

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO Acadian® Organic Liquid Seaweed Concentrate

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador de producto: Acadian® Organic Liquid Seaweed Concentrate

Otros medios de identificación:

Extracto de las algas *Ascophyllum nodosum*

Usos:

Suplemento nutricional para plantas

Uso recomendado:

Aplíquese de acuerdo a las instrucciones de uso que aparecen en la etiqueta del producto.

Productor/Importador:

Acadian Seaplants Limited

Dirección:

30 Brown Avenue

Ciudad y código postal:

Dartmouth, Nueva Escocia, Canadá, B3B 1X8

Teléfono:

+1 (902) 468 2840

Fax:

+1 (902) 468 3474

Persona para contactar:

David Hiltz

Emitido por:

Departamento Técnico

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación GHS: No clasificado

Este producto no es peligroso y no requiere identificación de peligro.

3. COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

No.	Nombres de los ingredientes	CAS – No	Cons (% peso)	Clasificación
1	Extracto de algas	84775-78-0	100%	IK

Leyenda: T+ = muy tóxico, T = tóxico, C = corrosivo, XN = nocivo, Xi = irritante,
 IK = no necesita clasificación, E = explosivo, O = oxidante,
 F+ = extremadamente inflamable, F = muy inflamable, Fo = inflamable,
 N = peligroso para el medio ambiente, Mu = genotóxico,
 Sens = sensibilizar, Care = cancerígeno, Repr = causa defectos al nacimiento

4. PRIMEROS AUXILIOS

General

Material que no ofrece peligro. Si ocurriera alguna irritación o molestia consulte con su médico.

Contacto con los ojos

No irrita los tejidos oculares. Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua. Mantenga los ojos abiertos mientras realiza el enjuague. Consulte con su médico si ocurriera alguna irritación.

Contacto con la piel

No irrita la piel. Lávese con jabón suave y agua. Busque atención médica si ocurriera alguna molestia.

Inhalación

No tóxico. No respire intencionalmente los vapores.

Ingestión

No tóxico si es ingerido. Beba abundante agua o leche. Busque atención médica si ocurriera alguna molestia.

Sobre exposición

No es aplicable.

Síntomas más importantes, agudos y retardados

No aplica.

Atención médica inmediata requerida

No aplica.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

Punto de ignición

No aplicable.

Límites inflamables

No aplicable.

Equipo apropiado para combatir el fuego

Use extintores apropiados de acuerdo a las condiciones del fuego.

Peligros específicos derivados del producto químico

No inflamable. No explosivo.

Productos de combustión

No peligroso.

Precauciones

El producto puede estar resbaladizo.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Medidas de seguridad para la protección de las personas

Guantes y protectores para los ojos deben ser llevados para cuando se manipule el producto debido al manchado.

Métodos apropiados para el control de daños y limpieza

Los derrames pueden ser fácilmente limpiados simplemente removiendo la mayor cantidad de material posible y lavando lo remanente con gran cantidad de agua. Guantes y protectores para los ojos deben ser llevados debido al manchado temporal.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO

Recomendación para el manejo del producto

Evite la manipulación del producto ya que puede producir manchado. Use el equipo protector personal que se especifica en la sección 8.

Almacenamiento

Almacene a una temperatura entre 23 °F (-5 °C) y 104 °F (+40 °C), lejos de la luz solar. No hay requisitos específicos de ventilación. Las instalaciones de lavado de ojos deben estar disponibles. Evite la contaminación del agua, comida o alimento para animales cuando almacene o se deshaga del producto.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición

No aplica.

Controles de Ingeniería

No hay requisitos específicos de ventilación. Las instalaciones de lavado de ojos deben estar disponibles.

Protección de Respiración

No se requiere respirador.

Protección para los ojos

Se debe usar protección para los ojos cuando se manipula debido a manchas temporales.

Protección de mano

Se deben usar guantes cuando se manipulen debido a manchas temporales.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO

Apariencia	Líquido negro	Reacción con el aire	n/a
Olor	Marino	Porcentaje de volatilidad (por volumen)	n/a
Solubilidad	100% soluble en agua	Densidad	1,17 g/cm ³
Punto/rango de derretimiento	n/a	Solubilidad en agua	100% a 20 °C
Límites de explosión LEL-UEL % - %	n/a	Saturación conc.	No determinada
Presión de vapor	No determinado	Densidad de saturación relativa del aire (aire=1)	No determinada
Temperatura de descomposición	No determinada	Punto/promedio de ebullición	100 °C (212 °F)
Valór pH	4,5 – 5,5	Concentración de pH	4,5 – 5,5
Punto de ignición	No determinado	Viscosidad	<100 cP
Peso molecular	n/a	Límites de olores (bajo-alto)	No determinado
Temperatura de ignición	550 °C	Velocidad de evaporación relativa	No determinado
Densidad relativa de vapores (aire=1)	No determinada	Reacción con agua	n/a

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad**

El producto no es reactivo.

Estabilidad

El producto es estable.

Evitar las siguientes condiciones

Humedad excesiva, calor o congelación.

No almacene por debajo de 23 °F (-5 °C) durante períodos prolongados, ya que el producto es acuoso y puede congelarse.

Materiales para evitar

Los oxidantes y fuertes ácidos pueden causar degradación.

Productos de riesgo de descomposición

No aplicable.

Riesgos de polimerización

Improbable que ocurra.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad oral aguda**

No tóxico oralmente. La ingestión de cantidades significativas puede causar náusea y molestia.

Toxicidad ocular aguda

No irritante al tejido ocular en ojos previamente no irritados.

Toxicidad dermal aguda

No tóxico dermalmente. No se observaron efectos relacionados con el tratamiento.

Irritación dermal aguda

No se observó irritación ni efectos corrosivos.

Toxicidad por inhalación

No es peligroso si es inhalado.

Sensibilidad dermal

Se observó un eritema muy leve. No se presentaron otros signos de irritación.

Efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

No observado.

Efectos carcinogénicos

No listado por IARC, NTP u OSHA como carcinógeno.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Degradación**

Biodegradable. El producto muestra mínimo de impacto en el medio ambiente.

Ecotoxicidad

Altas concentraciones de suplementos nutricionales y estimulantes del crecimiento de la planta pueden ocasionar quemaduras en las plantas. Las algas marinas no son tóxicas para vertebrados ni invertebrados.

Consideraciones de agua subterránea

No es dañino si se filtra accidentalmente en aguas subterráneas. Utilice las tasas de aplicación en cultivos recomendadas por el fabricante. No permita que grandes cantidades de producto alcancen el agua subterránea, el curso de agua o el sistema de alcantarillado.

13. CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO DEL PRODUCTO

No está clasificado como desperdicio con índice de riesgo. El producto debe desecharse de acuerdo con los procedimientos federales, estatales o locales con respecto a los fertilizantes.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**General**

De acuerdo a las regulaciones para el transporte, no es un material de riesgo. No se necesita de precauciones especiales.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA**Composición**

Extracto de algas (*Ascophyllum nodosum*)

Advertencia

Este producto no requiere etiqueta, según las regulaciones, no es necesario etiquetarlo como producto de riesgo.

Referencias

El HDS ha sido preparado basado en la información otorgada por el productor.

16. OTROS

Emitida: noviembre 2021

Notas del vendedor:

Hemos hecho todo lo posible para asegurar que la información que contiene este HDS sea confiable, pero Acadian Seaplants Limited (ASL) no puede aceptar responsabilidad por cualquier pérdida, heridas o daño, que pudiera ser causado como resultado de su uso o mal uso. Los datos mencionados en este HDS son únicamente para la guía de seguridad en el manejo y uso del producto por los clientes, no forman parte de ninguna especificación. Exhortamos a los clientes a que realicen sus propias pruebas después de haber consultado con departamento técnico de ASL. La información arriba mencionada es basada en la experiencia, pero es siempre recomendable que los clientes se satisfagan a sí mismos, consultando con departamento técnico de ASL y haciendo pruebas a pequeña escala si fuera necesario, para que el producto que ellos hayan seleccionado sea el adecuado para sus propósitos y estén bajo sus condiciones de uso.