

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 1.0

Fecha de actualización: 29/06/2016

Sustituye a la versión: /

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA**1.1 Identificador del producto**

NOMBRE DEL PRODUCTO

Vacciplant**1.2 Usos identificados pertinentes de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Uso identificado

Fungicida-estimulador de defensa de las plantas
SL (concentrado soluble) para pulverización foliar**1.3 Información sobre los proveedores de la ficha de datos de seguridad****Laboratoires GOËMAR S.A.S**

Parc Technopolitain Atalante - CS 41908

35435 SAINT MALO - FRANCIA

Tfno.: +33.(0)2.99.19.19.19

Fax: +33.(0)1.41.30.99.63

fds@goemar.comwww.goemar.com**1.4 Número de emergencia**

ORFILA France (INRS)

CENTRO DE TOXICOLOGÍA (Angers)

+33 (0)1.45.42.59.59 (24 horas al día, 7 días a la semana) +33 (0)2.41.48.21.21 (24 horas al día, 7 días a la semana)

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificada según la regulación CE 1272/2008:

Irritación ocular. Categoría 2

Clasificada según la Directiva 1999/45/CE:

No Clasificada

2.2 Elementos de etiquetado

Etiquetado según la regulación CE 1272/2008

Para el texto completo de las frases R: véase SECCIÓN 16

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Indicación de peligro

H319: Provoca irritación ocular grave.

Recomendaciones de prudencia

EUH 401: A fin de evitar riesgo para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE

(No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos)

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/e gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264: Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

2.3 Otros peligros

Sin datos o información disponibles

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.2 Mezclas**

Para ver el texto íntegro de las frases R y las indicaciones H: consultar la SECCIÓN 16

Componentes que contribuyen a los riesgos	denominación/n.º CAS/n.º CE	% p/p	clasificación
Componentes que contribuyen a los riesgos	Ninguno		
Componentes que presentan riesgo	Ninguno		

SECCION 4 - PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

EN CASO DE:

Contacto con los ojos

Lavar de inmediato con agua abundante durante 15 minutos.
En caso de irritación persistente, consultar a un oftalmólogo.

Contacto con la piel

Quitar las prendas de vestir contaminadas.

Ingestión

Lavar de inmediato con agua abundante durante 15 minutos.
Lavar la boca con agua abundante.

Inhalación

En función de la cantidad ingerida, puede ser necesario consultar a un médico y mostrarle esta ficha o, en su defecto, la etiqueta.

No le afecta de forma específica (líquido acuoso).

Sacar a la persona de la zona contaminada y llevarla al aire libre.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En función de la vía de exposición: hormigueo, enrojecimiento, irritación, náuseas, vómitos, diarreas.

4.3 Indicación de las atenciones médicas eventuales y de los tratamientos especiales necesarios

Sin información complementaria disponible

SECCIÓN 5 - MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados

Todos los agentes extintores son utilizables (agua, espuma, polvos, CO₂, etc.)

Medios de extinción no adecuados

Ninguno

5.2 Riesgos particulares resultantes de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos

Sin información complementaria disponible

5.3 Consejos para los bomberos

No entrar o permanecer en la zona de peligro sin ropa de protección química y equipo de respiración autónoma.

Se recomienda utilizar un equipo de respiración autónoma para entrar en la zona de peligro.

Evitar el vertido de las aguas de apagado de incendios al alcantarillado.

SECCIÓN 6 - MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones individuales

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección personal: consultar la Sección 8

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente

Protección del medio ambiente

Construir una barrera y contener la difusión.

No arrojar al alcantarillado ni al medio natural.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

No diluir con grandes cantidades de agua. Recuperar con un absorbente inerte y proceder a su recogida mecánica.

No volver a introducir en el envase original; considerar como un residuo.

6.4 Referencias a otras secciones

Consultar las secciones 8 y 13

SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 Precauciones que hay que tomar para una manipulación sin riesgos**

MANIPULACIÓN

Para más detalles sobre los equipos de protección individual, véase el apartado 8.

Evitar el vertido accidental y las salpicaduras.

7.2 Condiciones necesarias para un almacenamiento seguro, teniendo en cuenta incompatibilidades que puedan surgir

ALMACENAMIENTO

Medidas de tipo técnico

Altura máxima de almacenamiento recomendada: 2 palés

Condiciones de almacenamiento

Almacenar evitando la congelación (-10 °C) y, si es posible, en lugar fresco.

Almacenar lejos de comidas y bebidas, incluidas las destinadas a animales.

Embalaje

Conservar el producto dentro del contenedor original etiquetado y cerrado.

7.3 Uso (s) final (es) particular (es)

No se dispone de información complementaria

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**8.1 Parámetros de control**

Medidas de tipo técnico Trabajar al aire libre o en lugar bien ventilado.
Valores límites de exposición Por el momento no se ha llevado a cabo ningún estudio sobre esta mezcla

8.2 Controles de la exposición

Métodos de supervisión Medicina del trabajo.

EPI: Equipos de protección individual

El producto no requiere medidas específicas.
Respetar las normas generales para la manipulación de productos químicos:

Protección respiratoria Mascarilla recomendada durante la aspersión de la mezcla. Máscara antiaerosol con filtro de tipo P1
Protección de las manos Guantes protectores, de látex, PVC o goma. (de conformidad con la norma EN 374)
Protección ocular Gafas de seguridad (de conformidad con la norma EN 166)
Protección cutánea y corporal Ropa de protección, del tipo bata o mono integral.

Medidas de higiene Lavarse las manos después de manipular el producto.
No comer ni beber durante la utilización del producto.

Protección del medio ambiente Lavar los contenedores con agua y verter el agua de lavado en un tanque de aspersión.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas**

Aspecto: estado físico, color Líquido de color beis a marrón
Olor Olor ligero no calificado
Umbral olfatorio Sin determinar
pH 3,6-4,1 (producto puro)
Punto de fusión/punto de congelación Sin determinar
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición Sin determinar
Punto de ignición No aplicable (solución acuosa)
Tasa de evaporación Sin determinar
Inflamabilidad (sólido, gas) No aplicable (solución acuosa sin componentes inflamables)
Límites superiores e inferiores de inflamabilidad o límites de explosividad No aplicable
Presión de vapor Sin determinar
Densidad de vapor Sin determinar
Densidad relativa 1,048-1,062
Solubilidad Totalmente soluble en agua en todas las proporciones
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua Sin determinar
Temperatura de autoinflamabilidad Sin determinar
Temperatura de descomposición Sin determinar
Viscosidad Sin determinar
Propiedades explosivas No aplicable (solución acuosa sin componentes explosivos)
Propiedades como comburente No aplicable (solución acuosa sin componentes comburentes)

9.2 Otra información

Sin información complementaria

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad**

Sin datos/información disponibles (sin riesgo particular previsto)

10.2 Estabilidad química

Estabilidad El producto es estable en condiciones normales de utilización.
El producto puede cambiar de color con el tiempo, sin alterar sus propiedades.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos/información disponibles (sin riesgo particular previsto)

10.4 Condiciones que deben evitarse

Almacenamiento a temperaturas superiores a 40 °C e inferiores a -10 °C (consultar la SECCIÓN 7)

10.5 Materiales incompatibles

Materiales a evitar Evitar el almacenamiento del producto en recipientes metálicos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: consultar la Sección 5.

SECCION 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

No se ha llevado a cabo ninguna prueba directa con la mezcla. La clasificación se ha realizado a partir de los datos existentes sobre las sustancias contenidas en ella (método de cálculo convencional)

Toxicidad aguda

Sin clasificar (método de cálculo convencional)

Datos sobre componentes *Laminarina Admin. Oral LD50 (rata) > 2000 mg/kg; cutánea (rata) LD50 > 5000 mg/kg; inhalación LC50-4 h (rata) > 1,02 mg/l*

Irritación

Sin clasificar (método de cálculo convencional)

Corrosividad

Sin clasificar (método de cálculo convencional)

Sensibilización

No hay información disponible sobre la mezcla (no contiene ninguna sustancia afectada)

Toxicidad por dosis repetidas

No hay información disponible sobre la mezcla

Datos sobre componentes *Laminarina: Tox. oral (rata) 4 sem.: Dosis sin efecto NOAEL > 1000 mg/kg/día*

Tox. aguda subcrónica oral (rata) 90 días: Dosis sin efecto NOAEL > 1000 mg/kg/día

Tox. Aguda subcrónica oral (perro) 90 días: Dosis sin efecto NOAEL > 1000 mg/kg/día

Carcinogenicidad

No hay información disponible sobre la mezcla (no contiene ninguna sustancia carcinogénica)

Mutagenicidad

No hay información disponible sobre la mezcla (no contiene ninguna sustancia mutagénica)

Datos sobre componentes *Laminarina Test de Ames: sin actividad mutagénica en 4 cepas de Salmonella typhimurium y 2 cepas de Escherichia coli evaluadas.*

Test of the micropit (ratones): sin alteración de los cromosomas ni del proceso

mitótico de las células medulares tras 2 administraciones realizadas en un intervalo de 12 h, en dosis de 500, 1000 o 2000 mg/kg/día.

Ensayo in vitro de mutación génica en células de mamíferos (ratones): sin actividad mutagénica

Los estudios sobre los efectos de la laminarina en el desarrollo embriofetal de ratas y

conejos determinan que el NOAEL supera los 1000 mg/kg/día

Toxicidad para la reproducción

No hay información disponible sobre la mezcla (no contiene ninguna sustancia tóxica para la reproducción)

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1 Toxicidad**

Sin clasificar

Pez: *Brachidanio rerio* : NOEC (96 h) > 100 mg/l (método OECD 203)

Alga: *Desmodesmus subspicatus* : NOEC (72 h) > 100 mg/l (método OECD 201)

Dafnias: *Daphnia magna* : NOEC (48 h) > 100 mg/L (método OECD 202)

Datos sobre componentes *Laminarina LC0 y LC50 en pez de aguas tropicales - Pez cebra*

(Brachydanio rerio) > 100 mg/l/96 h; LC0 y LC50 en pez de aguas frías - Trucha arcoíris

(Oncorhynchus mykiss) > 100 mg/l/96 h; LC0 y LC50 dafnias >100 mg/l/48 h

EbC50 alga (24, 48 y 72 h) > 100 mg/l; ErC50 alga (24, 48 y 72 h) > 100 mg/l

NOECb alga (24, 48 y 72 h) > 100 mg/l; NOECr alga (24, 48 y 72 h) > 100 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se espera ninguna alteración del funcionamiento de las plantas depuradoras; todos los componentes son degradables, biodegradables o asimilables

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos o información disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Los componentes de la mezcla son completamente solubles en agua

12.5 Resultados de las valoraciones PBT y mPmB

Por el momento no se ha llevado a cabo ningún estudio sobre esta mezcla

12.6 Otros efectos adversos

Sin datos o información disponibles

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACIÓN**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminación de residuos

No verter los residuos en el alcantarillado.

Destrucción/eliminación

Eliminar en una planta de recogida de residuos autorizada.

Envases contaminados

Descontaminación/limpieza

Lavar los contenedores con agua y verter el agua de lavado en un tanque de aspersión.

Destrucción/eliminación

Después de lavarlos, eliminar los envases de plástico y las cajas de cartón en una planta autorizada (incineración o reciclado).

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

De conformidad con los requisitos de ADR (carretera), IMDG (vía marítima) y OACI/IATA (aire)

14.1 Número ONU

No regulado

14.2 Designación oficial de transporte de las

No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No regulado

14.4 Grupo de embalaje

No regulado

14.5 Peligros para el medio ambiente

No regulado

14.6 Precauciones particulares para los

usuarios

Sin información complementaria disponible

14.7 Transporte a granel con arreglo al Anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC

No procede

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Los componentes principales de esta mezcla aparecen recogidos en el Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes (EINECS)

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química de la mezcla. No se dispone de escenario de exposición (la mezcla no está clasificada como peligrosa)

SECCIÓN 16 - OTRAS INFORMACIONES

El contenido y el formato de esta ficha de datos de seguridad se ajustan al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y al Reglamento (CE) n.º 453/2010

Detalles de las revisiones:

Frase(s) de riesgo mencionada(s) en la Sección 2

Ninguna

Texto integral de las indicaciones R, H y EUH de la Sección 3

Ninguno

N. B. : Esta hoja sirve de complemento a la guía técnica de utilización, pero no la reemplaza. La información aquí contenida está basada en nuestros conocimientos sobre el producto en cuestión en el momento de la actualización. Es una información de buena fe. Además se llama la atención de los usuarios sobre los riesgos que pueden existir cuando un producto se utiliza con otros fines distintos a los previstos.