



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Arrecife

Versión 2024-2026

Nº Producto TR213 28B24/V6

fecha de publicación 13-May-2024

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

Identificación del producto

ARRECIFE

Sinónimos

Sustancia pura/mezcla

Mezcla

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

Uso recomendado

Nematicida Biológico

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

Toxicidad aguda oral

Categoría 5

Toxicidad aguda dermal

Categoría 5

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro: Ninguno.

Arrecife

Palabras de advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	H303- Puede ser nocivo en caso de ingestión H313- Puede ser nocivo en contacto con la piel H316- Provoca una leve irritación cutánea H320- Provoca irritación ocular
Consejos de prudencia	P102- Mantener fuera del alcance de los niños P103- Leer la etiqueta antes del uso P262- Evitar contacto con los ojos, piel o la ropa. P264- Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación P270 – No comer, beber ni fumar durante su utilización. P280- Usar guantes, ropa de protección y equipo de protección para los ojos P301+P330+P331- EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. No provocar al vómito P301+P314- EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal. P302+P352- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua P305++P351+P338- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar P313+P337- Consultar a un médico. Si la irritación ocular persiste P332+P313- EN CASO DE IRRITACIÓN CUTÁNEA: Consultar a un médico P410- Proteger de la luz solar. 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
<i>Paecilomyces lilacinus</i> <i>Bacillus firmus</i>	6.0 %	NA

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Lleve a un lugar ventilado y consiga atención médica. Administrar oxígeno al 100% si la respiración es irregular.
Contacto con la piel	Lavar con jabón suave y agua. Busque atención médica si fuera necesario.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, manteniendo los ojos abiertos durante 15 minutos. Consulte a su médico si ocurriera alguna irritación.
Ingestión	No induzca al vómito. Busque atención médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Dependiendo de la vía de contacto, puede ocurrir dolor de estómago, náusea, vómito y diarrea, sensación de ardor traqueal, irritación ocular ligera, irritación dermal leve.

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, espuma, CO₂ o polvo químico seco.

Arrecife

Medios de extinción no apropiados

Ninguno conocido.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En condiciones normales de manejo industrial o comercial no se espera un riesgo de fuego o explosión. Producto no inflamable ni explosivo.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Evacue personal a un área segura. Utilice aparato respirador portátil y equipo de protección personal. Combatir el incendio a una distancia segura.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales

Use el equipo de protección adecuado durante el procedimiento como ropa de protección, lentes y máscaras con filtro para polvos. Impedir el acceso al área afectada de animales y/o personas no autorizadas.

Consulte un experto sobre la eliminación de material recuperado. Asegúrese de que la eliminación esté en conformidad con los requerimientos del Gobierno y aseguran la concordancia de regulaciones locales de eliminación. Notifique a las autoridades apropiadas inmediatamente. Tome toda acción adicional necesaria para impedir y remediar los efectos adversos del derrame.

Para el personal de emergencia

Mantener alejadas a las personas no autorizadas. Aislar la zona de emergencia. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

No derrame el contenido de este producto en lagos, arroyos, estuarios, océanos, o aguas públicas, a menos que este que producto se identifique específicamente y en un permiso apropiado. No derrame el contenido de este producto en sistemas de alcantarillado, sin notificar previamente a la planta de alcantarillado local. Si necesita ayuda, contacte a las autoridades locales.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Remueva el material por barrido o aspiración siguiendo las reglamentaciones locales de disposición del material colectado. Almacenar el material recogido en barriles o contenedores adecuados y no mezclar con otros materiales de desecho para su posterior desecho a través de una entidad gestora de residuos autorizada.

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

Almacene en un lugar seco y fresco usado exclusivamente para productos fitosanitarios. Mantener el producto alejado de la radiación solar directa y elevadas temperaturas superiores a los 28°C. Guarde en el recipiente original, y cierre fuertemente con exposición mínima al aire.

Consideraciones generales sobre higiene

Evite el contacto directo con el producto y utilice equipo y ropa protectora tales guantes, ropa de protección y máscara para polvos. Mantenga limpia la ropa protectora. No comer o beber durante la manipulación del producto. No fumar mientras se maneja este producto. Lavarse las manos con abundante agua y jabón después de manipular el producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Mantener el contenedor original perfectamente cerrado, lejos de la luz solar. Mantener lejos del alcance de los niños y lejos de forrajes o alimentos para animales.

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

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	: Polvo		
Color	: Beige		
Mal olor	: Característico		
Umbral olfativo	: sin datos disponibles		
pH	: 7.4		
Punto de fusión/punto de congelación °C	: sin datos disponibles		
Punto/ intervalo de ebullición °C	: sin datos disponibles		
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		No es inflamable
Presión del vapor kPa	: sin datos disponibles		
densidad de vapor	: sin datos disponibles		
Densidad relativa	: 0.4509 g/mL		
Solubilidad(es) mg/l	: sin datos disponibles		
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow	: sin datos disponibles		
Temperatura de autoignición °C	: sin datos disponibles		
Temperatura de descomposición °C	: sin datos disponibles		
Viscosidad cinemática CP	: NA(polvo)		
Propiedades explosivas	: sin datos disponibles		
Propiedades comburentes	: sin datos disponibles		
Peso Molecular	: NA (mezcla)		

Arrecife

Otros datos

Densidad aparente g/ml : sin datos disponibles
Tensión superficial mN/m : sin datos disponibles

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No se espera reacciones peligrosas cuando el producto es manejado y almacenado de acuerdo con lo dispuesto en esta hoja de seguridad. Producto estable en condiciones normales de almacenamiento.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal de uso.

Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo y radiación solar directa.

Materiales incompatibles

Sin información disponible.

Productos peligrosos en descomposición:

Ninguno conocido.

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	> 5000			
DL50 cutánea mg/kg	>2000			
Inhalación CL50 mg/l/4h	Sin datos disponibles			
Corrosión o irritación cutáneas	Ligeramente irritante			
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Ligeramente irritante			
Sensibilización respiratoria o Cutánea	No sensibilizante			

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			

Arrecife

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
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 Regulado
Designación oficial de transporte	No Regulado
Clase de peligro	NA
Grupo de embalaje	NA
Contaminante marino	NA
Precauciones particulares para los usuarios	

RID/ADR

Nº ID/ONU *	No Regulado
Designación oficial de transporte	No Regulado
Clase de peligro	NA
Grupo de embalaje	NA

Arrecife

Peligro para el medio ambiente NA
Precauciones particulares para los usuarios

ICAO (aire)

Nº ID/ONU * No Regulado
Designación oficial de transporte No Regulado
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