

HOJA DE SEGURIDAD PRIMERIS NCh 2245/2021

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

Nombre comercial del producto químico:	PRIMERIS
Usos recomendados:	PRIMERIS es un producto natural, proveniente de extractos de algas, que mejora el rendimiento y aumenta la calidad de los cultivos
Nombre del proveedor:	POINT CHILE S.A.
Dirección del proveedor:	Apoquindo 3910, Oficina 701, Las Condes, Santiago, Chile.
Correo electrónico del proveedor:	chile@pointamericas.com
Número de teléfono del proveedor:	+56 22384 9840
Número de teléfono de emergencia en Chile:	+56 2 777 1994 Rita-Chile (24 h).

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS):	<u>Peligro físico:</u> No presenta <u>Peligro salud:</u> No presenta. <u>Peligro medioambiente:</u> No presenta No clasificado
Etiqueta SGA:	No aplica
Clasificación específica:	No aplica
Distintivo específico:	No aplica
Otros peligros:	No aplica

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos de la mezcla:

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Clasificación SGA	No clasificado	No clasificado	No clasificado
Denominación química sistemática	Extracto de alga roja	Materia orgánica (proveniente del extracto de alga)	K (como K ₂ O)



	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Nombre común	-	-	-
Rango de concentración	97,2%	21,15%	21,79%
Número CAS	1220882-73-4	-	12136-45-7

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:

Mover a la víctima una zona de aire fresco. Realizar RCPC si la víctima no está respirando. Proporcionar oxígeno en caso de que se dificulte la respiración. Conseguir ayuda médica inmediata.

Contacto con la piel:

Retirar y aislar la ropa y el calzado contaminado. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón por al menos 20 minutos.

Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos alternadamente. Si a persona afectada utiliza lentes de contacto, retirarlos después de 5 minutos y continuar lavando. Adicionalmente, los lentes de contacto de ben volver a ser utilizados. Si la irritación persiste. Consultar con un médico

Ingestión:

No inducir vómito. Enjuague boca y garganta sólo si el paciente está consciente. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si el paciente está consciente, lavar la boca con agua. Buscar asistencia médica en forma inmediata.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No se conocen efectos agudos o retardados tras la exposición a este producto.

-Retardados:

No previstos

-Síntomas/efectos más importantes:

Los mencionados anteriormente

Protección de quienes brindan los primeros auxilios:

Utilizar ropa protectora en caso de vómitos o salpicaduras. Proveer de respiración artificial, i



Notas para un médico tratante:

no boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia

Llevar a cabo tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agente de extinción:

Agua pulverizada, polvo químico seco (polvo ABC) o espuma normal. No utilizar agua a presión como agente de extinción.

Peligros específicos:

Los contenedores pueden explotar si son calentados a temperaturas lo suficientemente altas. Si el producto se incendia, se formará óxido de carbono.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y un traje de protección completo. Indique la zona para evitar fugas de pesticidas. Realice las tareas de control de incendios y las operaciones de rescate desde el lado del incendio por donde sopla el viento. Los contenedores calientes podrían explotar. Utilice agua para mantener los contenedores refrigerados. Aísle la zona hasta que los vapores o el humo se hayan dispersado.

6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia:

Aísle las fugas siempre que ello no suponga un riesgo adicional para las personas que realizan esta función. Dada la posible exposición al producto derramado, es obligatorio el uso de equipos de protección individual. Evacúe la zona y mantenga alejadas a las personas desprotegidas.

Personal autorizado y cualificado debe entrar al sector afectado con ropa de protección adecuada, utilizando trajes a prueba de agua, guantes de goma a prueba de agua para protección química, botas de seguridad, lentes panorámicos contra salpicaduras y o proyecciones y una máscara con filtro automático para gases, vapores y partículas.



Precauciones medioambientales:

Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final):



Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales):

Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames:

Evacuar el área y mantener lejos a personas que no estén protegidas

Mantener el producto lejos de drenajes y de aguas superficiales o subterráneas.

Barre o aspira el polvo derramado con una aspiradora o una escoba suave, evitando la formación de polvo. Recógelo en un recipiente adecuado para su eliminación.

Recuperación:

- No corresponde debido a que no se debería utilizar un producto contaminado.

Neutralización:

- Cerrar el área y prohibir el acceso a personal no autorizado
- Contener el vertido de producto
- Evitar el contacto con el producto derramado
- Remover las fuentes de ignición si hay gases combustibles o inflamables en el área
- Ventilar el área

Disposición final:

- Limpiar el área contaminada con detergente. Lavar con agua y repetir de ser necesario.

Realizar la dilución de aguas contaminadas (10 veces) y eliminar dicha dilución en suelo inerte o en polígonos industriales

Evitar que el producto vertido llegue a desagües o cauces de agua, para minimizar el riesgo de contaminación.

Proceder con regulaciones locales frente a estos eventos.

Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

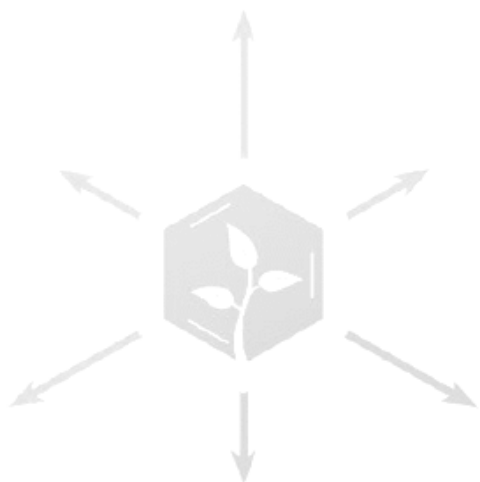
Manipulación:

Point Chile S.A

Av. Apoquindo 3910, oficina 701, Las Condes, Santiago, Chile.
Fono: +56 2 2384 9840 – Email: chile@pointamericas.com



Precauciones para la manipulación segura:



Utilizar equipamiento de protección personal, evitando el contacto con la piel. Recomendaciones siguiendo las buenas prácticas industriales durante el almacenamiento, así como también las medidas de higiene personal industrial. Los envases y contenedores de envases de este producto deben ser manejados con cuidado, evitando filtraciones o roturas, protegiendo a quienes los manejan de posibles pérdidas o derrames y evitando la inhalación de vapores, utilizando guantes o lentes de seguridad. No utilizar este producto cerca de fuentes eléctricas o cercanas a las llamas. No fumar, no beber. Lavar las manos cuidadosamente con jabón neutro después de utilizar el producto. Retirar la ropa y el equipamiento protector antes de ingresar en zonas de alimentación.

Almacenar en bodegas autorizadas y con contenedores claramente identificados. Mantener el producto cerrado y en su empaque original, en un lugar seco y bien ventilado. Mantener lejos de fuentes de ignición. No utilizar en lugares o áreas confinadas o con ventilación inadecuada.

Mantener lejos de del alcance de gente inexperta y/o animales.

Prevención del contacto:

No comer, ver o fumar en áreas de trabajo; lavar manos después de cada uso, y remover la ropa contaminada y equipamiento protector antes de entrar en áreas de alimentación.

Almacenamiento:

Condiciones de almacenamiento seguro:

En bodegas autorizadas y en contenedores claramente identificados. Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática o en contacto con alimentos. Nunca almacenar por sobre los 30°C.

Medidas técnicas:

Almacenar en lugares bien ventilados, fríos y secos. Mantener contenedores

Sustancias y mezclas incompatibles:

Alcalinos fuertes o bases. Agentes oxidantes y reductores.



8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control:

Límite permisible ponderado (LPP):
Límite permisible temporal (LPT):
Límite permisible absoluto (LPA):
Límite de tolerancia biológica:

Elementos de protección personal:

Protección respiratoria:

Protección para las manos:

Protección de ojos:

Protección de piel y cuerpo:

Medidas de ingeniería:

Si se siguen las medidas de ingeniería, no es necesario utilizar equipamiento personal. No hay información bibliográfica relacionada con máximos permisibles.

No determinado.

No determinado.

No determinado.

No determinado.

Manejar en áreas bien ventiladas, tanto con ventilación mecánica o natural.

Manejar con guantes de goma

Utilizar gafas o máscara protectora de seguridad.

Se recomienda utilizar delantal a prueba de agua, o coberturas. Lavar la topa de protección después de cada uso.

Proveer de ventilación adecuada. Realizar ducha y lavado de ojos de emergencia.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:

Forma en que se presenta:

Color:

Olor:

pH:

Punto de fusión/congelación:

Temperatura de ebullición:

Punto de inflamación:

Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:

Presión de vapor:

Densidad de vapor:

Densidad relativa:

Solubilidad(es):

Coeficiente de partición n-octanol/agua:

Temperatura de autoignición:

Sólido

Polvo marrón

Marrón

Característico de alga

3.5-5.0 (solución en agua al 10%)

No determinado

No determinado

No disponible

No determinado

No disponible

No aplicable a este producto.

0,5

Completa en agua

No disponible

No disponible



Temperatura de descomposición:

No disponible

Tasa de evaporación:

No disponible

Viscosidad:

No disponible

Propiedades explosivas:

No disponible

Propiedades comburentes:

No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:

Químicamente estable bajo las condiciones de uso, almacenamiento y manejo indicadas.

Estabilidad química:

Este material es estable en condiciones normales de almacenaje y manejo.

Reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas, no se espera que se produzcan reacciones peligrosas que pudieran producir presión excesiva.

Condiciones que se deben evitar:

Exceso de calor. Sol directo y lugares que puedan sufrir altas temperaturas. Mantener lejos de las llamas, superficies calientes y fuentes de ignición. No almacenar a temperaturas sobre los 30°C.

Materiales incompatibles:

Almacenar en su envase original.

Productos de descomposición peligrosos:

Dependiendo de las condiciones de descomposición, las mezclas complejas de sustancias químicas pueden liberar como resultados: óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono y óxido de potasio.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD₅₀, LC₅₀):**Ratas:**

- Oral: LD₅₀ > 2.000 mg/kg.

Irritación/corrosión cutánea:

No irritante a la piel. Categoría GHS: "No clasificado".

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

No irritante a la piel. Categoría GHS: "No clasificado".

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Información no disponible.

Mutagenicidad de células reproductoras:

Información no disponible.

Carcinogenicidad:

Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción:

Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única:

Información no disponible.



Toxicidad específica en determinados órganos-
exposiciones repetidas: Información no disponible.
Peligro por aspiración: No presente
Información sobre posibles vías de exposición: No disponibles.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicología (EC, IC y LC)
Persistencia y degradabilidad
Potencial bioacumulación:
Movilidad en suelo:

No tóxico.
Este producto es biodegradable.
No hay información disponible relacionada
con la bioacumulación de las sustancias
presentes.
No hay información disponible relacionada
con la movilidad en el suelo.

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

Eliminación de residuos: No se permite descargar en alcantarillados o en
cursos de agua. Residuos y contenedores vacíos
deben ser manejados y dispuestos de acuerdo
con la legislación local vigente.
Envase y embalaje contaminados: La eliminación debe realizarse en instalaciones
autorizadas según los residuos por la autorización
sanitaria. No reutilizar los envases vacíos.
Indicar prohibición de vertido en aguas Siempre observar la legislación local vigente. Se
residuales: recomienda descontaminar los materiales y
disponer de
Otras precauciones especiales: No disponible

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítimo	Aéreo
N° NU	Material no peligroso para transporte por aire, tierra o marítimo. Precauciones especiales no son requeridas.		
Designación oficial de transporte			
Clase o división			
Peligro secundario NU			
Grupo de embalaje/envase			
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190			



	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítimo	Aéreo
Peligros ambientales			
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78- Anexo II-; IBC code)	No aplica.	No aplica.	No aplica.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales:



- NCh 2245:2021: Hoja de datos de seguridad para productos químicos.
- NCh 382:2021: Clasificación de las mercancías peligrosas en clase y división.
- NCh 2190:2019: Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros.
- NCh 1411/4:2000: Prevención de riesgos - Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales.
- D.S. 57/2019: Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.
- D.S. 40/1969: Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales.
- D.S. 43/2015: Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.
- D.S. 148/2003: Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.
- D.S. 298/1994: Transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.
- D.S. 594/1999: Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales en los lugares de trabajo.
- Ley N°20.920: Marco para la gestión de residuos, la responsabilidad extendida del productor y fomento al reciclaje.
- Ley N° 19.300: sobre Bases Generales del Medio Ambiente.

Regulaciones internacionales:

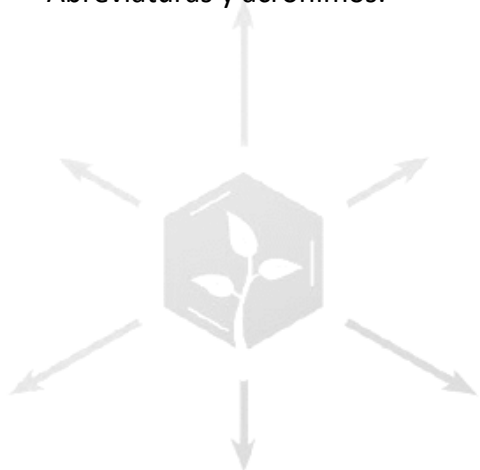
RID, IATA, IMDG.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico



16. OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios:
Abreviaturas y acrónimos:



Versión N°001

CAS: Chemical Abstract Services.

CL₅₀: Concentración letal 50.

CO₂: Dióxido de carbono.

BCF: Factor de bioconcentración.

DT₅₀: Tiempo degradación 50.

EC₅₀: Concentración efectiva 50.

IA: Ingrediente activo

d: Días

h: Horas

TEC: Sustancia activa grado técnico.

IATA: International Air Transport Association.

IMGD: International Maritime Dangerous Goods.

IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

Kf: Coeficiente de distribución de agua-sólido de Freundlich

Kfoc: Coeficiente de distribución de Freundlich normalizado de carbono orgánico.

1/n: Constante de isoterma de Freundlich.

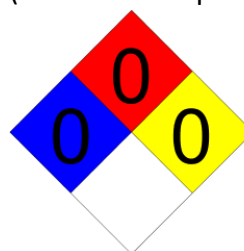
N.E.P: No especificado(a) en otra parte.

NIOSH/MSHA: Agencia responsable de recomendar normas de salud y seguridad ocupacionales/Administración de Seguridad y Salud Minera.

NU: Naciones Unidas.

SGA: Sistema Globalmente Armonizado (Clasificación química).

Señal de seguridad (NCh1411/4):



Fecha de revisión actual:
Advertencias de peligro referenciadas:

Enero de 2026
Ninguna

Fecha de revisión: Enero 2026
Versión: 1.0



Fecha de creación:
Fecha de próxima revisión:
Límite de responsabilidad del proveedor:

Enero de 2026
2028

La información consignada en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) corresponde a la información disponible en fuentes internacionales confiables y la proporcionada por los fabricantes de la sustancia al momento de su emisión.

El usuario debe contar con el entrenamiento específico para la manipulación del producto químico.

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.