

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : VitaSoil
 Nombre : Complejo microbiano, 2,3 x 10⁷ UFC/ml: *Azospirillum brasilense* (0,38 x 10⁷ UFC/ml), *Acinobacter jhonsonii* (0,38 x 10⁷ UFC/ml), *Acetobacter fabarum* (0,38 x 10⁷ UFC/ml), *Nocardioopsis alba* (0,38 x 10⁷ UFC/ml), *Candida boidinii* (0,38 x 10⁷ UFC/ml) y *Penicillium chrysogenum* (0,38 x 10⁷ UFC/ml)
 Código de producto : -
 Número de registro : -

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Bioestimulante
 Especificaciones de utilización industrial/profesional : Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Symborg S.L.
 Campus de Espinardo, N° 7. Edificio CEEIM.
 30100 - Murcia - España
 T +34 968 899 250
symborg@symborg.es

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 112

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
ESPAÑA	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Madrid	Calle Luis Cabrera 9 E-28002 Madrid	+34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No es una mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008

Texto completo de las frases H: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) : No dispone de pictograma de peligro
 Palabra de advertencia (CLP) : No dispone de palabra de advertencia
 Componentes peligrosos : No contiene componentes peligrosos
 Indicaciones de peligro (CLP) : No dispone de indicaciones de peligro.
 Consejos de prudencia (CLP) : Mantener fuera del alcance de los niños;
 No comer, beber ni fumar durante su utilización;
 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa;
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección;
 Recoger el vertido;
 EUH frase : A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE, SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO
 Otras frases : Contiene microorganismos. Puede provocar reacciones de sensibilización. Se recomienda la utilización de equipo de protección respiratoria (respirador desechable o careta filtrante, al menos EN 149 FFP3 o equivalente) al manipular el preparado o aplicar el producto.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Complejo microbiano	No es una mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : Retire a la persona de la zona contaminada. Quite la ropa manchada o salpicada. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acuéstala de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Si es necesario traslade al accidentado a un centro sanitario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.
NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO
La intoxicación puede producir: sensibilización.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Si el producto ha sido inhalado y se presenta dificultad en respirar, si se considera necesario, emplear respiración artificial. Recueste la persona en un lugar fresco y bien ventilado y busque atención médica. No deje la persona sola.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : En contacto con la piel, retire la ropa contaminada y lávese la parte afectada con abundante agua durante 15-20 minutos.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : En contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente por 15-20 minutos; remover las lentillas después de 5 minutos y continuar enjuagando. Buscar atención médica si la irritación continua y mostrarle la etiqueta al médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : En caso de ingestión, enjuagar la boca y buscar atención médica. No provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

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

Tratamiento sintomático

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Pueden necesitarse equipos respiratorios adecuados.
- Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
- Información adicional : Evitar la contaminación de las aguas superficiales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Llevar ropa de protección adecuada, guantes y protección para los ojos o la cara. Llevar protección para los ojos. Equipo de protección individual. EN ISO 20345.
- Procedimientos de emergencia : Evacuar al personal a un lugar seguro.

6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : Llevar una protección adecuada para el cuerpo, la cabeza y las manos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Peligro de contaminación del agua potable en caso de penetración del producto en el subsuelo. Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Etiquetar los envases e incluir advertencias para evitar todo contacto.
 Procedimientos de limpieza : Limpiar inmediatamente los derrames. Lavar la zona contaminada con agua abundante.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones (8, 13).

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales durante el tratamiento : 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.].
 Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber ni fumar en lugares donde se utiliza el producto. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con jabón y agua antes de abandonar el trabajo. Retirar la ropa y el calzado contaminados. Limpiar el material y la ropa después del trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Conservar en un lugar seco y fresco. Proteger de la luz.
 Condiciones de almacenamiento : Siempre que no esté vacío, eliminar este recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales. Los envases siguen siendo peligrosos una vez vacíos. Deben seguir respetándose las instrucciones de seguridad.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

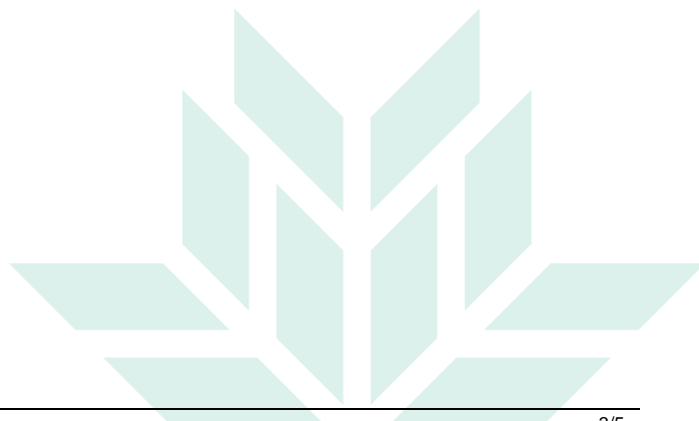
8.2. Controles de la exposición

- Protección de las manos : Guantes resistentes a los productos químicos.
 Protección ocular : Llevar una protección ocular que incluya gafas resistente a los productos químicos en el caso de que exista un riesgo de contacto ocular por salpicaduras de líquido o por partículas en suspensión.
 Protección de las vías respiratorias : Protección individual especial: aparato de protección respiratoria con filtro P2 para partículas nocivas. Protección individual especial: aparato de protección respiratoria con filtro P3 para partículas tóxicas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Forma/estado : Líquido
 Apariencia : Acuoso
 Color : Marrón oscuro
 Olor : Inodoro
 Umbral olfativo : No hay datos disponibles
 pH : 7,05
 Solución pH : 1%
 Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
 Punto de fusión : No hay datos disponibles
 Punto de solidificación : No hay datos disponibles
 Punto de ebullición : No hay datos disponibles
 Punto de inflamación : No hay datos disponibles
 Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles
 Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles
 Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles
 Presión de vapor : No hay datos disponibles
 Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles
 Densidad relativa : No hay datos disponibles
 Densidad : 4,59 g/ml
 Solubilidad : No hay datos disponibles



Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: No comburente según criterios de la CE.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No aplicable

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Complejo microbiano	
DL ₅₀ oral rata	No determinada
DL ₅₀ cutánea cobaya	No determinada
DL ₅₀ inhalación rata	No determinada

Lesiones o irritación ocular graves : Moderada irritación y conjuntivitis.

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica por inhalación o en contacto con la piel.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Complejo microbiano	
Alga - NOEC	No determinada
Daphnia - NOEC	No determinada
Pez - NOEC	No determinada

12.2. Persistencia y degradabilidad

Complejo microbiano	
Persistencia y degradabilidad	Baja, vida media 2 años.

12.3. Potencial de bioacumulación

Complejo microbiano	
Bioacumulación	No acumulable al ser degradado por los microorganismos del suelo

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.
Envase contaminado: Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIGFITO).

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
SUSTANCIA LÍQUIDA NO PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE	SUSTANCIA LÍQUIDA NO PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE	SUSTANCIA LÍQUIDA NO PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminador marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

No es una mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008

15.1.2. Reglamentos nacionales

Consultar las medidas de protección enumeradas en los apartados 7 y 8

15.2. Evaluación de la seguridad química

En esta Ficha de Seguridad puede haber sido aplicada legislación nacional relevante.

SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Contiene microorganismos. Podría generar una reacción de sensibilización

Otros datos

Emisión: 15.11.2019
Versión: SDS-VS 1.1/ES
Cambios: 13.1 y 14

