



NATURALIS L

1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del producto:	Naturalis - L
Código del producto:	-
Familia química:	<i>Beauveria bassiana</i>
Nombre químico:	<i>Beauveria bassiana</i> , cepa ATCC 74040
Fórmula:	No aplicable
Descripción:	Dispersión Oleosa – OD.
Proveedor:	Agrichem, S.A. Plaza de Castilla, 3 28046 Madrid Tel.: 91 314 98 88, Fax: 91 314 98 87
Uso:	Insecticida.
Teléfono de emergencia:	91 562 04 20 (24 horas - Instituto Nacional de Toxicología).

(*) 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Efectos potenciales para la salud

Rutas de entrada: Inhalación, heridas en la piel, ojos.

Efectos en humanos y síntomas por sobre-exposición:

La exposición puede producir irritación en los ojos, la piel y el tracto respiratorio.

Contacto agudo con los ojos:
Contacto crónico con los ojos:
Ingestión crónica:
Inhalación crónica:

Puede ser moderadamente irritante.
La exposición crónica no es probable por un uso normal.
La exposición crónica no es probable por un uso normal.
La exposición crónica no es probable por un uso normal.

**NATURALIS L****(*) 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

<u>Ingredientes</u>	CAS nº	EINECS nº
<i>Beauveria bassiana</i> Cepa ATCC 74040	68428-82-0	-
<u>Composición química</u>	% w/w	TLV (Unidades)
<i>Beauveria bassiana</i>	7,16	-
Inerte	hasta 100	-
<u>Potencia</u>		
Mín. $2,3 \times 10^7$ esporas viables/ml.		

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios para los ojos:	Enjuagar inmediatamente con agua durante al menos 5 minutos. Conseguir atención médica si la irritación persiste.
Primeros auxilios para la piel:	En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón.
Primeros auxilios por inhalación:	Trasladar a la persona afectada a una zona bien ventilada.
Primeros auxilios por ingestión:	Beber 1 ó 2 vasos de agua y provocar el vómito. Contactar con un médico o con el Instituto Nacional de Toxicología.
Notas:	Si hay sospechas de intoxicación, contactar inmediatamente con un médico, con el Instituto Nacional de Toxicología, o con el hospital o centro de intoxicación más cercano. Indicar a la persona contactada el nombre completo del producto, y el tipo y nivel de la exposición. Describir cualquier síntoma y seguir cualquier consejo dado.



NATURALIS L

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Agua, CO₂, polvo químico seco, espuma.

Peligros inusuales por fuego y explosión: Ninguno

Procedimientos especiales de lucha contra incendios: Ninguno

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL VERTIDO ACCIDENTAL

Si ocurre un vertido accidental, aislar el área del vertido y restringir la entrada al área sólo al personal esencial. Utilizar equipo de protección adecuado, recoger el material vertido en un contenedor apropiado y etiquetado. Lavar la superficie contaminada con agua y verter el material residual a un sistema de alcantarillado dirigido a una instalación de tratamiento autorizada para este tipo de residuos. No hacerlo a los sistemas de agua superficial (p.ej.: lago, río, arroyo). Eliminar los envases de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta del producto.

(* 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenamiento: El producto presenta una vida media garantizada de 1 año a temperatura ambiente. Proteger de la luz directa del sol. Almacenar en un lugar fresco y seco, alejado de los alimentos. El producto debe ser almacenado preferiblemente a 4-5° C para mantener la máxima viabilidad de las esporas.

Sensibilidad especial: Evitar la congelación.

Precauciones durante la manipulación y el almacenamiento: Aislar cuidadosamente los contenedores de material que no vaya a ser utilizado.



NATURALIS L

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Requisitos de protección ocular:	Usar gafas protectoras. Evitar el contacto con los ojos.
Requisitos de protección de la piel:	Usar guantes. Evitar el contacto con heridas abiertas.
Requisitos de de protección respiratoria / ventilación:	Utilizar bajo condiciones de ventilación.
Prácticas higiénicas:	Lavarse cuidadosamente después de la exposición al producto. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de reutilizarla.

(* 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido.
Color:	Marrón amarillento.
Olor:	Característico.
pH (1%):	6,25.
Densidad aparente:	0,96 – 0,97 g/ml.
Solubilidad en el agua:	Soluble.
Punto de fusión / intervalo:	No requerido
Punto de ebullición:	No disponible
Propiedades comburentes:	No disponible
Autoinflamabilidad:	405 ±5 °C
Punto de destello:	> 180 °C.
Ignición:	No disponible
Presión del vapor (aire =1):	No disponible
Viscosidad:	2000 – 2500 cPs

(* 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Este producto es estable en condiciones normales de uso.

Estabilidad:	Estable.
Polimerización peligrosa:	Ninguna.
Incompatibilidades:	Desconocidas.
Productos de descomposición:	Ninguno.
Condiciones que deben evitarse:	Desconocidas.



NATURALIS L

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Evitar el contacto con la piel, los ojos y prendas. En caso de contacto con los ojos, mantener los ojos abiertos y aclarar lenta y suavemente con agua durante 15 - 20 minutos. Retirar las lentes de contacto, si se utilizan, después de los 5 primeros minutos. Después continuar aclarando los ojos. Contactar con el Instituto Nacional de Toxicología o con un médico para obtener consejos sobre el tratamiento. Si el contacto es con la piel, lavar con agua y jabón después de la manipulación.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Notas generales: No permitir que el producto alcance las aguas subterráneas, los cursos de agua o los sistemas de alcantarillado.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

No tratar de limpiar o reutilizar los envases. Eliminar los envases vacíos a través de sistemas de gestión o centros (vertederos, incineración controlada,...) autorizados. No permanecer junto al humo. El producto no utilizado debe ser eliminado en instalaciones de tratamiento de residuos autorizadas y conforme a la legislación aplicable.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número UN:	No clasificado.
Marítimo (Código IMDG):	No clasificado.
Terrestre / Ferrocarril (ADR/RID):	No clasificado.
Aéreo (ICAO/IATA):	No clasificado.

(*) 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El etiquetado del producto se ha realizado cumpliendo la legislación vigente.

Pictogramas de Peligro / Etiquetado	Xn (Nocivo)
Frases de Riesgo	R42/43: Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel R36: Irrita los ojos.
Frases de Seguridad	S2: Manténgase fuera del alcance de los niños. S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Revisión: 17 de Enero de 2012
Pna. 5/7

Fecha de emisión: 17/01/2012



NATURALIS L

- S23: No respirar los vapores del producto ni del caldo, ni los aerosoles de la nube de pulverización.
- S25: Evítese el contacto con los ojos
- S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
- S42: Durante las pulverizaciones úsese equipo respiratorio adecuado (máscara con filtro P2 o superior).
- S47: Consérvese a una temperatura no superior a 25 °C.
- S63: En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima fuera de la zona contaminada y mantenerla en reposo.
- S45: EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACÚDASE INMEDIATAMENTE AL MÉDICO, si es posible enseñándole esta etiqueta.
- SP1: 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).

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

Gestión de envases:

Enjuague energícamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

(*16. OTRAS INFORMACIONES

***Actualización:** Este documento fue actualizado (en relación a la fecha de revisión que aparece en el pie de página). Los subtítulos y el texto que han sido modificados con respecto a la versión previa, son precedidos con un asterisco (*).

La información expuesta en esta ficha está sacada de los datos proporcionados por el fabricante, siendo la exactitud de los mismos la mayor posible según nuestros conocimientos. Sin embargo, la empresa no garantiza la información procedente de otras fuentes, ni asume ninguna responsabilidad debido a su uso incorrecto.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) 1907/2006

NATURALIS L

En ningún caso, esta ficha pretende substituir las advertencias, u otras indicaciones que hagan referencia a la seguridad, o al manejo del producto, que aparezcan en la etiqueta del mismo y será responsabilidad del usuario seguir las medidas de almacenamiento y manejo que en ella se indiquen.

Todos los datos presentados quedan sujetos a posibles modificaciones que provengan de nuevos estudios y serán indicadas a los usuarios en las revisiones periódicas de esta ficha.

Revisión: 17 de Enero de 2012
Pna. 7/7

Fecha de emisión: 17/01/2012

agrichem, s.a.
Plaza de Castilla, 3 – 14 A 28046 Madrid
Tel. 91 314 98 88 Fax. 91 314 98 87