



NATURALIS L

1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del producto: Naturalis - L
Código del producto: -
Familia química: *Beauveria bassiana*
Nombre químico: *Beauveria bassiana*, 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. El producto no es volátil.

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

<u>Ingredientes</u>	CAS nº	EINECS nº
<i>Beauveria bassiana</i> Starin 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: No almacenar a temperaturas superiores a 15 °C. Proteger de la luz directa del sol. Almacenar un lugar fresco y seco, alejado de los alimentos. Estable a 5 °C durante un año.

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 g/ml.
Solubilidad en el agua:	No disponible.
Punto de fusión / intervalo:	No disponible
Punto de ebullición:	No disponible
Propiedades comburentes:	No disponible
Autoinflamabilidad:	No disponible
Punto de destello:	> 180 °C.
Ignición:	No disponible
Presión del vapor (aire =1):	No disponible
Viscosidad:	482,97 cPs

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Este producto es estable en condiciones normales de uso.

Estabilidad:	Estable.
Polimerización peligrosa:	No.
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. 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	R36: Irritante para los ojos. R42/43: Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel
Frases de Seguridad	SP1: 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

Revisión: 13 de Abril de 2010
Pna. 5/6

Fecha de emisión: 13/04/2010



NATURALIS L

través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

- S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S13: Conservar separado de alimentos, bebidas y piensos.
- S23: No respirar los aerosoles.
- S25: Evítese el contacto con los ojos
- S36/37: Utilizar ropa de protección y guantes adecuados.
- S42: Durante las pulverizaciones use equipo respiratorio adecuado (Filtro P2 o superior).
- S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico, si es posible enseñándole esta etiqueta.
- 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.

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

Gestión de envases:

Enjuague enérgicamente 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

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.

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.