

Versión: 02	Última revisión: Septiembre de 2.025
Fecha Publicación: Septiembre de 2.025	

NCh-2245/2021

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1: Identificación del producto químico y del proveedor.	
Nombre del producto	Super Fifty Prime
Usos recomendados	Bioestimulante/Fertilizante orgánico de uso agrícola.
Restricciones de uso	No presenta restricciones de uso adicionales a las indicadas en la etiqueta.
Nombre del proveedor Dirección del proveedor	Summit Agro Chile SpA, Apoquindo 5400, Oficina 1801-B, Las Condes, Santiago, Chile.
Número de teléfono del proveedor	2 2430 6300
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	2 2635 3800. CITUC/AFIPA. Atención las 24 horas.
Información del fabricante	BioAtlantis Ltd. Clash Industrial Estate, Tralee, Co. Kerry, Irlanda.
Dirección electrónica del proveedor	https://summit-agro.com/cl/es/

Sección 2: Identificación de los peligros.	
Clasificación según Nch 382	No aplica
Distintivo según Nch 2190	No Aplica
Clasificación según SGA	
a.-) Riesgo para la salud de las personas	Producto clasificado como no peligroso
b.-) Riesgo para el medio ambiente	Producto clasificado como no peligroso
c.-) Pictogramas	Producto clasificado como no peligroso
d.-) Palabra de advertencia	Producto clasificado como no peligroso
e.-) Indicaciones de peligro	Producto clasificado como no peligroso
f.-) Consejos de prudencia	Producto clasificado como no peligroso
Señal de seguridad según Nch 1411/4	Producto clasificado como no peligroso
Clasificación específica	Producto clasificado como no peligroso
Distintivo específico	Producto clasificado como no peligroso
Descripción de peligros	Producto clasificado como no peligroso
Descripción de peligros específicos	Producto clasificado como no peligroso
Otros peligros	Producto clasificado como no peligroso

Sección 3: Composición/información de los componentes	
	Sustancia activa
Nombre IUPAC	No corresponde
Nombre Común	Extracto de <i>Ascophyllum nodosum</i>

Versión: 02	Última revisión: Septiembre de 2.025
Fecha Publicación: Septiembre de 2.025	
Concentración	500 g/L
Número CAS	84775-78-0
Componentes peligrosos de la mezcla	El producto contiene otros componentes en proporciones por debajo de los valores de los límites de concentración establecidos por GHS y/o componentes no peligrosos. Todos los peligros conocidos del producto están informados en la presente Hoja de Seguridad.

Sección 4: Primeros auxilios	
En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con: Inhalación	Producto no peligroso. Trasladar a la persona afectada al aire libre. Podría causar irritación.
Contacto con la piel	Podría causar irritación a la piel. Retirar la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua. Si existe irritación cutánea, consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Podría causar irritación ocular. Lavar inmediatamente con abundante agua limpia y fluyendo durante al menos 15 minutos. Cuando corresponda, después de 5 minutos, retirar los lentes de contacto y continuar lavando los ojos. En caso de irritación, consultar a un especialista.
Ingestión	Beber abundante agua o leche. No suministrar nada por la boca y no inducir el vómito a una persona que se encuentre inconsciente. Consultar a un médico.
Efectos agudos previstos	No se dispone de información.
Efectos retardados previstos	No se dispone de información.
Síntomas/efectos más importantes	No se dispone de información.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios Notas específicas para el médico tratante	No especificados. Tratamiento sintomático y de soporte. No tiene antídoto específico.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios	
Agentes de extinción	Utilizar dióxido de carbono, espuma o agua pulverizada
Agentes de extinción inapropiados	Utilizar agentes de extinción indicados en esta hoja de seguridad. Evitar el uso de agua en grandes cantidades como medio de extinción de incendios.
Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica.	Monóxido de Carbono y óxidos de Nitrógeno.
Peligros específicos asociados.	No se han observado peligros específicos asociados.
Métodos específicos de extinción	Producto no inflamable y no explosivo. No existen métodos específicos de extinción, más que el uso de aquellos agentes de extinción indicados en esta hoja de seguridad.

Versión: 02	Última revisión: Septiembre de 2.025
Fecha Publicación: Septiembre de 2.025	
Precauciones para el personal de emergencias y/o los bomberos	Retire los contenedores a un área alejada del fuego inmediatamente. Evacuar al personal a un área segura, manteniéndolo lejos del incendio. Utilizar los agentes de extinción indicados. Evitar el uso de agua en grandes cantidades como medio de control del fuego, ya que el escurrimiento de esta puede provocar contaminación de otros sectores, incluso ingresar a sistemas de alcantarillado, cursos o fuentes de agua superficiales. Para el combate de incendios utilizar equipos de respiración y traje completo de protección. Evacuar al personal no esencial.

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental	
Precauciones personales	Evitar el contacto con el producto derramado, utilizando el equipo de protección personal apropiado como se menciona en la Sección 8 de esta hoja de seguridad. Aislar y ventilar el área contaminada.
Equipo de protección personal	Utilizar ropa de protección adecuada como botas y traje protector impermeable, guantes y antiparras.
Procedimientos de emergencia	Contener el derrame con material absorbente inerte como aserrín, arena, arcilla o absorbente universal. Mantener a las personas no autorizadas, niños y animales lejos del área afectada.
Precauciones medioambientales	No utilizar agua para contener los derrames, ya que ésta podría ingresar a sistemas de alcantarillado, cursos o fuentes de aguas superficiales o subterráneas y suelo. En caso contrario, avise a las Autoridades competentes.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento.	Aserrín, arena, arcilla o absorbente universal.
Métodos y materiales de limpieza:	
- Recuperación	No se dispone de información relativa a la recuperación del producto
- Neutralización	Información no disponible.
- Disposición final	Lavar la zona afectada con agua y detergente industrial. El producto mancha. Colocar el material derramado, así como también los productos utilizados en su contención en recipientes metálicos o plásticos, bien cerrados e identificados para su posterior eliminación. Si el derrame es sobre la tierra, remover 2 cm. de profundidad de ese suelo y colocarlo en envases apropiados para su eliminación, en un lugar autorizado para este fin. Eliminar de acuerdo a lo indicado por las Autoridades competentes.
Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales)	Mantener a las personas no autorizadas, niños y animales lejos del área afectada. Evitar que el producto derramado alcance cursos o fuentes de agua, desagües, alcantarillados y el suelo.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Versión: 02	Última revisión: Septiembre de 2.025
Fecha Publicación: Septiembre de 2.025	

<p>Manipulación:</p> <p>Precauciones para la manipulación segura</p> <p>Medidas operacionales y técnicas</p> <p>Otras precauciones</p>	<p>La manipulación debe realizarse solamente por personas adultas y con experiencia en manejo de este tipo de productos. Lea siempre las instrucciones de la etiqueta. Manipular en áreas bien ventiladas. Evite la excesiva manipulación del producto ya que podría manchar la piel. No comer, beber líquidos ni fumar durante su manipulación y/o aplicación. El producto debe ser manipulado utilizando los elementos de protección personal adecuados (Ver Sección 8 de esta hoja de seguridad). Después de la manipulación y/o aplicación del producto, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto. Evitar el contacto con la piel, ojos, nariz y boca.</p> <p>Lea siempre las instrucciones de la etiqueta. Utilizar en áreas bien ventiladas. Mantener el envase bien cerrado cuando no lo está usando y cuando lo transporte.</p> <p>Mantener alejado del</p>
<p>Prevención del contacto</p> <p>Almacenamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Condiciones de almacenamiento seguro - Sustancias y mezclas incompatibles - Material de envase y embalajes recomendados - Recomendaciones técnicas 	<p>Utilizar equipo de protección personal indicado en esta hoja de seguridad.</p> <p>Almacenar bajo llave, en su envase original, bien cerrado, provisto de su etiqueta, en lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido del sol directo, de la humedad, del calor excesivo y del frío. Proteger los envases del daño físico y de la exposición directa al sol. Almacenar alejado de bebidas y alimentos para humanos y animales. Mantener fuera del alcance de los niños. No almacenar junto a productos fitosanitarios.</p> <p>Información no disponible.</p> <p>Mantener en su envase original.</p> <p>Una vez abiertos los envases, volver a cerrar herméticamente y en posición vertical para evitar derrames.</p>

Sección 8: Control de exposición/protección especial

Se informan el Límite Permisible Ponderado (LPP) y Límite Permisible Temporal (LPT)

Nombre químico	Límite Permisible Ponderado		Límite Permisible Temporal		Observaciones
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Extracto de <i>Ascophyllum nodosum</i>	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	-

S.I = Sin información en la Normativa Local vigente. Datos de acuerdo con D.S. N° 594, de 1999, del Ministerio de Salud y sus modificaciones.

<p>Elementos de protección personal:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protección respiratoria - Protección de las manos 	<p>No inhalar este producto. Utilizar mascarilla.</p> <p>Guantes impermeables, de goma o nitrilo, para evitar manchar la piel.</p>
---	--

Versión: 02	Última revisión: Septiembre de 2.025
Fecha Publicación: Septiembre de 2.025	

- Protección de la vista	Antiparras.
- Protección de la piel y cuerpo	Traje protector impermeable completo. Botas de goma.
Medidas de ingeniería para reducción de exposición	Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción – ventilación local y un buen sistema general de extracción. Se recomienda tener acceso rápido a lavamanos y ducha de seguridad.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	Líquido.
Apariencia, color y olor	Marrón-negro. Marino.
pH	5,0 - 6,5
Punto de inflamación	> 300 °C, sin descomposición
Punto de ebullición	No determinado.
Inflamabilidad	No inflamable.
Explosividad	No explosivo
Propiedades oxidativas	No oxidante
Temperatura de auto ignición	550 °C.
Presión de vapor (20 °C)	No determinado.
Punto de congelación	No determinado.
Punto de fusión	No determinado.
Densidad relativa	1,21 – 1,23 a 20 °C
Solubilidad en agua	Mayor a 99 % a 20 °C
Viscosidad	Menor a 300 centipoises
Coefficiente de partición octanol/agua	Log P = 3,3 a 22 °C
Tensión superficial	51,1 mN/m a 20 °C y 1.000 mf/l

Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento. Puede ser almacenado hasta 2 años en su contenedor original, sin abrir.
Condiciones que se deben evitar	No exponer el producto a la radiación solar directa, proteger del calor excesivo y de heladas.
Materiales incompatibles	No mezclar con productos químicos ácidos ni oxidantes, ya que podrían causar la degradación de la sustancia activa.
Productos peligrosos de la descomposición	No emite gases nocivos.
Productos peligrosos de la combustión	Producto no inflamable, no explosivo.

Sección 11: Información toxicológica

Versión: 02	Última revisión: Septiembre de 2.025
Fecha Publicación: Septiembre de 2.025	

Toxicidad aguda (LD50, LC50)	LD ₅₀ Oral: Información no disponible. LD ₅₀ Dermal: Información no disponible. LC ₅₀ Inhalatoria: Información no disponible.
Irritación/corrosión cutánea	No irritante para la piel (OECD 404).
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No irritante para los ojos (OECD 405).
Sensibilización respiratoria o cutánea	Información no disponible.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro; Carcinogenicidad; Toxicidad reproductiva, específica en órganos particulares, exposición única, exposición repetida.	No mutagénico <i>in vitro</i> (OECD 472 y 476).
Peligro de inhalación	La inhalación del producto podría causar irritación en las vías respiratorias.

Sección 12: Información ecológica	
Ecotoxicidad (EC, IC, LC)	Altas concentraciones podrían estropear las plantas. No es tóxico para vertebrados, invertebrados ni algas marinas.
Toxicidad para aves	Información no disponible.
Toxicidad para peces	<i>Danio rerio</i> : LC ₅₀ . > 100 mg/L/96 h (OECD 203 y EPA OPPTS 850.1075).
Toxicidad para Daphnia	<i>Daphnia magna</i> : IC ₅₀ : > 100 mg/48 h (OECD 202 y EC 440/2008).
Toxicidad para algas	<i>Selenastrum capricornutum</i> : EC ₅₀ : > 100 mg/L/72h (OECD 201).
Toxicidad para abejas	Información no disponible.
Persistencia/degradabilidad	Es fácilmente biodegradable en el ambiente.
Potencial Bioacumulativo	Biodegradable. Los componentes presentan un impacto medioambiental mínimo.
Movilidad en el suelo	Información no disponible para el producto.

Sección 13: Información sobre disposición final
--

Versión: 02	Última revisión: Septiembre de 2.025
Fecha Publicación: Septiembre de 2.025	

Residuos	Disponer el producto, residuos y desechos de acuerdo con las normativas locales vigentes. No eliminar en alcantarillados, no contaminar cursos, fuentes de agua o suelo con el producto o sus desechos, ni contaminar alimentos o piensos. El tratamiento, almacenaje, transporte y eliminación deberá estar de acuerdo con las regulaciones locales. En caso de dudas, consultar con la Autoridad su disposición final.
Envases y embalaje contaminado	Los envases deben estar completamente vacíos para su eliminación. Realizar la técnica del triple lavado de los envases. Perforar para evitar su reutilización. Trasladar a Centros de Acopio Autorizados. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.
Material contaminado	Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

Sección 14: Información sobre transporte			
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	NCh 382 - NCh 2190	IMDG	IATA DGR
Número UN	No clasificado.	No clasificado.	No clasificado.
Designación oficial de transporte	NO ESPECIFICADO EN OTRA PARTE. N.E.P.	NO ESPECIFICADO EN OTRA PARTE. N.E.P.	NO ESPECIFICADO EN OTRA PARTE. N.E.P.
Clasificación de peligros principal (N° NU)	No aplica.	No aplica.	No aplica.
Clasificación de peligros secundarios (N° NU)	No aplica.	No aplica.	No aplica.
Grupo de embalaje/envase	No clasificado	No clasificado	No clasificado
Peligros ambientales	No aplica.	No aplica.	No aplica.

Sección 15: Información reglamentaria	
Regulaciones nacionales	La presente Hoja de Seguridad fue confeccionada de acuerdo con las Normativas: <ul style="list-style-type: none"> - NCh 2245/2021 (Hojas de Datos de Seguridad para Productos Químicos) - NCh 382 (Clasificación de Sustancias Peligrosas) - NCh 2190 (Distintivos para Clasificación de Riesgos) - D.S. 298 (Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos) - D.S. 594/1999 (Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales en los lugares de trabajo, Ministerio de Salud). - NCh 1411/4 (Señales de Seguridad para la identificación de Riesgos Materiales) - Resolución 3670/99 y posteriores. Establece normas para la evaluación y autorización de plaguicidas. - Decreto Supremo N° 148. Reglamento Sanitario sobre manejo de Residuos Peligrosos.
Regulaciones internacionales	<ul style="list-style-type: none"> - Código IMDG. Enmienda 37-14. - IATA Dangerous Goods Regulations. Ed. 57. - Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA). Quinta Edición Revisada.
Marca en etiqueta	No aplica.

Sección 16: Otras informaciones	
Control de Cambios.	Septiembre 2025 se actualiza a la versión NCh 2245/2021

Versión: 02	Última revisión: Septiembre de 2.025
Fecha Publicación: Septiembre de 2.025	

Fecha de revisión actual.	Septiembre 2025
Advertencias de peligro referenciadas.	Favor revisar la SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS y consultar: Descripción de peligros específicos: en ella aparecen todas las advertencias de Peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia pertinentes.
Fecha de creación.	Abril 2021 Versión 1 Septiembre 2025 Versión 2
Fecha de próxima revisión.	Septiembre 2026
Límite de responsabilidad del proveedor	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.

Es necesario tener entrenamiento específico para la manipulación del producto químico.