

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Fecha de revisión: 11.05.2020

RHYZOPRIME

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

1.1 Identificador del Producto

Nombre Comercial **RHYZOPRIME**

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

Usos Fertilizante

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Vellsam Materias Bioactivas, S.L
Ctra Nacional 340, km 477
04200 Tabernas (Almería)
España

Teléfono +34 950 36 93 18

Telefax

Departamento Responsable e-mail: sales@vellsam.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses
+34(0)91 562 04 20

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla Clasificación para España según Registro de Productos Fertilizantes

No clasificado, los criterios de clasificación no se cumplen.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado para España según el Registro de Productos Fertilizantes

Etiquetado como peligroso para el suministro y el uso

Indicaciones de peligro

EUH208 Contiene extracto de fermentación de Bacillus Velezensis.
Puede provocar una reacción alérgica

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar la niebla y el aerosol.

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa

2.3 Otros peligros

Los microorganismos pueden tener el potencial para provocar reacciones de sensibilización.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Fecha de revisión: 11.05.2020

RHYZOPRIME

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Mezclas

Naturaleza química

Líquido

Aminoácidos procedentes de extracto de fermentación de *Bacillus Velezensis*

Fertilizante con propiedades estimulantes.

Componentes peligrosos de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008

Compuesto /Sust. química	Concentración (p/p)
Aminoácidos libres	6%
Nitrógeno (N) total	2%
Nitrógeno (N) orgánico	2%
Extracto de fermentación	50%

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.
Inhalación	Trasladar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Contacto con la piel	Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.
Ingestión	No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagarse la boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Ningún síntoma conocido o esperado.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Fecha de revisión: 11.05.2020

RHYZOPRIME

Tratamiento

Tratar sintomáticamente. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. No existe antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción adecuados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

En caso de incendio se formarán gases peligrosos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio o de exposición, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional

Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios alcancen el alcantarillado o los cursos de agua.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones

Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetren en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas. No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del equipo. Aplicar este producto como especificado en la etiqueta.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

Consejos adicionales

Utilícese equipo de protección individual. Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado.

6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.

Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.

Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Fecha de revisión: 11.05.2020

RHYZOPRIME

SECCIÓN 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

No requiere adoptar ninguna precaución especial para la manipulación de envases cerrados; seguir las recomendaciones habituales para la manipulación manual. Equipo de protección individual, ver sección 8.

Almacenamiento:

Almacenar el producto en los envases originales.

No mezclar con alimentos o piensos.

Mantenerlo alejado del alcance de los niños

Evite la luz directa u otras fuentes de calor.

Indicaciones para la

protección contra

incendio y explosión

No se requieren precauciones especiales

Medidas de higiene

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Lavar a fondo con agua y jabón después de la manipulación. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir la ropa que no puede limpiarse.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Exigencias técnicas para

almacenes y recipientes

Almacenar en un lugar accesible solo a personas autorizadas

Almacenar en envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger contra heladas.

Indicaciones para el

Almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Estabilidad en almacén

Temperatura de

Almacenamiento

> 0° C

Materiales adecuados

HDPE (polietileno de alta densidad)

7.3 Usos específicos finales

Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de Control

Valores límite de exposición profesional:

No ha sido descrita ninguna norma sobre la exposición para el producto.

Valores límites con efectos:

No hay valores disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Fecha de revisión: 11.05.2020

RHYZOPRIME

8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Controles de ingeniería:

Controles de exposición ocupacional

Protección respiratoria: NA

Protección de las manos: Usar guantes de PVC, látex o nitrilo para prevenir el contacto directo con el producto

Protección de los ojos: Se recomienda el uso de gafas de seguridad

Protección cutánea: Emplear ropa de trabajo apropiada para minimizar el contacto con el producto

Medidas de higiene: Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar o usar el lavabo. Mantener alejado de comidas y bebidas.
Lavarse las manos durante los descansos y al final de la jornada de trabajo.

Controles de exposición ambientales: NA

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	Líquida
Color	marrón
Olor	característico
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
Ph	6,5±0,5
Punto/intervalo de ebullición	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	Sin datos disponibles
Densidad	1,20 g/cc
Solubilidad en agua	Dispersable
Viscosidad, dinámica	Sin datos disponibles
Tensión superficial	Sin datos disponibles
Sensibilidad al impacto	Impacto no sensible
Propiedades comburentes	No propiedades comburentes
Explosividad	No explosivo

9.2 Otra información No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Descomposición térmica Estable en condiciones normales.

10.2 Estabilidad química Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Fecha de revisión: 11.05.2020

RHYZOPRIME

Peligrosas	Almacenamiento y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas
10.4 Condiciones que deben evitarse	Congelación Temperaturas extremas y luz directa del sol.
10.5 Materiales incompatibles	Almacenar solamente en el envase original
10.6 Producto de descomposición	
Peligrosos	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos agudos para la salud

Toxicidad aguda: No se dispone de ningún dato toxicológico experimental del producto.

Irritación y corrosividad

Inhalación: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Ingestión: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Contacto con la piel: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Contacto con los ojos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Sensibilización: El producto es no sensibilizante

Toxicidad crónica

Efectos carcinógenos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Efectos mutagénicos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Efectos sobre reproducción: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Toxicidad específica en órganos diana

(exposición repetida): No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Peligros de aspersión: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Otros efectos:

Síntomas de sobre exposición: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Órganos diana: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicocinética (absorción, metabolismo, distribución y eliminación): No hay datos disponibles

Otra información: La secuencia del genoma del microorganismo descarta cualquier viso de patogenicidad. *Bacillus Velezensis* puede encontrarse como microorganismo vivo en el medio ambiente.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad acuática

Test/tipo	Especie	Resultado	Exposición
LC ₅₀	Peces	NP	-
LC ₅₀	Daphia magna	NP	-
EC ₅₀	Algas	NP	-

Concentraciones con posibles efectos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Fecha de revisión: 11.05.2020

RHYZOPRIME

Tipo	Comportamiento	Resultado	Método
PNEC	Agua dulce	NP	NA
PNEC	Medio marino	NP	NA

Persistencia y degradabilidad: Fácilmente biodegradable

Movilidad: Totalmente miscible en agua por lo que es probable que su distribución sea predominante en el medio acuoso.

Bioacumulación: NA

Resultados valoración PBT

(si se requiere CSR): No es necesaria valoración PBT

Otros efectos nocivos: No contiene sustancias que provoquen eutrofización o afecten al balance de oxígeno.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto: De conformidad con la normativa vigente. Regulaciones locales, autonómicas y estatales. Después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora.

Envases contaminados: Vaciar el contenido restante. Enjuagar los recipientes tres veces. No reutilizar los recipientes vacíos. Los contenedores vacíos y enjuagado deben ser dispuestos de manera semejante al producto

Disposiciones sobre residuos: Directiva 2008/98/CE relativa a los residuos, de 19 de noviembre 2008

Residuos peligrosos (CER): NP

SECCIÓN 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificada como mercancía peligrosa de acuerdo con ADN/ADR/RID/IMDG/IATA.

El producto no está sometido a regulación como mercancía peligrosa

14.1 – 14.5 no aplicable.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No aplica

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Fecha de revisión: 11.05.2020

RHYZOPRIME

específicas para la sustancia o la mezcla

Información adicional

Clasificación OMS: U (Es poco probable que se presenten riesgos agudos durante su uso normal).

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3.

Abreviaturas y acrónimos

ADN	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable.
ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
CAS.Nr	Número del Chemical Abstracts Service
Conc.	Concentración
No. CE	Número de la Comunidad Europea
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
MARPOL	International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemical bulks (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ)
OMS	Organización Mundial de la Salud
NA	No aplicable
NP	No disponible
LC₅₀	Lethal concentration (50%)/ Concentración letal (50%)
EC₅₀	Effective concentration (50%)/ Concentración efectiva (50%)
PBT	Sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas
PNEC	Predicted non-effect concentration (Concentración ambiental estimada sin efecto)
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 1907/2006 y el Reglamento (UE) 2015/830 que modifica el Reglamento (UE) 1907/2006 (y posteriores enmiendas). Esta ficha de datos de seguridad complementa las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto referido en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con propósitos distintos a aquellos para los que ha sido creado. La información proporcionada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.