aplicador con la mitad del agua a utilizar, agregar la dosis requerida de **HARPON**, luego completar con agua hasta el volumen deseado, manteniendo agitación constante. Al final agregar el surfactante.

INCOMPATIBILIDAD: Es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común. No mezclar con productos alcalinos. Se recomienda efectuar siempre una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD: No presenta fitotoxicidad en los cultivos para los cuales se recomienda, si se siguen las instrucciones de la etiqueta.

TIEMPO DE REINGRESO: 12 horas para ingresar al sector tratado para personas y animales.



CUIDADO



HOJA DE SEGURIDAD

De conformidad con Nch2145/2021

Fecha de impresión: 04.02.2025 | Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o Empresa

Identificador del producto

Nombre comercial	Harpon
Código del producto	No tiene
Restricciones de uso	Uso Agrícola
Uso recomendado	Fungicida Agrícola

Identificación del proveedor

Fabricante / distribuidor	Gowan Chile SpA
Dirección	Riñihue 2450 B25-26, Los Pinos, Reñaca, Viña del Mar
Contacto adicional	sds@gowanco.com
Teléfono de contacto	322860698
Teléfono de emergencia	(CITUC) (24 Horas): 56-2-2635 3800 Chemtrec® Servicios de emergencia 24 - Horas: Chile, Santiago +56 2 2581 4934
Información del fabricante	Anasac, Chile

SECCIÓN 2: Identificación del Peligro o Peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

Categoría de Peligro	Código / Descripción
Peligroso para el medio acuático (agudo) – Categoría 1	H400 – Muy tóxico para los organismos acuáticos
Toxicidad aguda – Inhalación – Categoría 4	H332 – Nocivo si se inhala
Sensibilización cutánea – Categoría 1	H317 – Puede provocar reacciones alérgicas en la piel
Toxicidad aguda – Oral – Categoría 5	H303 – Puede ser nocivo si se ingiere
Corrosión/irritación cutánea – Categoría 3	H316 – Provoca irritación moderada en la piel

Distintivo según NCh 2190: 99 Materiales y objetos peligrosos diversos



Elementos de etiquetado (SGA)

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

- H303 – Puede ser nocivo si se ingiere.
- H332 – Nocivo si se inhala.
- H316 – Provoca irritación moderada en la piel.
- H317 – Puede provocar reacciones alérgicas en la piel.
- H400 – Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de Prudencia

Prevención:

- P261 – Evitar respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosoles.
- P271 – Usar solamente al aire libre o en lugares bien ventilados.
- P272 – La ropa de trabajo contaminada no puede salir del lugar de trabajo.
- P273 – Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 – Usar guantes de protección.
- P302+P352 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P304+P340 – EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la persona al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición que no dificulte la respiración.
- P312 – Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se siente mal.
- P321 – Tratamiento específico (ver en la etiqueta).
- P362+P364 – Quitar toda la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
- P333+P313 – En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P391 – Recoger el derrame.
- P501 – Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional.

Sistema de Clasificación NFPA (escala 0–4)

Señal de seguridad según NCh 1411/4:



· Otros peligros

· Resultados de validación PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición e Información sobre los componentes

Mezclas:

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

N° CAS	Sustancia	Clasificación de peligro	
8018-01-7	Mancozeb	Carcinogenicidad Cat. 2 (H351); Tox. reproducción Cat. 1B (H360); Tox. órganos diana (exposición repetida) Cat. 2 (H373); Peligroso acuático agudo Cat. 1 (H400); Peligroso acuático crónico Cat. 1 (H410); Sensibilización cutánea Cat. 1 (H317)	72,7%
156052-68-5	Zoxamida (ISO)	Peligroso acuático agudo Cat. 1 (H400); Peligroso acuático crónico Cat. 1 (H410); Sensibilización cutánea Cat. 1 (H317); Toxicidad aguda inhalación Cat. 5 (H333)	7,3%

- Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros Auxilios

Descripción de los primeros auxilios

En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

Instrucciones generales

En caso de intoxicación, llamar inmediatamente al médico o llevar al paciente al médico mostrando esta etiqueta. La ropa contaminada con sustancias peligrosas debe retirarse inmediatamente. Los síntomas de intoxicación pueden aparecer varias horas después; se requiere vigilancia médica al menos 48 horas tras el accidente.

En caso de inhalación del producto

Llevar a la persona a un lugar abierto y ventilado. Quien auxilie debe protegerse con guantes impermeables y delantal. Mantener al afectado en reposo y abrigado. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial y buscar atención médica.

En caso de contacto con la piel

Retirar toda la ropa y accesorios contaminados (cinturón, pulseras, gafas, reloj, anillos, etc.) y lavar la piel con abundante agua corriente y jabón neutro durante al menos 15 minutos.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Transcurridos los primeros 5 minutos, retirar las lentes de contacto si las hubiera y continuar enjuagando. Consultar al médico si la irritación persiste.

En caso de ingestión

No provocar el vómito, salvo indicación médica. Si el vómito ocurre espontáneamente, colocar a la persona de lado. No dar nada de comer ni beber.

Tratamiento específico

No existe antídoto. Aplicar tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de Lucha contra Incendios

Medios de extinción

-Sustancias extintoras apropiadas

CO₂, polvo extintor o chorro de agua. Un incendio de gran envergadura debe combatirse con chorro de agua o espuma resistente al alcohol.

Equipo de protección especial para el personal de extinción

Usar máscara de respiración autónoma.

SECCIÓN 6: Medidas que Eben tomarse en caso de vertido o derrame accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimiento de emergencia

Evitar el contacto con el producto derramado o superficies contaminadas.

Equipo de protección personal: Usar equipo de protección individual como se indica en la sección 8

Procedimiento de emergencia: Cubra con tierra u otro material inerte al material derramado, recójalo y guárdelo en contenedores tapados para luego disponerlos en lugares autorizados

Precauciones relativas al medio ambiente: No permitir que la sustancia alcance la red de alcantarillado o masas de agua. Si hay infiltraciones en cauces de agua o red de saneamiento, avisar a los servicios públicos competentes.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento

- Suelo: Retirar con pala las capas de tierra contaminada hasta alcanzar suelo sin contaminar; colocar en recipiente sellado e identificado.
- Pavimento: Absorber con serrín o arena, recoger con pala y depositar en recipiente sellado. El producto derramado no debe reutilizarse.
- Cuerpos de agua: Interrumpir inmediatamente la captación para consumo humano o animal; contactar con el organismo ambiental más cercano.

Método y materiales de contención y de limpieza

Neutralización: aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes

Recuperación: No corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

Asegurar suficiente ventilación.

Recoger mecánicamente lo vertido.

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

Medidas adicionales de prevención de desastre:

Evacuar el área, solo debe ingresar personal debidamente capacitado y equipado con detector de gases o con equipo de protección respiratoria.

· 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 más información sobre cómo gestionar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y Almacenamiento

Manipulación:

Precauciones para una manipulación segura

- Bañarse y cambiarse la ropa al final de la jornada laboral.
- Lavar la ropa de protección por separado de la ropa familiar, usando guantes y delantal impermeables.
- No comer, beber ni fumar durante la manipulación y aplicación.
- Eliminar completamente el polvo. Asegurar buena ventilación/extracción en el lugar de trabajo.
- Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar.

Condiciones de almacenamiento Seguro, incluidas posibles incompatibilidades

· Almacenamiento:

· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

No exponerlos a la radiación solar directa.

Almacene en un lugar fresco y seco

Mantener el depósito cerrado herméticamente.

Medidas para prevenir la generación de aerosol y polvo.

· Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con alimentos.

· Otras indicaciones

Mantener el envase original únicamente.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

· Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

Material de envase y/o embalaje

No reutilizarlos.

SECCIÓN 8: Controles de Exposición / Protección Individual

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

Parametros de control

• Componentes cuyo valor del límite de exposición no local de trabajo debe ser monitorizado:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias cuyo valor límite esté relacionado con el local de trabajo tenha que ser monitorizado.

• Indicaciones adicionales: Foro utilizado como base en listas válidas para datos de elaboración.

Medidas de control de ingeniería:

- **Indicaciones adicionales para el diseño de instalaciones técnicas:** No hay más información disponible; véase el punto 7.

Medidas de protección personal

Protección respiratoria	Usar mascarilla si la exposición es breve; si es prolongada o intensa, usar equipo de respiración autónomo.
Protección de manos	Guantes impermeables y resistentes al producto. Verificar la idoneidad del material antes de usar.
Protección ocular / facial	Gafas de protección.
Protección corporal	Ropa de trabajo de protección química completa: guantes, gorro, botas de goma, pantalla facial y gafas de seguridad.
Higiene general	Evitar el contacto con ojos y piel. No comer, beber ni fumar durante las operaciones. Lavarse las manos antes de las pausas y al terminar el trabajo.

SECCIÓN 9: Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto	Granulado
Color	Marrón
Olor	Dulzón
pH (a 23,5 °C)	6,62
Punto de fusión / congelación	No determinado
Punto de ebullición inicial	No determinado
Inflamabilidad	No inflamable hasta 150 °C
Densidad (a 23,2 °C)	0,82 g/cm ³
Solubilidad en agua	Dispersable
Presión de vapor	No aplicable
Viscosidad	No aplicable
Propiedades explosivas	No presenta riesgo de explosión
Autoinflamabilidad	El producto no es autoinflamable

SECCIÓN 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Condiciones a evitar	Mantener el producto alejado de humedad, calor o llama.

Posibilidad de reacciones peligrosas	No se producen.
Productos peligrosos de descomposición	La descomposición térmica genera cloruro de hidrógeno y fluoruro de hidrógeno.
Materiales incompatibles	No hay información relevante disponible.

SECCIÓN 11: Información Toxicológica

Toxicidad aguda

Vía oral (LD50)	> 5.000 mg/kg (rata)
Vía dérmica (LD50)	> 5.000 mg/kg (rata)
Inhalación (LC50/4h)	5,4 mg/l (rata)

Otros efectos

- Corrosión/irritación cutánea: Provoca irritación moderada en la piel.
- Daño ocular grave/irritación ocular: Puede causar irritación.
- Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede provocar reacciones alérgicas en la piel.
- Mutagenicidad en células germinales: Sin evidencia de mutagenicidad.
- Toxicidad para la reproducción: Sin evidencia de toxicidad reproductiva.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Toxicidad

Ecotoxicidad (EC, IC y CL)

- Toxicidad aguda algas: CE₅₀ 0,0110 mg/L a 72 hrs y 0,0012 mg/L a 96 hrs
 - Toxicidad microcústaceos: CE₅₀ 0,079 mg/L a 48 hrs (*Daphnia magna*)
 - Toxicidad peces: CL₅₀ 1,2 mg/L a las 96 Hrs. (*Oncorhynchus mykiss*)
 - Toxicidad organismos del suelo: CL₅₀ >1000 mg/Kg (*Eisenia foetida*)
 - Toxicidad Aves DL₅₀ >2000 mg/Kg
 - Toxicidad Abejas oral y contacto: Virtualmente no tóxico para abejas, basándose en los datos disponibles sobre el i.a. y en ausencia de informes que representen preocupación sobre los coformulantes
- Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.
- Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.

Comportamiento en sistemas ecológicos:

- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Efectos ecotóxicos:**
- Observación: Muy tóxico para peces y organismos acuáticos.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 3(D) (autoclasiicación): muy peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

También es muy tóxico 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.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la Eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación:

No lavar los envases o equipos de aplicación en lagos, ríos y otras fuentes de agua.

La eliminación de residuos deberá efectuarse de acuerdo con instrucciones de la autoridad competente.

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

Enbalajes sin limpiar

Ningún recipiente que haya contenido pesticidas debe reutilizarse, considerar como residuo peligroso

SECCIÓN 14: Información sobre el Transporte

Número ONU (ANTT / IMDG / IATA)	UN 3077
Denominación ANTT	MATERIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.P. (Mancozeb, Zoxamida (ISO))
Denominación IMDG	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.O.S. (Mancozeb, Zoxamida (ISO)), CONTAMINANTE MARINO
Denominación IATA	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.O.S. (Mancozeb, Zoxamida (ISO))
Clase / Subclase de riesgo	Clase 9 – Materias y objetos peligrosos diversos
Grupo de embalaje	III
Peligro medioambiental	Sí. Contaminante marino.
Número de identificación de peligro (Kemler)	90
Número EMS	F-A, S-F
Categoría de transporte	3
Código de restricción en túneles	(–)
Cantidades limitadas (ANTT/IMDG)	5 kg
Cantidades excedidas (ANTT/IMDG)	Código E1 / Máx. 30 g por envase interno / Máx. 1.000 g por envase externo
Transporte aéreo (carga)	Máx. 400 kg

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

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

· Regulaciones nacionales:

NCh382 – Sustancias peligrosas- Clasificación general

NCh2120/9 Sustancias peligrosas – Parte 9: clase 9 sustancias y objetos peligrosos varios

NCh2190 – Sustancias peligrosas – Distintivos para la identificación de riesgos

Resolución SAG N° 1.557 de 2014, que establece normas para la evaluación y autorización de plaguicidas

El producto está clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

No se dispone de más información relevante sobre regulaciones específicas de seguridad, salud y medio ambiente.

No se ha realizado una Evaluación de Seguridad Química para este producto.

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.

Persona de contacto: Diseño y Control de Sistemas

· Interlocutor: sds@gowanco.com

· La fecha de creación/la fecha de su próxima revisión:04.02.2025

Frases de peligro relevantes

- H317 – Puede provocar reacciones alérgicas en la piel.
- H333 – Puede ser nocivo si se inhala.
- H351 – Se sospecha que provoca cáncer.
- H360 – Puede perjudicar la fertilidad o al feto.
- H373 – Puede provocar daños en los órganos con exposición repetida o prolongada.
- H400 – Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 – Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

RID	Reglamento internacional sobre el transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional
ADR	Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
IMDG	Código marítimo internacional para mercancías peligrosas
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
CAS	Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society)
NFPA	Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE.UU.)
LC50	Concentración letal para el 50% de la muestra
LD50	Dosis letal para el 50% de la muestra
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
vPvB	Muy persistente y muy bioacumulable