


1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto:	Circular Protein-Soil (WP)
Usos recomendados:	Fertilizante para uso agrícola
Restricciones de uso:	No posee restricciones de uso
Nombre del proveedor:	Circular Protein
Dirección del proveedor:	Av. Tajamar 183 Of. 702, Las Condes.
Número de teléfono del proveedor:	(56) (41) 2857010
Número de teléfono de emergencia en Chile:	(56) (41) 2857010
Información del fabricante:	Sociedad Pesquera Landes S.A.
Dirección electrónica del proveedor:	Isla Rocuant S/N, Talcahuano.

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh 382:	Sustancia considerada no peligrosa, de acuerdo con NCh 382
Distintivo según NCh 2190:	No clasificado
Clasificación según SGA (GHS):	Atención
Etiqueta SGA:	

Señal de seguridad según NCh 1411/4:



Clasificación específica:	No aplica
Distintivo específico:	

Descripción de peligros:	H300- Nocivo en caso de ingestión H317- Puede provocar una reacción alérgica en la piel
--------------------------	--

Descripción de peligros específicos:	Sin información disponible
Otros peligros:	Sin información disponible

Consejos de prudencia:	P262- Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa P264- Lavarse inmediatamente después de la manipulación P270- No comer, beber, ni fumar durante su utilización P280- Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para ojos y cara
------------------------	--

3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Denominación química	Hidrolizado proteico de salmón
Nombre común	Hidrolizado proteico de salmón
N° CAS	No determinado

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Conducir al afectado a un espacio ventilado, suministrar oxigenoterapia en casos extremos.
Contacto con la piel:	Lavar la piel con jabón y abundante agua.
Contacto con los ojos:	Lavar los ojos con abundante agua. Si la irritación persiste consultar a un médico.
Ingestión:	Enjuagar la boca con abundante agua y dar a beber 2 ó 3 vasos de agua. No inducir vómitos y en caso de irritación o molestias consultar a un médico.
Efectos agudos previstos:	Sin información disponible.
Efectos agudos retardados:	Sin información disponible.
Síntomas/efectos más importantes:	Sin información disponible.

Protección para quienes brindan los primeros auxilios:

Se requiere uso de protección personal adecuada dadas las características ácidas de la mezcla.

Notas específicas para el médico tratante:

No se conocen síntomas de intoxicación por el producto, tratar sintomáticamente.

5.- MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción:	Usar extintores portátiles P.Q.S. agua pulverizada en muy pequeñas cantidades siempre que sea estrictamente necesario.
Agentes de extinción inapropiados:	Sin información disponible
Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica:	Monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno (NO y NO ₂).
Peligros específicos asociados:	Subproductos de procesos de combustión o descomposición térmica potencialmente tóxicos con riesgo para la salud.
Métodos específicos de extinción:	Tomar distancia para combatir las llamas o utilizar soportes fijos para mangueras. Enfriar contenedores con chorros de agua por varios minutos.
Precauciones para el personal de emergencias y/o bomberos:	Equipamiento básico para control de incendios.

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

Precauciones personales:	Contacte al personal de emergencia. Despeje el área de derrame, alejando al personal no autorizado. Utilice elementos de protección adecuados (zapatos cerrados, guantes, ropa adecuada), evitar contacto con la piel, ojos y ropa.
Equipo de protección personal y procedimientos de emergencia:	Utilice EPP adecuados tales como: guantes, zapatos cerrados, lentes de seguridad. Asegure el área y contenga el derrame utilizando barreras físicas o material absorbente. Recoja el material derramado con pala y escoba o con materiales de un kit de derrame, dispóngalo en una bolsa plástica destinada para tal fin y ciérrela. Lave la zona del derrame y los implementos usados para la limpieza, y disponga los residuos en contenedores debidamente rotulados y secos.
Precauciones medioambientales:	Mantenga fuera del alcance de cursos de agua o alcantarillado.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:	Contenga con materiales absorbentes como arena o kit de derrame y disponga el material recuperado como residuo peligroso en recipientes limpios y secos. No almacene en recipientes metálicos.
Métodos y materiales de limpieza, recuperación, neutralización y disposición final:	Lave con abundante agua la zona del derrame y disponga el material recuperado como un residuo de acuerdo con la normativa vigente.
Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales):	Evite que el producto derramado alcance los cursos de agua o alcantarillado.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura:	Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Mantenga alejadas las fuentes de ignición y almacene de acuerdo con buenas prácticas de higiene industrial.
Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición:	Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.
Otras precauciones (ventilación):	Evitar calor, llamas o fuentes de ignición. Mantener alejado del alcance de personas y/o animales.
Prevención del contacto:	No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo, lavarse las manos después de la manipulación, y retirar vestimenta contaminada antes de entrar en zonas de alimentación.
Condiciones de almacenamiento seguro:	Almacenar en un ambiente fresco, seco y en recipientes cerrados y debidamente rotulados. Proteger del calor y la luz solar directa.
Sustancias y mezclas incompatibles:	Incompatible con agentes oxidantes y sustancias de pH alcalino.

8.- CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Concentración máxima permisible:	Sin información disponible.
Elementos de protección personal:	Equipo de protección personal de buenas prácticas de higiene industrial: Guantes, lentes de seguridad, overol, zapatos cerrados.
Protección respiratoria:	Protección respiratoria para controlar la polución. Mascarilla con filtro para partículas.
Protección para las manos:	Guantes protectores de nitrilo o material resistente a la penetración de ácidos, de no menos de 0,4 mm de grosor.
Protección para los ojos:	Antiparras o protección facial.
Protección de piel y cuerpo:	Zapatos cerrados y delantal protector.
Medidas de ingeniería para reducción de la exposición:	Ventilación local y general, duchas de seguridad y baño ocular.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:	Polvo
Apariencia, color y olor:	Café, olor característico
Concentración:	57,5 g/100 g Aminoácidos totales
pH:	5,0-6,0 (dilución 1,0% p/v en agua)
Temperatura de ebullición:	Sin información disponible
Punto de inflamación:	Sin información disponible
Temperatura de autoignición:	400 °C
Temperatura de descomposición:	Sin información disponible
Viscosidad:	No aplica
Límite de inflamabilidad:	Sin información disponible
Propiedades explosivas:	Producto no explosivo
Propiedades comburentes:	Producto no comburente
Presión de vapor:	Sin información disponible
Densidad relativa del vapor:	Sin información disponible
Densidad:	0,6 g/mL (20 °C)
Solubilidad en agua y otros solventes:	Soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Sin información disponible

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	Producto de reactividad no peligrosa. No hay riesgo de polimerización o reacciones violentas con materiales distintos a los incompatibles.
Estabilidad química:	Producto estable bajo condiciones ambientales y de almacenamiento normales.
Condiciones que se deben evitar:	Luz solar directa y áreas húmedas
Materiales incompatibles:	Incompatible con agentes oxidantes y sustancias de pH ácido.
Productos peligrosos de la descomposición:	Ácido sulfhídrico.
Uso previsto y uso indebido:	Fertilizante para uso agrícola.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda (LD ₅₀ , LC ₅₀):	Sin información disponible.
Irritación/ corrosión cutánea:	Puede provocar irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Puede provocar lesión/irritación ocular.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sin información disponible.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro:	Sin información disponible.
Carcinogenicidad:	Sin información disponible.
Toxicidad reproductiva, específica en órganos particulares, exposición única, repetida:	Sin información disponible.
Peligro por inhalación:	Sin información disponible.

12.- INFORMACIÓN ECO TOXICOLOGICA

Ecotoxicidad (EC, IC, LC):	Sin información disponible
Persistencia/degradabilidad:	Sin información disponible
Potencial bio-acumulativo:	Sin información disponible
Movilidad en suelo:	Sin información disponible

13.- INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disposición final segura: Eliminar conforme decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer eliminación de envases/embalajes contaminados: Eliminar conforme decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud

14.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DS298-ADR	IMDG	IATA
Número UN	No aplica	No aplica	No aplica
Designación oficial de transporte	Fertilizante agrícola	Fertilizante agrícola	Fertilizante agrícola
Clasificación de peligros principal	No peligroso	No peligroso	No peligroso
Clasificación de peligros secundario	Atención	Atención	Atención
Grupo de embalaje/envase	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	Producto no peligroso para el medio ambiente	Producto no peligroso para el medio ambiente	Producto no peligroso para el medio ambiente
Precauciones particulares para los usuarios	No peligroso	No peligroso	No peligroso

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales: Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones de Chile, Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud, Decreto N° 43 del 2016 Ministerio de Salud.

Regulaciones internacionales: ADR, IMDG, IATA

Marca en etiqueta: No aplica

16.- OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios:

V01: 02 de mayo de 2022, de acuerdo con normativa NCh 2245:2015

V02: 01 de abril de 2023, se actualiza la información contenida en las secciones 8, 9, 10 y 14 conforme al Decreto no. 57 de 2021 del Ministerio de Salud.

ADR: Acuerdo cooperativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

EC₅₀: Concentración efectiva 50

EPA: Agencia de Protección Medioambiental USA

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas

Abreviaturas y acrónimos:

IATA: Asociación de transporte aéreo internacional

LC₅₀: Concentración letal 50

LD₅₀: Dosis letal 50

N.E.P.: No especificado en otra parte

RED: Decisión de elegibilidad de re-registro

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opciones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.