

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : RIZOMIX
Nombre : Complejo microbiano, *Bacillus tequilensis* (>10⁷UFC/cc), *Bacillus aryabhatai* (>10⁷UFC/cc), *Rhizophagus irregularis* (>2000 propágulos/L)
Código de producto :
Número de registro :

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

Categoría de uso principal : Bioestimulante
Especificaciones de utilización industrial/profesional : Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales
Usos desaconsejados : Usos distintos a los aconsejados

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

AGROGENIA BIOTECH S.L.
P.I. CTRA. DE PALMA C/ COMPOSITOR
PACHELBEL, 6G
14005, CÓRDOBA - ESPAÑA
T +34 957767652
agrogeniabiotrech@agrogeniabiotrech.com

1.4 Teléfono de emergencia

Número de emergencias : 112

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencias
ESPAÑA	Servicio de información Toxicológica	C/ Luis Cabrera9 E-28002 Madrid	+34 915620420

2 Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (EU) No 1272/2008

Clase y categoría de riesgo, Código de Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

No aplicable para mezclas.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) : No dispone de pictogramas de peligro
Palabra de advertencia (CLP) : No dispone de palabra de advertencia
Componentes peligrosos (CLP) : 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 os ojos, la piel o la ropa;
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
EUH frase : A FIN DE EVIAR 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

3 Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

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	

4 Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios	: 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 continúa 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 conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto

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

Tratamiento sintomático

5 Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : 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 : 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 superficial

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 y 13)

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/Evítase 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

8 Controles de exposición/protección individual

8.1 Control de exposición

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.

Protección de las manos : Guantes resistentes a los productos químicos

Protección ocular : Llevar una protección ocular que incluya gafas resistentes a los productos químicos en el caso de que exista un riesgo de contacto ocular por salpicaduras de líquido o por partículas en suspensión.

8.2 Parámetros de control

No se dispone de más información

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas

Formato/ Estado	: Líquido
Apariencia	: Acuoso
Color	: Marrón oscuro
Olor:	: No hay datos disponibles
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
Valor de pH	: 5
Grado de evaporación (acetato de butilo =1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión:	: No hay datos disponibles

Punto/intervalo 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
Tasa de evaporación	: 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	
Solubilidad	: 100% soluble en agua
Low Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Límite de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo
Propiedad de provocar incendios	: No comburente según criterios de la CE.

9.2 Información adicional

No se dispone de más información

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se dispone de más información

10.2 Estabilidad química

Es 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. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas

10.5 Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6 Productos en descomposición peligrosos

No aplicable

11 Información toxicológica

Complejo microbiano

DL₅₀ oral rata	: No determinada
DL₅₀ cutánea cobaya	: No determinada
DL₅₀ 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

12 Información ecológica

12.1 Toxicidad

Complejo microbiano

Bacterias : No determinada

Hongo : No determinada

12.2 Persistencia y degradabilidad

Complejo microbiano

Persistencia y degradabilidad : Baja, vida media 1 año

12.3 Potencial de bioacumulación

Complejo microbiano

Bioacumulación : No acumulable al ser degradable 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

13 Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos): Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos

14 Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR/IMDG/IATA

ADR: sustancia líquida no peligrosa para el medio ambiente

IMDG: sustancia líquida no peligrosa para el medio ambiente

IATA: sustancia líquida no peligrosa para el medio ambiente

15 Información reglamentaria

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

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): N/A

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) N° 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química

En esta ficha de seguridad puede haberse aplicado legislación nacional relevante

16 Información adicional

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Contiene microorganismos. Podría generar una reacción de sensibilización