



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Alga-plex

Versión 2022-2023

Nº Producto MX193

fecha de publicación 19-dic-2022

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificación del producto

ALGA-PLEX

Sinónimos Extracto de Algas
Sustancia pura/mezcla Mezcla

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Regulador de Crecimiento
Usos desaconsejados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor Ingeniería Industrial S.A. de C.V.
Carr. Tecualtitán Km 0.676
San Miguel Zapotitlán
45977 Poncitlán, JAL - MEXICO
+52 (55) 55 24 83 69

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico SDS@ADAMA.COM

Teléfono de urgencias

Teléfono de urgencias 800 009 2800 (Servicio de Información Toxicológica)

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No clasificado por GHS

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro: Ninguno.

Alga-plex

Palabras de advertencia	No Aplica
Indicaciones de peligro	Ninguna
Consejos de prudencia	P202 – No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad P270 – No comer, beber ni fumar durante su utilización. P312 – Llamar al médico si la persona se encuentra mal. P501 - Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos

Otros peligros

El Extracto de algas no ofrece ningún peligro

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Nombre químico	Contenido	Nº CAS
Extracto de Algas	100 %	84775-78-0

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	No tóxico. No respire intencionalmente los vapores.
Contacto con la piel	Lavar con jabón suave y agua. Busque atención médica si fuera necesario contaminados.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, manteniendo los ojos abiertos durante el enjuague. Consulte a su médico si ocurriera alguna irritación.
Ingestión	Beber abundante agua o leche. Busque atención médica si ocurriera alguna molestia

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados Síntomas

Ninguno conocido o esperado

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico Tratar los síntomas. No existe antídoto específico.

Sección 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Utilizar agua pulverizada o extintores apropiados de acuerdo a las condiciones del fuego.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua de gran volumen.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Tener cuidado dado que el producto es muy resbaloso en su forma líquida o cuando se mezcla con agua.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Aunque el producto no es flamable, en caso de incendio de los materiales de envase y empaque se recomienda el uso de guantes y protectores para los ojos. Atacar el incendio del lado opuesto al viento. Evitar que las aguas de extinción alcancen el alcantarillado o los cursos de agua. Mantenerse alejado del humo.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales

Llevar guantes y protectores para los ojos, para cuando se manipule el producto.

Para el personal de emergencia

Mantener alejadas a las personas no autorizadas. Aislar la zona de emergencia para evitar el contacto con los productos derramados o las superficies porque, cuando se mezcla con agua, es muy resbaloso. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. El extracto de algas marinas es biodegradable y muestra mínimo impacto en el medio ambiente. Se ha demostrado que las altas concentraciones de suplementos nutricionales y estimulantes del crecimiento de la planta, puede ocasionar quemaduras en las plantas; sin embargo, las algas marinas no son tóxicas para los vertebrados ni los invertebrados.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación. Los derrames pueden ser contenidos removiendo la mayor cantidad del material. Tener cuidado dado que el material se torna resbaloso de manera natural o cuando se mezcla con agua.

Referencia a otras secciones

Otros datos

Consultar también la sección 7, 8 y 13

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Utilizar únicamente con ventilación adecuada; no derramar el producto. Manipular con el equipo de protección descrito en la sección 8; el producto puede manchar.

Consideraciones generales sobre higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Retirarse el EPP una vez terminada la manipulación del producto, puede limpiar los guantes con agua y jabón antes de retirarlos y reusar la ropa de trabajo después de una limpieza a fondo. Al término de la jornada se recomienda bañarse y ponerse ropa limpia y lavarse las manos antes de comer y beber.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Mantener el contenedor original perfectamente cerrado y en un lugar fresco (no menos de 15°C), seco, bien ventilado y lejos de la luz solar. Mantener lejos del alcance de los niños y lejos de forrajes o alimentos para animales; evitar contaminación cruzada con productos fitosanitarios. (para el almacenaje se sugiere usar polietileno de baja densidad)

Usos específicos finales

Medidas de gestión de riesgos (MGR)

La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición laboral nacionales

Ninguno de los componentes presentes en este material está registrado por NTP, IARC, OSHA o ACGIH como cancerígenos

Controles de la exposición

Alga-plex

Controles técnicos Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipos de protección personal

Protección ocular y de la cara: Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección del cuerpo Ropa de protección adecuada (manga larga, pantalones, zapatos, calcetines y guantes).

Consideraciones generales sobre higiene

Limpiar y mantener el EPP siguiendo las instrucciones del fabricante; Utilizar detergente y agua caliente para su limpieza a menos que el fabricante indique otra cosa.

Controles de exposición medioambiental

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad, evitando derrames.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Apariencia			
Estado físico	: Líquido		
Color	: Negro		
Mal olor	: Marino		
Umbral olfativo	: sin datos disponibles		
pH	: 7.4-8.2		
Punto de fusión/punto de congelación °C	: sin datos disponibles		
Punto/ intervalo de ebullición °C	: 100°C		
Punto de Inflamación °C	: sin datos disponibles		
Tasa de evaporación	: sin datos disponibles		
Inflamabilidad (sólido, gas)	: sin datos disponibles		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: sin datos disponibles		
Presión del vapor kPa	: sin datos disponibles		
densidad de vapor	: sin datos disponibles		
Densidad relativa	: sin datos disponibles		
Solubilidad(es) mg/l	: soluble en agua		
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow	: sin datos disponibles		
Temperatura de autoignición °C	: 550°C		
Temperatura de descomposición °C	: sin datos disponibles		
Viscosidad cinemática CP	: <100		
Propiedades explosivas	: sin datos disponibles		
Propiedades comburentes	: sin datos disponibles		
Peso Molecular	: NA (mezcla)		
Otros datos			
Densidad aparente g/ml	: 1.12		
Tensión superficial mN/m	: sin datos disponibles		

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Sin datos disponibles.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal de uso.

Condiciones que deben evitarse

Alga-plex

Calor, congelamiento.

Materiales incompatibles

Oxidante y Ácidos pueden causar degradación.

Productos peligrosos en descomposición:

No aplicable.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
DL50 oral mg/kg	Sin datos disponibles			No tóxico
DL50 cutánea mg/kg	Sin datos disponibles			No tóxico
Inhalación CL50 mg/l/4h	Sin datos disponibles			No peligroso
Corrosión o irritación cutáneas	Sin datos disponibles			Eritema leve
Lesiones oculares graves o irritación ocular	No irritante			No irritante
Sensibilización respiratoria o Cutánea	No sensibilizante	Conejillo de Indias		

Toxicidad crónica

Mutagenicidad en células germinales	Sin datos disponibles			No aplicable
Carcinogenicidad	Sin datos disponibles			No aplicable
Toxicidad para la reproducción .	Sin datos disponibles			No aplicable
STOT - exposición única	Sin datos disponibles			
STOT - exposición repetida	Sin datos disponibles			
Peligro por aspiración	Sin datos disponibles			

Sección 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

Toxicidad acuática

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Toxicidad aguda				
Peces CL50 96 horas mg/l	: sin datos disponibles			
Crustáceos CE50 48 horas mg/l	: sin datos disponibles			
Algas EC50 de 72 horas mg/l	: sin datos disponibles			
Otras plantas CE50 mg/l	: sin datos disponibles			

Toxicidad terrestre

Aves DL50 oral mg/kg	: sin datos disponibles			
Abejas DL50 oral µg/bee	: sin datos disponibles			

Persistencia y degradabilidad

	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Degradación abiótica			
Agua DT50 días	: sin datos disponibles		No relevante
Terrestre DT50 días	: sin datos disponibles		No relevante
Biodegradación	: sin datos disponibles		No relevante

Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow	: sin datos disponibles		No relevante
---	-------------------------	--	--------------

Alga-plex

Factor de bioconcentración (FBC) : sin datos disponibles No relevante

Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción : sin datos disponibles No relevante

Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de las propiedades PBT o mPmB no es relevante para los extractos de algas marinas

Otros efectos adversos

Altas concentraciones de suplementos nutricionales y estimulantes el crecimiento e la planta, puede ocasionar quemaduras en las plantas.

Sección 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar

La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

Embalaje contaminado No está clasificado como desperdicio con índice de riesgo. Desecharlo de acuerdo con los procedimientos federales, estatales y municipales establecidos.

Otros datos El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

IMDG:

Nº ID/ONU * No Aplicable
Designación oficial de transporte No Aplicable
Clase de peligro NA
Grupo de embalaje NA
Contaminante marino NA
Precauciones particulares para los usuarios

RID/ADR

Nº ID/ONU * No Aplicable
Designación oficial de transporte No aplicable
Clase de peligro NA
Grupo de embalaje NA
Peligro para el medio ambiente NA
Precauciones particulares para los usuarios

ICAO (aire)

Nº ID/ONU * No Aplicable
Designación oficial de transporte No Aplicable
Clase de peligro NA
Grupo de embalaje NA
Peligro para el medio ambiente NA

Precauciones particulares para los usuarios, de transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC
No transportar a granel.

Sección 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Sección 16: OTROS DATOS

Nota de revisión

Changes made to the last version are labeled with this sign ***.

Descargo de responsabilidad

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

Fin de la ficha de datos de seguridad