

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial: ENVIGRO

Forma del producto: Mezcla

Uso de la sustancia/mezcla: Bioestimulante. Fertilizante.

Registro SENASA: 18.988

Proveedor: Acadian Plant Health, una división de Acadian Seaplants Limited 30 Brown Avenue  
Dartmouth, Nova Scotia B3B 1X8 Canada

T +1 902 468 2840 - F +1 902 468 3474

info@acadian.ca - [www.acadianplanthealth.com](http://www.acadianplanthealth.com)

Número de teléfono en caso de emergencia: Llame a un centro de control de envenenamiento o al 911.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla:

Clasificación SGA US: No está clasificado

Elementos de etiquetado SGA, incluidos los consejos de prudencia:

Etiquetado SGA US: Etiquetado no aplicable

Otros peligros que no resultan en la clasificación:

No se dispone de más información

Toxicidad aguda desconocida (SGA US)

No aplicable

3. COMPOSICIÓN QUÍMICA - INGREDIENTES

Sustancias

No aplicable

Mezclas

| Nombre                                 | Identificador de producto | %            | Clasificación SGA US |
|----------------------------------------|---------------------------|--------------|----------------------|
| <i>Ascomphyllum nodosum</i> , extracto | CAS N°: 84775-78-0        | Confidencial | No está clasificado  |

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel: Lavar la piel con abundante agua.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos: Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

### Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

No se dispone de más información

### Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Tratar sintomáticamente.

## 5. RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

### Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

### Peligros específicos asociados al producto químico

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: Puede desprender humos tóxicos.

### Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Protección durante la extinción de incendios: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

### Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia: Ventilar el área del vertido.

#### Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8: "Control de la exposición/protección personal".

### Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

### Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza: Absorber el líquido derramado con un material absorbente.

Otros datos: Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

## Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura: Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Llevar equipo de protección personal.

Medidas de higiene: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

## 8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

No se dispone de más información

### Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería: Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.

Controles de la exposición ambiental: No dispersar en el medio ambiente.

### Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

**Protección respiratoria:** En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado.

**Protección de las manos:** Se recomienda usar guantes de protección.

**Protección de los ojos:** Gafas de protección.

**Protección cutánea:** Usar vestimenta de trabajo normal.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido

Color: Negro

Olor: Marino

Umbral olfativo: No hay datos disponibles

pH: 7,5 – 8,5

Punto de fusión: No aplicable

Punto de congelación: < 0 °C

Punto de ebullición: > 100 °C

Punto de inflamación: No hay datos disponibles

# Hoja de datos de seguridad del producto

Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1): No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.

Presión de vapor: No hay datos disponibles

Densidad relativa de vapor a 20°C: No hay datos disponibles

Densidad relativa: No hay datos disponibles

Densidad: > 1,16 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad: Soluble en agua

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow): No hay datos disponibles

Temperatura de autoignición: No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles

Viscosidad, cinemático: No hay datos disponibles

Viscosidad, dinámico: < 100 cP

Límites de explosividad: No hay datos disponibles

Propiedades explosivas: No hay datos disponibles

Propiedades comburentes: No hay datos disponibles

## Otros datos

No se dispone de más información

## 10. ESTABILIDAD

**Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales..

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

**Reactividad:** El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

**Condiciones que deben evitarse:** Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

**Materiales incompatibles:** No se dispone de más información

**Productos de descomposición peligrosos:** En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral): No está clasificado

Toxicidad aguda (cutánea): No está clasificado

Toxicidad aguda (inhalación): No está clasificado

## Envigro

DL50 oral rata: > 5000 mg/kg de peso corporal

DL50 cutáneo rata: > 2000 mg/kg de peso corporal

CL50 Inhalación – rata: > 5,01 mg/l

## **Ascophyllum nodosum, extracto (84775-78-0)**

DL50 oral rata. > 5000 mg/kg

DL50 cutáneo rata: > 2000 mg/kg

CL50 Inhalación – rata: > 2,88 mg/l

Corrosión/irritación cutánea: No está clasificado pH: 7,5 – 8,5

Lesiones oculares graves o irritación ocular: No está clasificado. pH: 7,5 – 8,5

Sensibilización respiratoria o cutánea: No está clasificado

Mutagenicidad en células germinales: No está clasificado

Carcinogenicidad: No está clasificado

Toxicidad para la reproducción: No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única: No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas: No está clasificado

Peligro por aspiración: No está clasificado

Viscosidad, cinemática: No hay datos disponibles

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad

**Ecología - general:** El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causa efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente

### **Ascophyllum nodosum, extracto (84775-78-0)**

CL50 - peces [1]: > 100 mg/l (OECD 203: Peces, Ensayo de toxicidad aguda, 96 h, Danio rerio, Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, GLP)

ErC50 algas: > 100 mg/l (OECD 201: Algas, Prueba de inhibición del crecimiento, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, GLP)

### Persistencia y degradabilidad

### **Ascophyllum nodosum, extracto (84775-78-0)**

Persistencia y degradabilidad: No es fácilmente biodegradable en agua.

### Potencial de bioacumulación

### **Ascophyllum nodosum, extracto (84775-78-0)**

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow): ≤ 3,3 (Método de ponderación de las pruebas, Método A.8 de la UE: Coeficiente de partición, 22 °C)

Potencial de bioacumulación: Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

## Movilidad en el suelo

### Ascophyllum nodosum, extracto (84775-78-0)

Tensión de superficie: 51,1 mN/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115: Tensión superficial de soluciones acuosas)

Ecología - suelo: No se dispone de datos (de ensayo) sobre la movilidad de la sustancia.

## Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos de eliminación

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

De acuerdo con DOT / TDG / IMDG / IATA

### Número ONU

No está regulado para el transporte

### Designación de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT): No aplicable

Designación oficial de transporte (TDG): No aplicable

Designación oficial de transporte (IMDG): No aplicable

Designación oficial de transporte (IATA): No aplicable

### Clase de peligro en el transporte

#### DOT

Clase de peligro en el transporte (DOT): No aplicable

#### TDG

Clase(s) de peligro para el transporte (TDG): No aplicable

#### IMDG

Clase(s) relativas al transporte (IMDG): No aplicable

#### IATA

Clase(s) relativas al transporte (IATA): No aplicable

### Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (DOT): No aplicable

Grupo de embalaje (TDG): No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG): No aplicable

# Hoja de datos de seguridad del producto



Grupo de embalaje (IATA): No aplicable

## Peligros para el medioambiente

Otros datos: No hay información adicional disponible.

## Precauciones especiales para el usuario

DOT: No hay datos disponibles

TDG: No hay datos disponibles

IMDG: No hay datos disponibles

IATA: No hay datos disponibles

## Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Regulaciones federales de EEUU:

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

### Regulaciones Internacionales

CANADA

#### Ascophyllum nodosum, extracto (84775-78-0)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

### Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

### Regulaciones estatales de Estados Unidos

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Según el Registro Federal / Vol. 77, Nº 58 / lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento No está clasificado