

# perlan®

FITORREGULADOR  
CONCENTRADO SOLUBLE SL  
Autorización Servicio Agrícola y Ganadero Nº 4.157

## COMPOSICIÓN:

Giberelinas A <sub>4</sub> * y Giberelina A <sub>7</sub> **	19 g/ L (1,9% p/v)
6-Benciladenina	19 g/ L (1,9% p/v)
Cofomulantes c.s.p.	100% p/v
* Ácido (3S,3aR,4S,4aR,7R,9aR,9bR,12S)-12-hidroxi-3-metil-6-metilen-2-oxoperhidro-4a,7-metano-3,9b-propanoazuleno [1,2-b]furan-4-carboxílico.	
** Ácido (3S,3aR,4S,4aR,7R,9aR,9bR,12S)-12-hidroxi-3-metil-6-metilen-2-oxoperhidro-4a,7-metano-9b,3 propano azuleno[1,2-b]furan-4-carboxílico.	

## LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Nº Lote: ver envase.

Fecha de vencimiento: ver envase.

Contenido neto:

**NO INFLAMABLE, NO CORROSIVO, NO EXPLOSIVO**

Fabricado para FINE AGROCHEMICALS LTD., y  
FINE AMERICAS, Inc. por:

**CJB INDUSTRIES, Inc.**  
2114 Cypress Street  
Valdosta, GA 31603, Estados Unidos.

**SCHIRM USA, Inc.**  
2801 South Oak Grove Road,  
Ennis, TX 75119, Estados Unidos.

Importado y Distribuido por:

**AGROCONNEXION SPA.**  
Av. Presidente Kennedy 5749 of. 3702,  
Las Condes. Santiago de CHILE.

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

GRUPO QUÍMICO: Giberelina A<sub>4</sub> y A<sub>7</sub> pertenecen al grupo químico Giberelinas y 6-benciladenina al grupo químico de las Citoquininas. Almacenar en un lugar frío, lejos de alimentos, semillas, fertilizantes u otros productos agrícolas. Durante la preparación y la aplicación del producto usar ropa protectora, delantal impermeable, botas, guantes de goma y protector facial, para evitar contacto con la piel, ojos y boca. No permitir que personas alérgicas manipulen el producto. No respirar la pulverización. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse con agua y jabón después de la aplicación. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto. Prevenir la contaminación de alimentos y utensilios de comida. No reutilizar los envases vacíos para ningún propósito.

**Perlan®:** No es tóxico para peces, aves, abejas y otros organismos vivos.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** No se conocen síntomas de intoxicación. Puede causar irritación de piel y ojos.

**PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de contacto con la piel retirar ropa y zapatos. Lavar el área afectada con abundante agua limpia de la llave, limpiar la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Obtener atención médica si se produce irritación. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continuar con el enjuague. Los lentes no deberán utilizarse nuevamente, si la irritación persiste, consultar con un especialista. En caso de inhalación traslade al paciente al aire fresco. si la persona no respira otorgar respiración artificial. asegúrese de que la persona esté cálida y confortable. En caso de ingestión no inducir el vómito, ni beber líquidos. Acudir al servicio de salud más cercano. En todos los casos, traslade al paciente al servicio de salud más cercano con la etiqueta del producto.

**TRATAMIENTO MÉDICO DE EMERGENCIA:** Efectuar tratamiento sintomático. **ANTIDOTO:** No tiene antídoto específico.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS. EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE REALIZAR TRIPLE LAVADO DE ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES:** Para realizar el triple lavado se debe llenar el envase hasta un cuarto de su capacidad, cerrarlo y agitar durante 30 seg. Posteriormente verter el contenido en el estanque del pulverizador manteniendo en posición de descarga durante 30 seg. Repetir este procedimiento tres veces. Luego perforar el envase para evitar su reutilización. Retirar la tapa y guardar en un lugar seguro en espera de su traslado al centro de acopio.

**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL. NO LAVAR LOS ENVASES EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO.**

**AVISO DE GARANTÍA:** Los fabricantes garantizan el contenido de los envases herméticamente cerrados. Sin embargo, su manejo, transporte almacenamiento y uso escapa a nuestro control, por lo que no damos garantía tácita o implícita.

**Fono Emergencia Agroconnexion Spa.:** +56 2 22025944 de 9:00 a 18:15 hrs. **Fono RITA - CHILE:** +56 2 2777199.



**CUIDADO**



# perlan®

## FITORREGULADOR CONCENTRADO SOLUBLE SL

### INSTRUCCIONES DE USO:

**PERLAN®** es un fitorregulador efectivo y seguro, que estimula la ramificación lateral de árboles jóvenes en formación. **PERLAN®** además promueve el crecimiento de frutos, mejorando el calibre, forma y calidad de la producción.

### CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

Cultivo	Objetivo	Concentración	Observaciones
Manzanos	Promover calibre y mejorar forma de frutos.	125 cc/hL	Realizar una aplicación en plena flor. Usar mojamientos de 700 a 1.800 L/ha en función del volumen de copa de cada huerto.
Cerezos	Promover calibre de frutos en huertos de alto potencial productivo	325 - 650 cc/hL	Realizar una aplicación en botón blanco. Usar mojamientos de 700 a 1.800 L/ha en función del volumen de copa de cada huerto. Usarlo en huertos con historial de alta cuaja y que tengan necesidades de ajuste de carga frutal.
Árboles jóvenes en formación (ciruelos, cerezos, perales, manzanos)	Inducir brotación y crecimiento de ramillas laterales	250 cc/ 20 L agua	Pintar en yema hinchada. Utilizar agua suficiente para pintar las yemas laterales.

### INSTRUCCIONES PARA REALIZAR LA MEZCLA Y APLICACIÓN

Agregar agua al estanque hasta la mitad de su capacidad total con los agitadores en funcionamiento, luego adicionar la dosis de Perlan®, de acuerdo al cuadro de instrucción de uso, para luego completar el estanque con agua hasta su capacidad deseada. En caso de usar coadyuvantes (surfactantes, acidificante, buffer, etc.) agregarlos antes de Perlan®. El caldo de aplicación debe ser usado dentro de las 24 horas de preparado. El volumen de agua deberá ser ajustado según densidad de plantación, tamaño de los árboles y volumen de copa para asegurar un mojamiento completo del follaje y las flores. Una humedad relativa alta favorece una óptima absorción, por lo tanto, aplicar a primera hora de la mañana o en las últimas horas del día. No aplicar Perlan® cuando la temperatura ambiental sea menor a 7°C o mayor a 32°C para evitar condiciones que produzcan una rápida evaporación. Retrasar la aplicación en caso de lluvia, hasta que las flores estén sin agua libre. La ocurrencia de precipitaciones hasta 6 horas después de la aplicación, pueden reducir la efectividad. Dirigir la pulverización para que asegure un 85% del volumen aplicado en los 2/3 superiores del árbol. No aplicar en árboles débiles, enfermos o estresados por déficit hídrico, daño por helada, entre otros.

### INCOMPATIBILIDAD

Perlan® puede ser aplicado en combinación con la mayoría de los fertilizantes y agroquímicos foliares. Se sugiere revisar etiquetas de los otros productos a utilizar antes de hacer la mezcla. Si tiene dudas, realizar pruebas de compatibilidad en pequeñas superficies.

**FITOTOXICIDAD:** No causa fitotoxicidad a los cultivos cuando se usa de acuerdo con las recomendaciones de la etiqueta y buenas prácticas agrícolas. Se recomienda realizar prueba de fitotoxicidad antes de la aplicación a nuevos cultivos.

**PERIODO DE CARENCIA:** No corresponde ya que en el momento de aplicación no hay frutos cuajados.

**TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** El período de resguardo para el ingreso de las personas y los animales a los sectores tratados es de 4 horas después de la aplicación.



## CUIDADO





Fecha de versión: 19-03-2025  
 Versión: 02

## 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial del producto químico	PERLAN®
Usos recomendados	Fitorregulador
Nombre del Proveedor	AGROCONNEXION SPA.
Dirección del Proveedor	Av. Presidente Kennedy 5749, Of 3702, Las Condes, Santiago de Chile.
Correo electrónico del Proveedor	<a href="https://www.agroconnexion.cl/">https://www.agroconnexion.cl/</a>
Número de teléfono del Proveedor	(56-2) 22025944
Número de teléfono de emergencia en Chile	(56-2) 2 777 1994 Corporación RITA
Información del fabricante	FINE AMERICAS Inc. 1850 Mount Diablo Blvd., Suite 670, Walnut Creek, CA 94596, Estados Unidos.

## 2.- IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA	<p>Toxicidad aguda vía oral: Categoría 5.          Toxicidad aguda vía cutánea: Categoría 5.          Toxicidad aguda vía inhalatoria: Categoría 5.          Irritación/corrosión cutánea: No irritante.          Irritación/corrosión ocular: Noirritante.          Sensibilización cutánea: No sensibilizante.  <b>H303:</b> Puede ser nocivo en caso de ingestión.</p> <p><b>Palabra de advertencia: ATENCIÓN</b></p>
Etiqueta SGA	No aplica.
Clasificación específica (RE SAG N°2195)	Clase IV: Productos que normalmente no ofrecen peligro.
Distintivo específico	Banda verde.
Otros peligros	No aplica.

## 3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla	Componentes	
Clasificación SGA:	-	
Denominación química sistemática	Giberelina A4: Ácido (3S,3aR,4S,4aR,7R, 9aR, 12S)-12-hidroxi-3-metil-6-metilen-2-oxoperhidro-4a,7-metano-3,9bpropanoazuleno[1,2-b]furan-4-carboxílico. Giberelina A7: Ácido (3S,3aR, 4S,4aR,7R,9aR, 12S)-12-hidroxi-3-metil-6-metilen-2-oxoperhidro-4a,7-metano-9b,3-propanoazuleno[1,2-b]furan-4-carboxílico	N-fenilmetil-1H-purin-6-amina
Nombre común	Giberelina A4 y Giberelina A7	6-Benciladenina
Rango de concentración	1,9% p/v	1,9% p/v
Número CAS	8030-53-3	1214-39-7

## 4.- 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.

Inhalación	Trasladar al afectado donde se respire aire fresco. Dar respiración artificial. Trasladar al afectado a un centro asistencial. Llevar la etiqueta o envase.
Contacto con la piel	Quitar y aislar la ropa y calzado contaminados. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua corriente durante al menos 20 minutos. Lavar la ropa antes de volver a usar.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua a baja presión por 15 minutos, desde el lagrimal hacia afuera, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente.
Ingestión	NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Principales síntomas: Por ingestión se puede presentar dolor abdominal, náuseas, vómitos. Efectos agudos: Puede inducir por ingestión síntomas gastrointestinales. Efectos retardados: No se esperan efectos retardados.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Se recomienda utilizar guantes y evitar contacto con los ojos.
Notas para un médico tratante	No existe antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.

## 5.- MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Usar espuma química o polvo químico seco.
Peligros específicos	Peligros específicos: en caso de incendio, no respirar los humos. Productos que se forman por la combustión y degradación térmica: Humos tóxicos de: Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> ) .
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Usar traje de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

## 6.- MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Precauciones personales: utilice equipo de protección personal. Equipo de protección personal: se recomienda el uso de traje completo impermeable, guantes y botas de goma, protector facial o antiparras y mascarilla. Procedimientos de emergencia: no tocar o caminar sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar o el encendido de llamas en el área de peligro. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.
Precauciones medioambientales	Mantener el producto alejado de los desagües, de las aguas superficiales y subterráneas.

Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final)	<p>Derrame pequeño: Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior.</p> <p>Derrame grande: Contener con arena u otro absorbente no inflamable. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas.</p> <p>Derrame en pavimento: Procurar construir una barrera de tierra o material absorbente alrededor del derrame.</p> <p>Derrame en el suelo natural: Remover hasta que no se sienta olor o se vea mancha.</p> <p>Derrame en cuerpos de agua: Instalar sistemas de ultrafiltración o sistemas de filtro con carbón activado.</p> <p>Absorber con tierra seca, arena, vermiculita o tierra de diatomeas u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.</p> <p>Neutralizar el derrame con sustancias inertes, como tierra o arena.</p> <p>Recoger los desechos y envasar con rótulo visible disponiendo de ellos según la legislación vigente.</p>
Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales)	Procurar en todo momento que el producto derramado no alcance los cursos de agua, desagües o alcantarillado. Seguir instrucciones de hojas de datos de seguridad.
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames	No aplica.

## 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación:</b>	
<i>Precauciones para la manipulación segura</i>	Evitar ingestión, inhalación y el contacto de la piel y ojos. Lavarse las manos después de cada manipulación. No lavar la ropa de trabajo en casa. La manipulación debe realizarse por personas entrenadas. Utilícese en zonas bien ventiladas y resguardadas del calor. Lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto.
<i>Prevención del contacto</i>	Durante la manipulación utilice traje completo impermeable, guantes y botas de goma, antiparras y mascarilla o protector facial.
<b>Almacenamiento:</b>	
<i>Condiciones de almacenamiento seguro</i>	En depósito autorizado fresco y seco, en envases claramente identificados. Evitar fuentes de calor, radiación y el contacto con alimentos. No almacenar junto a alimentos, semillas y forrajes.
<i>Medidas técnicas</i>	Almacenar separadamente herbicidas, insecticidas, fungicidas y otros.
<i>Sustancias y mezclas incompatibles</i>	Agentes oxidantes y alcalinos.

## 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Parámetros de control:</b>	
<i>Límite permisible ponderado (LPP)</i>	No disponible.

<i>Límite permisible temporal (LPT)</i>	No disponible.
<i>Límite permisible absoluto (LPA)</i>	No disponible.
<i>Límite de tolerancia biológica</i>	No disponible.
<b>Elementos de protección personal</b>	
<i>Protección respiratoria</i>	Para manipulación y aplicación usar mascarilla o máscara nariz-boca.
<i>Protección de manos</i>	Protección obligatoria con guantes impermeables de protección química.
<i>Protección de ojos</i>	Usar antiparras.
<i>Protección de piel y cuerpo</i>	Usar traje impermeable y botas de goma.
<b>Medidas de ingeniería</b>	Procure ventilación adecuada. Ducha de emergencia y lavaojos.

## 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido.
Forma en que se presenta	Concentrado soluble.
Color	Incoloro.
Olor	Inodoro.
pH	4-5 en solución 1%.
Punto de fusión/congelación	No disponible.
Punto inicial o intervalo de ebullición	187°C.
Punto de inflamación	No inflamable.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	>100°C.
Presión de vapor	29,3 Pa a 20°C (solvente). 5,5 x 10 <sup>-6</sup> Pa (6-BA).
Densidad del vapor	No disponible.
Densidad relativa	1,04 g/ml.
Solubilidad(es)	Soluble en agua.
Miscibilidad	No disponible.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	-0,92 log Pow (solvente).
Temperatura de autoignición	>100°C.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Tasa de evaporación	No disponible.
Viscosidad	No disponible.

Corrosividad	No corrosivo.
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No comburente.

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No disponible.
Estabilidad química	Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.
Reacciones peligrosas	Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas.
Condiciones que se deben evitar	Como medida precautoria, evitar temperaturas elevadas y humedad. Siempre mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.
Materiales incompatibles	Agentes fuertemente oxidantes y alcalinos.
Productos de descomposición peligrosos	En condiciones recomendadas de almacenamiento y uso no debieran generarse productos de descomposición peligrosos.

## 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	Oral DL50: > 3.000 mg/kg de peso corporal (Ratas). Dermal DL50: > 4.000 mg/kg de peso corporal (Ratas). Inhalatoria CL50: > 5,21 mg/L (4h).
Corrosión o irritación cutánea	No irritante.
Lesiones oculares graves/ irritación ocular	No irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante.
Mutagenicidad de células reproductoras	No mutagénico.
Carcinogenicidad	No carcinogénico.
Toxicidad para la reproducción	No disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	No disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	No disponible.
Peligro de aspiración	No clasificado según los criterios GHS.
Posibles vías de exposición	Cutánea, inhalatoria y ocular.
Neurotoxicidad	No disponible.

## 12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	CL <sub>50</sub> (Peces): > 100 mg/L (96 h). CL <sub>50</sub> (Daphnia magna): 1.068 mg/L. ErC <sub>50</sub> (Algas): 284,9 mg/L (72 h). DL <sub>50</sub> (Aves): 1.599 mg/Kg. DL <sub>50</sub> (Abejas): Oral: > 86µg/abeja, (48 h). DL <sub>50</sub> Contacto: >100 µg/abeja. DL <sub>50</sub> (Lombrices): No disponible.
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación	No disponible.
Movilidad en suelo	No disponible.

## 13.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Residuos	<p>En caso de eliminación, esta se deberá realizar en instalaciones con autorización por parte de la autorización sanitaria.</p> <p>Para la eliminación de residuos de equipos de aplicación, al término de la jornada o al cambiar de producto, se sugiere la limpieza de los equipos. Nunca se debe guardar el equipo con mezcla sobrante, ya que ésta puede degradarse y ocasionar daños al equipo y es un riesgo para personas, animales y alimentos. Para la limpieza del equipo es importante que el operador utilice equipo de protección personal durante el proceso y que siga las siguientes recomendaciones de lavado:</p> <p>Llenar el tanque del equipo con agua, aplicar la mezcla de agua sobrante en un terreno baldío, borde de camino, lejos de personas, construcciones, cultivos, animales y fuentes de agua. Repetir el proceso a lo menos dos veces más. Además, se sugiere remover los filtros y boquillas, limpiarlos sumergiéndolos en un recipiente con agua. Nunca soplar filtros ni boquillas. Otros residuos, como restos de productos fuera de su fecha de utilización o con algún desperfecto que imposibilite su uso en campo, se debe realizar en instalaciones que cuenten con capacidad técnica y con autorización de la autoridad competente. Éstos se eliminarán utilizando el método de incineración a alta temperatura con control de gases. El proceso de incineración consiste en ofrecer condiciones óptimas de combustión que garanticen altas eficiencias de eliminación de cada uno de los compuestos orgánicos persistentes presentes en el residuo.</p>
Envases y embalajes contaminados	<p>Realizar triple lavado a los envases y el agua obtenida del lavado verterla en los equipos de pulverización, bomba de espalda o nebulizador. El envase debe estar completamente vacío para su eliminación.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inspección: inspeccionar el interior del envase, asegurándose de que esté limpio y que el producto haya sido removido. En el exterior del envase verifique que el gollote y la rosca estén libres de residuos.</li> <li>2. Limpios y secos: todo envase debe estar limpio y seco. Los envases no pueden contener ningún tipo de residuos.</li> </ol> <p>Inutilizados: los envases deben ser tratados como residuos industriales.</p>
Prohibición de vertido en aguas residuales	No verter en cursos de agua ni suelos. Informar a la autoridad cuando corresponda.
Otras precauciones especiales	No aplica.

## 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Áerea
Número NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	Sustancia Líquida peligrosa para el medio ambiente n.e.p.	Sustancia Líquida peligrosa para el medio ambiente n.e.p.	Sustancia Líquida peligrosa para el medio ambiente n.e.p.
Clase o división	9	9	9
Peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190			
Peligros ambientales	Evitar derrame en cursos de agua	Evitar derrame en cursos de agua	Evitar derrame en cursos de agua
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-Anexo II;IBC Code)	No corresponde		

## 15.- INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones nacionales	NCh2245/2021 (Hojas de Datos de Seguridad para productos químicos), DS298/1994 (Transporte de Cargas Peligrosas), DS594/1994 (Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los lugares de Trabajo), NCh382/2021, NCh2190/2019 (Transporte de Sustancia Peligrosa - Distintivos para identificación de Riesgos) (Sustancias Peligrosas - Terminología y Clasificación General), DS43/2016 (Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas), DS57/2021 (Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas y Res.). 2195/2000 (Establece los requisitos que deben cumplir las etiquetas de los envases de los plaguicidas de uso agrícola).
Regulaciones internacionales	ADR, RID, IATA, IMDG, OACI. Reglamento (CE) N° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de Diciembre de 2008, sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado de Sustancias y Mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006. SGA/2023 Sistema globalmente armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. Octava Edición.
Prohibiciones o restricciones nacionales o subnacionales	No aplica.

## 16.- OTRAS INFORMACIONES

Es necesario tener entrenamiento específico para la manipulación del producto químico	
Control de cambios	Versión N° 002
Abreviaturas y acrónimos	ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril. IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo. OACI: Organización de Aviación Civil Internacional. DL50: Dosis Letal Media. CL50: Concentración Letal Media. CE50: Concentración Efectiva Media.

Referencias	SGA/2023: Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos. NFPA704/1969: Standard System for identification of the Fire hazards of materials. DS57/2021: Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas.
Señal de seguridad (NCh1411/4)	
Fecha de revisión actual	Enero 2025
Advertencias de peligro referenciadas	P301 + P317: EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica.
Fecha de creación	Noviembre 2019
Fecha de próxima revisión	Enero 2028
<b>Limita la Responsabilidad del Proveedor</b>	
En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.	

Para mayor información contáctese con nosotros, un ingeniero agrónomo lo atenderá.

**WWW.AGROCONNEXION.CL** • Teléfono: (02) 2202 59 44 • Mail: agro@agroconnexion.cl