

Ficha de Datos de Seguridad

Oligo Spectrum



Versión: 6

Fecha de la versión: 26/12/2023

Idioma: ES

De acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006 (modificado por el Reglamento (UE) n° 2020/878)

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto/designación : OligoSpectrum.**Artículo n° (usuario)** : EN41xxx.

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

Usos pertinentes identificados : Mezcla de oligoelementos para la nutrición vegetal en solución acuosa.**Usos desaconsejados** : Cualquier uso no especificado en esta sección o en la sección 7.3.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor : **Nombre:** Terra Aquatica SAS
Calle: 4 blvd du Biopole
Código postal/Ciudad: 32500 Fleurance
País: Francia:
Teléfono: 0.562060830
Sitio web: www.terraaquatica.com
Correo electrónico: Info@terraaquatica.com

1.4. Teléfono de emergencia

España:

+ 34 91 562 04 20.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de la mezcla según CLP (1272/2008/CE)

Identificación de los peligros: Esta mezcla no está clasificada como peligrosa.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta de acuerdo con la Directiva (CLP (CE) n° 1272/2008)

Etiquetado

Pictogramas de peligro**Palabra de advertencia****Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

2.3. Otros peligros

Según el Reglamento (UE) 1907/2006, ninguna sustancia está clasificada como PBT o vPvB.

Según el Reglamento (UE) 2017/2100 o el Reglamento (UE) 2018/605, no se conocen sustancias con propiedades de alteración endocrina.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

De acuerdo con el conocimiento del producto, no se han identificado nanomateriales.

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como sustancias extremadamente preocupantes (SEP) por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) en virtud del artículo 57 de REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Esta mezcla contiene las siguientes sustancias de gran preocupación (SVHC) que se incluyen en la Lista de candidatos según el Artículo 59 de REACH:

Ácido bórico, CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2.

Sustancia:	Concentración (%)	Límites de concentración específicos	Clasificación
------------	-------------------	--------------------------------------	---------------

Boric acid				
CAS N°	10043-35-3	0.02% ≤ C < 0.1%		H360 Repr. 1B
CE N°	233-139-2			
IDX N°	005-007-00-2			
Número de registro	01-2119486683-25-XXXX			

Observación

Frases de texto y H- EUH-: véase la sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Información general:**

En caso de duda o si existen síntomas, pida consejos médicos.

Después de la inhalación:

En condiciones normales de uso, la inhalación es improbable.

Sacar al aire libre.

No son necesarias medidas especiales.

Después del contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón.

Después del contacto con los ojos:

En caso de irritación ocular consulte con un oftalmólogo.

Enjuagar sin demora cuidadosamente y a fondo con los ojos o con agua.

Después de la ingestión:

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca.

NO provocar el vómito.

No dar nada por la boca a una persona inconsciente o una persona con calambres.

Autoprotección del socorrista:

Socorrista: ¡Preste atención a la autoprotección!.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**Notas para el médico:**

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados:**

Espuma.

Polvo de extinción.

Dióxido de carbono (CO 2).

Arena.

Medios inadecuados:

Chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La formación de gases tóxicos es posible durante el calentamiento o en caso de incendio.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protégase con un equipo de respiración autónomo y ropa de protección química.

Información adicional

No inhalar los vapores y humos.

Coordinar las medidas a los alrededores de bomberos de extinción de incendios.

Retire los envases no dañados de la zona de peligro inmediato si se puede hacer de manera segura.

Tenga cuidado al aplicar el dióxido de carbono en espacios confinados. dióxido de carbono puede desplazar el oxígeno.

Use agua pulverizada para proteger al personal y para enfriar los recipientes en peligro.

Recoja el agua de extinción de incendios por separado. No permita que entre en el alcantarillado o aguas superficiales.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Use el equipo de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Garantizar que los residuos se recopilan y se almacenan.

Contenga los derrames y fugas en armarios con bandejas extraíbles.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Trate el material recuperado como se prescribe en la sección relativa a la eliminación de residuos.

Recoja en recipientes cerrados y apropiados para su eliminación.

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y traslado a un lugar seguro.
Limpie con material absorbente (por ej. tela, vellón).

6.4. Referencia a otras secciones

Manipulación segura: vea la sección 7.
Eliminación: véase la sección 13.
Equipos de protección personal: véase la sección 8.

Información adicional

No disponible

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección:

No son necesarias medidas especiales.
Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
Evite respirar gas/niebla/vapores/aerosoles.

Indicaciones sobre higiene ocupacional general:

Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo.
Quítese la ropa contaminada y saturada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Mantenga los recipientes en posición vertical para evitar cualquier riesgo de fuga.
Conservar únicamente en el recipiente original.
Cerrar los envases después de cada uso.
Conservar preferentemente entre 5° y 30°C.

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos:

Asegurar una ventilación adecuada del área de almacenamiento.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto:

Mantenga el producto alejado de alimentos, bebidas y piensos animales.

7.3. Usos específicos finales

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2, no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional:

Sustancia:	Valor	Unidad	Escribe
Boric acid CAS: 10043-35-3 (ES)	6	mg/m³	Límite de exposición (15 minutos)
Boric acid CAS: 10043-35-3 (ES)	2	mg/m³	Límite de exposición (8 horas)

Valores límite biológicos:

No disponible

Límites de exposición en uso previsto:

No disponible

Observación:

No disponible

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Véase la sección 7. Sin medidas adicionales necesarias.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal: No disponible

- Protección de ojos/cara
- :
- Recomendado para evitar el riesgo de salpicaduras.
Protección adecuada para los ojos:
Use equipo de protección para los ojos.
- Protección de la piel
- :
- Protección de las manos:
Recomendado para evitar el riesgo de manchas.
Tipo guantes adecuados:
Usar guantes de protección.
Protección del cuerpo:
Ropa de protección adecuados:
No son necesarias medidas especiales.
Bata de laboratorio.
- Protección respiratoria
- :
- Aparatos respiratorios adecuados:
No hay datos disponibles.

Controles de exposición medioambiental:

No son necesarias medidas especiales.

Controles de la exposición del consumidor:

No disponible

Información adicional

No disponible

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	:	Líquido
Color	:	Marrón
Olor	:	Sin Olor
pH	:	4-4,5
Punto de fusión/punto de congelación	:	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	No disponible
Punto de inflamación	:	No disponible
Inflamabilidad	:	No Inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	No disponible
Presión de vapor	:	No disponible
Densidad de vapor	:	No disponible
Densidad relativa	:	1.1
Solubilidad(es)	:	Totalmente Soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log)	:	No aplica
Temperatura de auto-inflamación	:	No disponible
Temperatura de descomposición	:	No disponible
La viscosidad cinemática	:	No aplica
Solubilidad en otros disolventes	:	No disponible
Características de las partículas	:	No aplica

9.2. Otra información de seguridad**Información relativa a las clases de peligros físicos**

No disponible

Otras características de seguridad

No disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad**

Sin riesgo particular de reacción con otros materiales en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable con almacenamiento a temperatura ambiente normal.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa cuando se manipula y almacena según las disposiciones recomendadas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No hay datos disponibles.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descomponen cuando se utilizan para los usos previstos.

Información adicional

No disponible

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008****Toxicidad oral aguda:**

El producto no está clasificado.

Sustancias:

No disponible

Toxicidad cutánea aguda:

El producto no está clasificado.

Sustancias:

No disponible

Toxicidad aguda por inhalación:

El producto no está clasificado.

Sustancias:

No disponible

Corrosión/irritación dérmica:

El producto no está clasificado.

Sustancias:

No disponible

Lesiones oculares graves/irritación:

El producto no está clasificado.

Sustancias:

No disponible

Sensibilización de la piel:

El producto no está clasificado.

Sustancias:

No disponible

Toxicidad específica en determinados órganos exposiciones repetidas:

El producto no está clasificado.

Sustancias:

No disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única):

El producto no está clasificado.

Sustancias:

No disponible

Carcinogenicidad:

El producto no está clasificado.

Sustancias:

No disponible

Toxicidad para la reproducción:

El producto no está clasificado.

Sustancias:

No disponible

Mutagenicidad en células germinales:

El producto no está clasificado.

Sustancias:

No disponible

Sensibilización al tracto respiratorio:

El producto no está clasificado.

Sustancias:

No disponible

Información adicional:

No disponible

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Según el Reglamento (UE) 2017/2100 o el Reglamento (UE) 2018/605, no se conocen sustancias con propiedades de alteración endocrina.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancias:

No disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable por las plantas y el suelo.

Sustancias:

No disponible

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no se ha sometido a pruebas.

Sustancias:

No disponible

12.4. Movilidad en el suelo

Este producto puede ser transportado por filtraciones de aguas subterráneas o por escorrentía superficial porque es completamente soluble.

Sustancias:

No disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Reglamento (UE) 1907/2006, ninguna sustancia está clasificada como PBT o vPvB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Según el Reglamento (UE) 2017/2100 o el Reglamento (UE) 2018/605, no se conocen sustancias con propiedades de alteración endocrina.

12.7. Otros efectos adversos

No disponible

Información ecotoxicológica adicional

No disponible

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación del producto/embalaje:****Código de residuos/designaciones de residuos según EWC/AVV:**

La asignación de los números de identidad/descripción de los residuos debe realizarse de acuerdo con el CEE, específico a la industria y al proceso.

Opciones de tratamiento de residuos:**Eliminación apropiada/Producto:**

Elimine los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Eliminación apropiada/Paquete:

Los paquetes no contaminados deben reciclarse o eliminarse.

Los envases contaminados deben vaciarse completamente y puede ser reutilizado después de una limpieza adecuada.

Embalaje que no puede limpiarse adecuadamente se debe desechar.

Elimine los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Información adicional

No disponible

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**14.1. Número ONU**

El producto no es peligroso según la normativa de transporte aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No regulado.

14.3. Clases 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

No regulado.

14.7. Transporte a granel según los instrumentos de la OMI

No regulado.

Información adicional

No disponible

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Esta SDS se ha establecido de conformidad con el reglamento REACH, incluidas sus modificaciones: el Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006.

Esta SDS se ha establecido de acuerdo con el reglamento CLP, incluidas sus modificaciones: el Reglamento CLP n° CE 1272/2008.

Legislación de la UE:

CLP: Harmonised classification and labelling of hazardous substances (Annex VI, table 3.1)_ATP 17:

Sustancia:	CAS	CE
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

REACH: Annex XVII (Restrictions):

Sustancia:	CAS	CE
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

REACH: Candidate List of SVHC:

Sustancia:	CAS	CE
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

Reglamentos nacionales:

Occupational Exposure Limit Values (long term) - Spain:

Sustancia:	CAS	CE
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

Occupational Exposure Limit Values (short term) - Spain:

Sustancia:	CAS	CE
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

15.2. Evaluación de la seguridad química

Para esta sustancia/mezcla, no se requiere una evaluación de seguridad química.

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

Información adicional

No disponible

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**Indicación de los cambios**

Actualizado de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878 mediante el programa EcoMundo.

Abreviaciones y acrónimos

Número Chemical Abstract Service: CAS.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG: IMDG.

Preparados Peligrosos DPD.

Número ONU: número de las Naciones Unidas.

No EC: Número Comisión Europea.

ADN/ADNR: Reglamento relativo al transporte de sustancias peligrosas en las barcas en los cursos de agua.

ADR/RID: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera/Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

CLP: Clasificación, etiquetado y envasado.

PBT: sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

No hay datos disponibles.

Clasificación de las mezclas y método de evaluación utilizado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Cumple con ATP 18, Reglamento (UE) n°2022/692.

Clasificación de la mezcla es de acuerdo con el método de evaluación descrito en el Reglamento (CE) n° 1272/2008.

R- Relevante, H- y EUH-frase (Número y texto)

H360 Repr. 1B Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Consejos para la capacitación

Consulte los apartados 4, 5, 6, 7 y 8 de esta hoja de datos de seguridad.

Información adicional

Esta información describe los aspectos de seguridad del producto. No pretende garantizar propiedades específicas.

El destinatario debe asegurarse de que no es responsable de nada más que de los textos mencionados. Es responsabilidad de los usuarios cumplir la normativa vigente.

La información aquí contenida se basa en nuestro conocimiento del producto en la fecha indicada. Se facilita de buena fe. Se llama la atención del usuario sobre los posibles riesgos que conlleva la utilización de un producto para fines distintos de aquellos para los que fue creado.

Fecha de creación: 01/01/2010

Fecha de la versión: 26/12/2023

fecha de impresión: 17/01/2024

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual. Mediante el uso de las precauciones adecuadas de seguridad industrial, es fundamental asegurarse de que las medidas de exposición pertinentes en el lugar de trabajo se cumplen y los efectos negativos para la salud que se evitan.