

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación de la sustancia química y del proveedor

Identificador del producto

Nombre comercial: **RESID MG**
Nombre: Hongo micorrízico *Glomus iranicum* var. *tenuihypharum* var. nov.: 16 prop/g
Código de producto: -
Número de registro: -

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

Usos pertinentes identificados

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

Usos desaconsejados

No se dispone de más información

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Symborg Business Development S.L.
Avenida Jesús Martínez Cortado, 51 – Pol. Ind. Cabezo Cortado.
30100 - Murcia - España
T +34 968 899 250
symborg@symborg.es

Teléfono de emergencias

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

2. Información sobre la sustancia o mezcla

Sustancia

No aplicable

Mezcla

Nombre

Glomus iranicum var tenuihypharum

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 R y H : ver sección 16

3. Identificación de riesgos

3.1. 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

3.2. 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; No respirar el polvo; Evitar su liberación al medio ambiente; 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.
EUH frase:	No dispone de frases EUH

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

3.3. Otros peligros

No se dispone de más información

4. Emergencias y primeros auxilios

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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, mantener al afectado en reposo y buscar atención médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

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

Tratamiento sintomático

5. Medidas para combate del fuego

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición

peligrosos en caso de incendio:

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

6. Medidas para controlar derrames o fugas

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

No contaminante

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).

7. Manejo y almacenamiento del producto

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/Evítese 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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. Control de exposición y protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Protección de las manos:

Protección ocular:

Protección de las vías respiratorias:

Guantes resistentes a los productos químicos.

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.

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.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado:

Sólido

Apariencia:

Microgránulos

Color:

Marrón claro

Olor:

Tierra seca

Umbral olfativo:

No hay datos disponibles

pH:

8.12

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 :	1.50 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

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

<i>Glomus iranicum var tenuihypharum</i>	
DL50 oral rata	No determinada
DL50 cutánea cobaya	No determinada
DL50 inhalación rata	No determinada

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

<i>Glomus iranicum var tenuihypharum</i>	
Alga - NOEC	No determinada
Daphnia - NOEC	No determinada
Pez - NOEC	No determinada

12.2. Persistencia y degradabilidad

<i>Glomus iranicum var tenuihypharum</i>	
Persistencia y degradabilidad	Baja, vida media 2 años.

12.3. Potencial de bioacumulación

<i>Glomus iranicum var tenuihypharum</i>	
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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

13. Consideraciones sobre disposición final

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos):

Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

14. Información sobre transporte

Según los requisitos de ADR / IMDG / IATA

ADR

SUSTANCIA LÍQUIDA
NO PELIGROSA PARA
EL MEDIO AMBIENTE
Peligroso para el medio
ambiente: No

IMDG

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

IATA

SUSTANCIA LÍQUIDA NO
PELIGROSA PARA EL
MEDIO AMBIENTE
Peligroso para el medio
ambiente: No

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.

16. Otra información

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Contiene microorganismos. Podría generar una reacción de sensibilización