

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS

Safety Data Sheet

RHYZOLEM

(de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 , (EU) Nº 1272/2008) modificado por
Reglamento (UE) 453/2010

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/01/2015

Página 1 de 6

Fecha de impresión: 08/01/2015

1.- IDENTIFICACION DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre: RHYZOLEM

Aplicación: Aminoácidos con microelementos de aplicación radicular

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Agricultura: fertilizantes

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

Empresa: QUIMICAS SOLEM S.L.

S.L. Dirección: Pol. Polysol Dos,

13

Población: 41500 Alcalá de Guadaira

Provincia: Sevilla

Teléfono: 954101726

Fax: 955616173

E-mail: info@quimicassolem.com

1.4 Teléfono de emergencia: 112 - Químicas Solem 954101726 (Horario de oficinas)

Teléfono de emergencia en caso de intoxicación: +34915620420 (Instituto Nacional de Toxicología)

2.- COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Caracterización Química: Hidrolizado enzimático con levadura con microelementos

Símbolos de Peligro:

Frases de Riesgo:

Componentes Peligrosos:

<u>Nombre</u>	<u>Concentración % p/p</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Símbolo-Frases R y S</u>
Nitrógeno (N) total	2,5 % p/p		
Nitrógeno (N) orgánico	2,0 % p/p		
Nitrógeno (N) uréico	0,5 % p/p		
Aminoácidos libres	12 % p/p		
Materia orgánica	20 % p/p		
Boro (B)	0,10 % p/p		
Cobre (Cu)	0,10 % p/p		

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS

Safety Data Sheet

RHYZOLEM

(de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 , (EU) Nº 1272/2008) modificado por
Reglamento (UE) 453/2010

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/01/2015

Página 2 de 6

Fecha de impresión: 08/01/2015

Hierro (Fe)	0,60 % p/p
Manganeso (Mn)	0,30 % p/p
Molibdeno (Mo)	0,02 % p/p
Zinc (Zn)	0,20 % p/p

3.- IDENTIFICACION DE PELIGROS

Este producto está clasificado como NO PELIGROSO.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

INFORMACION BASICA DE PRIMEROS AUXILIOS:

Quitar las ropas contaminadas. Lavar con agua

ACTUACIONES PARA INHALACION:

No requiere ninguna protección especial.

PIEL:

Lavar la zona afectada con agua.

OJOS:

No es irritante, en caso de accidente, lavar los ojos con abundante agua.

INGESTION:

Dar a beber el agua que desee o zumos de frutas.

Acudir urgentemente a los servicios médicos.

5.- MEDIDAS LUCHA CONTRA INCENDIOS

RIESGOS DE EXPLOSION E INCENDIO:

En condiciones normales no es explosivo ni inflamable.

MEDIOS DE EXTINCION:

Usar: Agua en cantidad abundante en forma pulverizada. El producto mezclado con agua puede generar superficies resbaladizas.

PELIGRO EXTRAORDINARIO POR FUEGO:

Controlar las aguas del incendio, evitar que alcancen cauces o corrientes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS

Safety Data Sheet

RHYZOLEM

(de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 , (EU) Nº 1272/2008) modificado por
Reglamento (UE) 453/2010

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/01/2015

Página 3 de 6

Fecha de impresión: 08/01/2015

SENSIBILIDAD A LAS CARGAS ESTATICAS: N.A.

EQUIPOS DE PROTECCION ESPECIAL EN CASO DE INCENDIO:

Usar prendas de protección, gafas, traje, botas de goma, máscara facial para prevenir proyecciones.

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PARA LAS PERSONAS:

Utilizar máscara facial, guantes de goma, botas de goma. Evitar el contacto con el producto derramado. No actuar sin prendas de protección.

PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE:

Evitar que el producto derramado llegue a los ríos y canales. Absorber el derrame con arena o tierra.

METODOS DE ACTUACION:

Tomar las medidas antes citadas para personas y medio ambiente.
Una vez neutralizado el derrame llevar el producto a un gestor autorizado. No actuar sin la protección adecuada.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN:

RECOMENDACIONES:

El equipo de protección personal deberá prevenir cualquier posibilidad de contacto de la piel u ojos con el producto.

Máscara facial, gafas, guantes y botas de goma.

MEDIDAS DE PREVENCION:

Duchas, lavaojos.

Instruir al persona en los riesgos del producto. No fumar ni beber, ni comer cuando se maneje o en almacenamiento.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS

Safety Data Sheet

RHYZOLEM

(de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 , (EU) Nº 1272/2008) modificado por
Reglamento (UE) 453/2010

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/01/2015

Página 4 de 6

Fecha de impresión: 08/01/2015

ALMACENAMIENTO:

Mantener el envase cerrado, en lugar seco, fresco y bien ventilado. No almacenar cerca de una fuente de calor o de llamas y evitar la luz solar directa.

8.- CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

LIMITE DE EXPOSICION: No se requiere ventilación especial ni otras medidas especiales.

EFFECTOS DE EXPOSICION: Ninguno

PROTECCION PERSONAL:

RESPIRATORIA:

N.A

OJOS:

Gafas, pantalla facial

PIEL:

Ropa de trabajo adecuada

MANOS:

Guantes de goma

ESPECIALES:

Duchas de seguridad y lavaojos

OTRAS:

Delantales de plástico, botas de agua

9.-PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

- Estado físico	Líquido
- Apariencia	Ligeramente viscoso
- Color	Marrón Oscuro
- Olor	característico
- pH	8,5
- Densidad	1,20
- Solubilidad	Total
- Temperatura de inflamación	> 100
- Propiedades corrosivas	No corrosivo

10.- ESTABILIDAD Y REACIVIDAD

ESTABILIDAD:

Estable.

CONDICIONES A EVITAR:

Calor y frío excesivos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS

Safety Data Sheet

RHYZOLEM

(de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 , (EU) Nº 1272/2008) modificado por
Reglamento (UE) 453/2010

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/01/2015

Página 5 de 6

Fecha de impresión: 08/01/2015

MATERIALES INCOMPATIBLES: Es compatible con la mayoría de los fertilizantes solubles y líquidos.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

TIPO DE TOXICO: No Tóxico a 20gr/kg.
PELIGROS POR:
CONTACTO CON LOS OJOS: No irritante, puede generar molestias
CONTACTO CON LA PIEL: Ligero enrojecimiento.
INHALACION: No corresponde
INGESTION: Importantes cantidades pueden causar
nauseas

12.-INFORMACION MEDIOAMBIENTAL

METODO APROPIADO PARA EL TRATAMIENTO DE:
EL PRODUCTO:
Es biodegradable.
El producto diluido no presenta ningún impacto medioambiental.
LOS ENVASES Y EMBALAJES:
Lavar con abundante agua.
No utilizar para otros productos.
Evitar que el producto alcance los cursos de agua.

13.- ELIMINACION DE RESIDUOS

Eliminar en lugares / y modos autorizados, como dicen las leyes vigentes.
Puede ser convenientemente tratado en una planta de depuración biológica.
Puede ser convenientemente enviado a una planta de termodestrucción controlada.

14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

ESTE PRODUCTO NO ESTA SOMETIDO A NORMATIVA ADR
(HOJA DE SEGURIDAD DE TRANSPORTE POR CARRETERA)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS

Safety Data Sheet

RHYZOLEM

(de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 , (EU) Nº 1272/2008) modificado por
Reglamento (UE) 453/2010

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/01/2015

Página 6 de 6

Fecha de impresión: 08/01/2015

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Clasificación CE: No peligroso.

El producto no requiere ni señales ni frases de peligro.

16.- OTRAS INFORMACIONES

Este producto debe ser almacenado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y en conformidad con cualquier regulación legal.

USO FINAL: La información proporcionada en la Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de la que disponemos a la fecha de su publicación, describe el producto y no debe ser interpretada como una especificación de venta.