FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Alga Bloom

De acuerdo con el Reglamento (CE) n º 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada.Reglamento (UE) n º 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. identificador del producto

Nombre del producto Alga Bloom

Apariencia Líquido.

Número del producto MX0013- 03.3

Identificación interna A31068

Tamaño del contenedor 100 mL - 20 L
0.0264 - 5.28 gal

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

Usos identificados Abono.

Usos desaconsejados Uso sólo para las aplicaciones por las que está concebido.

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

Proveedor

Bertels B.V.
Ommelpad 2
6035 PC Ospel
The Netherlands
www.plagron.com
☏ +31 (0)495 63 15 59
✉ msds@bertelsholland.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +31 (0)6 51 66 52 10
+31 (0)6 27 84 19 52

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos No Clasificado

Riesgos para la salud No Clasificado

Peligros ambientales No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro NC No Clasificado

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com

Comentarios sobre la composición	No contiene ingredientes clasificados o com límites de exposición ocupacional, por encima de los niveles de divulgación.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.
Inhalación	Recomendaciones no específicas. Si la irritación de garganta o tos persiste, haga lo siguiente. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	Recomendaciones no específicas. Si la irritación de garganta o tos persiste, haga lo siguiente. Enjuagarse la boca. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con la piel	Recomendaciones no específicas. Enjuague con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con los ojos	Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Enjuague con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Protección de los primeros auxilios	Use el equipo de protección adecuado para materiales circundantes.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
Inhalación	No conocidos síntomas específicos. Espray/neblinas podrían causar irritación en el tracto respiratorio.
Ingestión	No conocidos síntomas específicos. Puede causar molestias si se ingiere.
Contacto con la piel	No conocidos síntomas específicos. Puede causar malestar.
Contacto con los ojos	No conocidos síntomas específicos. Puede ser ligeramente irritante para los ojos.

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

Notas para el médico	Tratamiento sintomático.
Tratamientos específicos	No requerido tratamiento especial.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	El producto no es inflamable. Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción inadecuados	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos	Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión.
Productos de combustión peligrosos	La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores nocivos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	Evitar respirar gases del incendio o vapores. Evacuar el área. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego hasta mucho tiempo después de que el fuego se haya extinguido. Si una fuga o derrame no se ha incendiado, use agua para dispersar los vapores y protega a los hombres deteniendo el escape. Controlar el exceso de agua conteniendolo y manteniendolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua. Si ocurre una contaminación del agua, notificar a las autoridades apropiadas.
Equipo de protección especial para los bomberos	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada. Ropa del bombero adecuada a la Norma Europea EN469 (incluidos cascos, guantes y botas de protección) proporcionará un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Recomendaciones no específicas. Para la protección personal, ver Sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales	Evite verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Lavar el área contaminada con abundante agua. Lavar minuciosamente después de un derrame. Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones	Para la protección personal, ver Sección 8. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso	Manténgase fuera del alcance de los niños. Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Maneje todos los paquetes y envases cuidadosamente para minimizar los derrames. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.
Asesoramiento sobre higiene ocupacional general	Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. Quitar las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento	Proteger de la congelación y la luz directa. Almacenar en recipientes bien cerrados, envase original. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10). Almacenar a temperaturas entre 0°C/32°F y 35°C/95°F.
Clase de almacenamiento	Almacenamiento químico.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es)	Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	No hay requisitos específicos de ventilación.
Protección de los ojos/la cara	No hay protección específica necesaria para los ojos durante el uso normal. Grandes derrames: Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible.

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com

Protección de las manos	Ninguna protección específica de las manos recomendable.
Medidas de higiene	Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Protección respiratoria	Recomendaciones no específicas. Suministrar una ventilación adecuada. Grandes derrames: Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada.
Controles de la exposición del medio ambiente	No se considera peligroso para el medio ambiente.

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido coloreado.
Color	Marrón. a Negro.
Olor	Características.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	pH (solución concentrada): 4.6 - 5.0
Punto de fusión	Información no disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	Información no disponible.
Punto de inflamación	Información no disponible.
Indice de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Información no disponible.
Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Información no disponible.
Presión de vapor	Información no disponible.
Densidad de vapor	Información no disponible.
Densidad relativa	1.20 - 1.27 g/ml
Solubilidad(es)	Información no disponible.
Coeficiente de reparto	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	Información no disponible.
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	Información no disponible.
Propiedades de explosión	No aplicable.
Propiedades oxidantes	No aplicable.

9.2. Otros datos

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	Ver los demás apartados de esta sección para obtener más detalles.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda. Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones potencialmente peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	No hay conocimiento de condiciones que puedan dar lugar a situaciones peligrosas.

10.5. Materiales incompatibles

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com

Materiales que deben evitarse No es probable que material específico o grupo de materiales reaccionen con el producto para producir una situación peligrosa.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores nocivos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos No considerado como un peligro para la salud según la legislación actual.

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral LD_{50}) Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico LD_{50}) Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación LC_{50}) Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

IARC carcinogenicidad Ninguno de los componentes están listados o son exentos.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com

Información general	No conocidos riesgos específicos para la salud. La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
Inhalación	No conocidos síntomas específicos. Espray/neblinas podrían causar irritación en el tracto respiratorio.
Ingestión	No conocidos síntomas específicos. Puede causar molestias si se ingiere.
Contacto con la piel	No conocidos síntomas específicos. Puede causar malestar.
Contacto con los ojos	No conocidos síntomas específicos. Puede ser ligeramente irritante para los ojos.
Vía de entrada	Ingesta Inhalación Piel y/o contacto con los ojos
Órganos diana	No hay órganos objetivos específicos conocidos.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad	No se considera peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Toxicidad	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad	El producto es biodegradable.

12.3.Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación	No hay datos sobre la bioacumulación.
Coeficiente de reparto	Información no disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad	El producto es soluble en agua y puede dispersarse en sistemas acuosos. El producto no es volátil.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos	Ninguno sabe.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general	La generación de residuos debe minimizarse o evitarse siempre que sea posible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
Métodos de eliminación	Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General	El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com

Etiquetas de Transporte
No hay señales de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino
No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Legislación de la UE	Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada). Reglamento (UE) n º 2015/830 de 28 de Mayo de 2015. Reglamento (CE) n º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

Existencias

UE (EINECS/ELINCS)
Ninguno de los componentes están listados o son exentos.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad	ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera. ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores. RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo. ICAO-TI: Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas. IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas. CAS: Chemical Abstracts Service. ETA: Estimación de Toxicidad Aguda. LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas. LD50: Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose). EC_{50}: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima. PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica. mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.
Consejos para la formación	Leer y seguir las recomendaciones del fabricante.

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com

Número SDS 4542

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com