



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

### 1. EL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

**MARCA DEL PRODUCTO:** STIMPLEX® 7

**APLICACIÓN** Extracto de las algas *Ascophyllum nodosum*

**Productor/Importador:** Acadian Seaplants  
**Dirección:** 30 Brown Avenue  
**Ciudad y código Postal:** Dartmouth, Nueva Escocia, Canadá, B3B 1X8  
**Teléfono:** (902) 468 2840  
**Fax:** (902) 468 3474  
**Persona para contactar:** David Hiltz  
**Emitido por:** Departamento Técnico

### 2. COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

| No. | Nombre de los ingredientes | CAS – NO   | (% 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, Carc = cancerígeno, Repr = causa defectos al nacimiento

### 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO

Este producto no requiere identificación.

## 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.

## 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. Tenga cuidado, el producto es muy resbaloso en su forma líquida o cuando está mezclado con agua.

### **Riesgos de fuego y explosión**

No inflamable. No explosivo.

## 6. LIBERACIÓN NO INTENCIONAL O MEDIDAS DE DESCARTE

### **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. El producto puede convertirse en resbaloso con la adición de agua. Guantes y protectores para los ojos deben ser llevados debido al manchado temporal.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO

### 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. El producto puede convertirse en resbaloso con la adición de agua. Guantes y protectores para los ojos deben ser llevados debido al manchado temporal.

### Almacenamiento

Almacénese en lugar fresco y fuera del alcance de la luz solar. No deje que la temperatura baje a menos de -15 grados C. Evite la contaminación del agua, comida o alimento para animales cuando almacene o se deshaga del producto.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### Control de exposición

No existen requerimientos específicos de ventilación. Asegúrese que haya servicios para el lavado de los ojos.

### Protección para la respiración

No se requiere de respiradores.

### Protección para los ojos

Protectores para los ojos deben ser llevados cuando se manipula el producto debido al manchado temporal.

### Protección para las manos

Use guantes cuando manipule el producto debido al manchado temporal.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO

|                                    |                      |   |                |
|------------------------------------|----------------------|---|----------------|
| Forma                              | Líquido              | Reacción con el aire                              | n/a            |
| Color                              | Negro                | Porcentaje de volatilidad (por volumen)           | n/a            |
| Olor                               | Marino               | Densidad  | 1.12 g/cc      |
| Solubilidad                        | 100% soluble en agua | Solubilidad en agua                               | 100% a 20C     |
| Punto/rango de derretimiento       | n/a                  | Saturación conc.                                  | No determinada |
| Límites de explosión LEL-UEL % - % | n/a                  | Densidad de saturación relativa del aire (aire=1) | No determinada |
| Presión de vapor                   | No determinado       | Punto/promedio de ebullición                      | 100 C (212F)   |
| Temperatura de descomposición      | No determinada       | Concentración de PH                               | 7.4-8.2        |
| Solución PH                        | 7.4-8.2              | Viscosidad  | <100 cP        |
| Punto de ignición                  | No determinado       | Límites de olores (alto bajo)                     | No determinado |
| Peso molecular                     | n/a                  | Velocidad de evaporación relativa                 | No determinado |
| Temperatura de ignición            | 550 C                | Reacción con agua                                 | n/a            |
| Densidad relativa de vapores       | No determinada       |   |                |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### **Estabilidad**

El producto es estable

### **Evitar las siguientes condiciones**

Excesivo calor o congelamiento

### **Evitar los siguientes materiales**

Los oxidantes y ácidos pueden causar degradación.

### **Productos de riesgo de descomposición**

No aplicable.

### **Riesgos de polimerización**

Improbable que ocurran.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### **TOXICIDAD ORAL AGUDA**

No toxico oralmente. La ingestión de cantidades significativas puede causar nausea y molestia

### **TOXICIDAD OCULAR AGUDA**

No irritante al tejido ocular en ojos previamente no irritados.

### **TOXICIDAD DERMAL AGUDA**

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

### **IRRITACIÓN DERMAL AGUDA**

No se observo irritación ni efectos corrosivos.

### **TOXICIDAD POR INHALACIÓN**

No es peligroso si es inhalado.

### **SENSIBILIDAD DERMAL**

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

## 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, puede ocasionar quemaduras en las plantas. Las algas marinas no son toxicas para vertebrados ni invertebrados.

### 13. CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO DEL PRODUCTO

No está clasificado como desperdicio con índice de riesgo. EL producto debe ser desechado de acuerdo a los procedimientos federales o del estado que requiera.

### 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.

#### PROPER SHIPPING NAME

Stimplex®

Toll Reg. No.

#### HAZCHEM

UN No.

Class

Haz. Id. No

UN No.

Class

Haz. Id. No.

UN No.

Class

Packaging Group

MFAG

Sub. Risk

UN No.

Class

Label

#### ADR (Road)

Dang. Goods

Label

Marginno.

#### RID (Railway)

Dang. Goods

Label

#### IMDG (Sea)

Dang. Goods

Label

EmS

Marine Pollutant

Page

#### IATA (Airplane)

Dang. Goods

Sub. Risk

Packaging Group

### 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 MSDS ha sido preparado basado en la información otorgada por el productor.

## 16. OTROS

**Emitida:**        **Octubre 2018**

**Notas del vendedor:**

Hemos hecho todo lo posible para asegurar que la información que contiene este MSDS sea confiable, pero no podremos 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 MSDS son únicamente para la guía de seguridad en el manejo y uso del producto por los clientes, no forman parte de ninguna especificación. En caso de surgir cualquier dificultad, estaremos gratamente dispuestos a su discusión. Exhortamos a los clientes a que realicen sus propias pruebas después de haber consultado con nuestro departamento técnico. La información arriba mencionada es basada en la experiencia, pero es siempre recomendable que los clientes se satisfagan a sí mismos, consultando con nuestro departamento técnico 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.