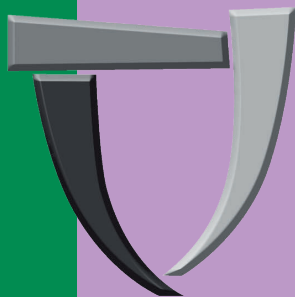


# NATURALIS®

**INSECTICIDA  
MICROBIOLÓGICO  
A BASE DE  
BEAUVERIA  
BASSIANA CEPA  
ATCC 74040**

**Dispersión  
oleosa (OD)**



**BIOGARD**  
biological First.

Contenido neto: 1 Litro

## COMPOSICIÓN:

*Beauveria bassiana* (cepa ATCC 74040) 2,3% p/v (2,3 x 10<sup>7</sup> esporas viables/mL)

Inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios con el nº: 20111

**ANTES DE APLICAR EL PRODUCTO, LEER DETENIDAMENTE LA ETIQUETA.**

**USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES EN LUGARES NO DESTINADOS AL PÚBLICO EN GENERAL.**

**A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIOAMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.**

H319: Provoca irritación ocular grave. P261: Evitar respirar el polvo/ el humo/el gas/la niebla /los vapores/el aerosol. P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.P284: En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P362+P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P411: Almacenar a una temperatura que no exceda de 20 °C ni por un período superior a un año desde la fecha de fabricación.

Contiene *Beauveria bassiana*, cepa ATCC 74040. Es sensibilizante por vía cutánea y por vía inhalatoria.

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

## RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:

Medidas básicas de actuación: Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada • En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas • En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar • En caso de ingestión, enjuagarse la boca, NO provocar el vómito y no administrar nada por vía oral • Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal • Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial • Si la persona está inconsciente,



ATENCIÓN

acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas • Si es necesario traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

## NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

El contacto y/o ingesta de grandes cantidades puede provocar: Irritación pulmonar por aspiración o inhalación.

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario: Tratamiento sintomático.

**EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. Teléfono: 915 620 420. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.**

**Mitigación de riesgos medioambientales:** 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). Spe3: Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin trazar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial.

## Gestión de envases:

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador.



Entregar los envases vacíos o residuos de envase en los puntos de recogida del Sistema Integrado de gestión SIGFITO.

**Fabricante: CBC (Europe) S.r.l. - Via Zanica, 25 - 24050 Grassobbio (BG) - Italia**

**Registrado por: CBC Iberia S.A.U. Av. Diagonal 605, 8<sup>a</sup>-3<sup>a</sup> - 08028 Barcelona - España**  
Tel. +34934447597 - Fax. +34934109706

Lote y Fab.: Ver envase.

Cad.: Ver Almacenamiento y eliminación.

ES

**BIO**



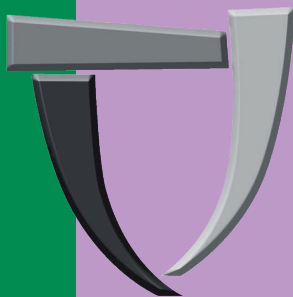
Rev. 10-2023



# NATURALIS®

**INSECTICIDA  
MICROBIOLÓGICO  
A BASE DE  
BEAUVERIA  
BASSIANA CEPA  
ATCC 74040**

**Dispersión  
oleosa (OD)**



**BIOGARD**  
biological First.

## **Mitigación de riesgos en la manipulación:**

Operario (mezcla, carga, aplicación, limpieza y mantenimiento de los equipos de aplicación):

- Guantes de protección química y frente a microorganismos.
- Ropa de protección, al menos de tipo 6B, que protege frente a salpicaduras líquidas.
- Protección respiratoria: mascarilla autofiltrante para partículas, al menos de tipo FFP2 o bien, mascarilla con filtro al menos de tipo P2.
- Calzado resistente a productos químicos.

## Trabajador:

- Guantes de protección química y frente a microorganismos.
- Ropa de trabajo + calzado cerrado.

## Medidas adicionales de mitigación del riesgo:

- No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.
- Evitar el contacto con el follaje húmedo durante la aplicación.
- Durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.

**Advertencia:** Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

**Almacenamiento y eliminación:** Mantener en su envase original bien cerrado, a una temperatura no superior a 20 °C. En estas condiciones, el producto puede almacenarse por un período máximo de 1 año desde la fecha de fabricación, sin pérdida de su actividad. Eliminar el producto conforme a la legislación vigente. Está prohibido reutilizar el envase.

## **PROPIEDADES**

NATURALIS® es un preparado biológico, basado en la acción natural del hongo entomopatógeno *Beauveria bassiana* (cepa ATCC 74040). Actúa por contacto, las conidias presentes en el producto se adhieren a la cutícula del insecto, disolviéndola. La liberación de toxinas del hongo en el interior del insecto provoca su muerte. Dicho mecanismo también tiene lugar sobre huevos y larvas. NATURALIS® no es absorbido por la planta, se degrada rápidamente y no persiste en el medio ambiente.

## **MODO DE EMPLEO**

Iniciar el tratamiento con NATURALIS® al comienzo de la infestación. En tratamientos al aire libre aplicar NATURALIS® mediante pulverización foliar manual o con tractor, o en riego por goteo en patata; y en invernadero aplicar mediante pulverización foliar manual. Debe ser agitado antes de añadirse al agua y mantener la agitación durante la mezcla y su aplicación. Aplicar el producto inmediatamente después de la mezcla y repetir la aplicación si se producen lluvias en el transcurso de las dos horas posteriores a la misma. El momento idóneo para su aplicación es a primera hora de la mañana, o al atardecer. No tratar cuando la velocidad del viento sea superior a 4 m/s. No mezclar el producto con fungicidas.

La sustancia activa *Beauveria bassiana* cepa ATCC 74040 pertenece al grupo UNF (Hongos entomopatógenos de MdA desconocido o incierto) de la clasificación IRAC. El riesgo de desarrollo de resistencia es muy bajo. El producto puede usarse satisfactoriamente dentro de un programa de manejo integrado de plagas.

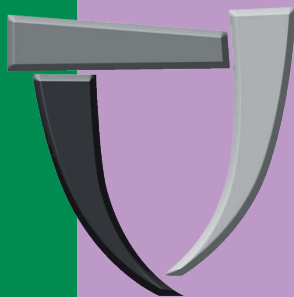
Este producto puede ser nocivo para polinizadores en cultivos en invernadero y para los enemigos naturales. Consulte a un experto en relación con el uso de este producto en combinación con el uso de polinizadores y/o enemigos naturales y respecto de los tiempos de espera a respetar.

Plazo de seguridad: No procede.

# NATURALIS®

**INSECTICIDA  
MICROBIOLÓGICO  
A BASE DE  
BEAUVERIA  
BASSIANA CEPA  
ATCC 74040**

**Dispersión  
oleosa (OD)**



**BIOGARD**  
biological First.

## USOS AUTORIZADOS Y DOSIS DE APLICACIÓN

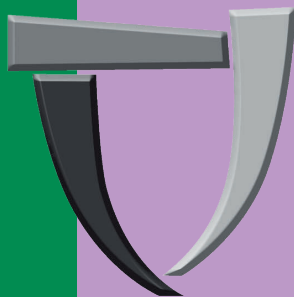
Cultivos	Plaga	Dosis (mL/hL)	Dosis (L/ha)	Vol. Caldo (L/ha)	Nº Aplicaciones	Intervalo
Achicoria (hojas)	Áfidos, pulgones ( <i>Aphididae</i> ) <sup>(1,2)</sup>	100-120	0,75-1	750-1000	3-5	5-7
Endibia				625-1000		
Lechuga		100-150		600-1000		
Berenjena, Tomate	Mosca blanca ( <i>Aleyrodidae</i> ) <sup>(1,2)</sup>	120-150	1-2	600-850		
Berenjena, Tomate				825-1000		
Pimiento	Araña roja ( <i>Tetranychus</i> spp.) <sup>(1,2)</sup>	100-120	1-2	850-1000		
Berenjena, Tomate				600-1000		
Berenjena, Pimiento	Trips <sup>(1,2)</sup>	120-200	1-1,5	650-1000		
Tomate				120-150		
Berenjena, Pimiento, Tomate	Ácaro del bronceado ( <i>Aculops lycopersici</i> ) <sup>(3)</sup>	-	1-2	600-1000	5	5
	Gusanos de alambre ( <i>Agriotes</i> spp.) <sup>(1,2)</sup>	100-200		1000	1-2	7-14
Patata	Gusanos de alambre ( <i>Agriotes</i> spp.) <sup>(1,2)</sup>	-	3 <sup>(4)</sup>	300	6	7
		-	0,5-1 <sup>(5)</sup>	10000-40000		
Haba para grano, Haba verde, Judía para grano, Judía verde	Mosca blanca ( <i>Aleyrodidae</i> ) <sup>(1,2)</sup>	100-150	1-1,5	600-1000	3-5	5-7
Calabacín, Pepino, Melón, Sandía, Calabaza	Mosca blanca ( <i>Aleyrodidae</i> ) <sup>(1,2)</sup>	100-200	0,75-1			
	Araña roja ( <i>Tetranychus</i> spp.) <sup>(1,2)</sup>		1-1,5			
	Tefrítidos ( <i>Dacus frontalis</i> ) <sup>(1,2)</sup>	120-200				
Brécol, Coliflor	Mosca blanca <sup>(1,2)</sup>	100-150	1-2	600-1500		
				Cerezo		
Cítricos, Caqui	Mosca de la fruta ( <i>Ceratitis capitata</i> ) <sup>(2)</sup>	125	0,75-1	800-1600		
Fresal	Mosca blanca ( <i>Aleyrodidae</i> ) <sup>(2,6)</sup>	100-120		625-1000		
	Araña roja ( <i>Tetranychus</i> spp.) <sup>(2,6)</sup>	100-150		600-1000		
	Trips <sup>(2,6)</sup>	120-200		600-850		
Frutales de hueso (Melocotonero, nectarino, albaricoquero y ciruelo)	Trips <sup>(2)</sup>	150-200	1-1,5	800-1000		
	Mosca de la fruta ( <i>Ceratitis capitata</i> ) <sup>(2)</sup>	125	1-2	800-1200		
Manzano	Araña roja ( <i>Tetranychus</i> spp.) <sup>(2)</sup>	100-200	1-1,5	600-1500		
Peral	Psila ( <i>Cacopsylla pyri</i> ) <sup>(2)</sup>	200	1-2	600-1000		
Olivo	Mosca del olivo ( <i>Bactrocera oleae</i> ) <sup>(2)</sup>	125		800-1600		
Ornamentales (incluye flores) <sup>(7)</sup>	Mosca blanca ( <i>Aleyrodidae</i> ) <sup>(1,2)</sup>	100-150	0,75-1	600-1000		
Vid de mesa y vinificación	Trips <sup>(2,8)</sup>	100-200	1-1,5	500-1000		
	Ácaros tetránquidos ( <i>Tetranychidae</i> ) <sup>(2,9)</sup>					
	Saltahojas de la vid ( <i>Scaphoideus titanus</i> ) <sup>(10)</sup>	-		300-1500	5	5

Forma y época de aplicación (Condiciones específicas): (1): Aire libre e invernadero. (2): Aplicar hasta la cosecha. (3): Invernadero, Aplicar BBCH 11-89. (4): Aire libre. Realizar el tratamiento sobre la patata de siembra antes de enterrarla y antes del aporcado. (5): Aplicación a través del sistema de riego localizado. (6): Aire libre, invernadero y cultivo protegido. (7): Arbustos, pequeños árboles y herbáceas. (8): Controla *Frankliniella occidentalis* y *Thrips* spp. (9): Controla *Tetranychus urticae* y *Eotetranychus carpini*. (10): Aplicar BBCH 11-89.

# NATURALIS®

**INSECTICIDA  
MICROBIOLÓGICO  
A BASE DE  
BEAUVERIA  
BASSIANA CEPA  
ATCC 74040**

**Dispersión  
oleosa (OD)**



**BIOGARD**  
biological First.

## USOS MENORES (ART. 51 DEL REGLAMENTO (UE) Nº 1107/2009)

El registro del producto fitosanitario NATURALIS® para los usos menores en España, ha sido concedido en el marco del artículo 51 del Reglamento (CE) 1107/2009 (Ampliación de las autorizaciones para usos menores). El usuario será el único responsable de los posibles riesgos como daños al cultivo (fitotoxicidad), falta de eficacia, etc. que puedan producirse como consecuencia del uso del producto.

A la luz de los datos disponibles, CBC Iberia S.A.U. no asume responsabilidad alguna sobre los posibles riesgos antes mencionados (fitotoxicidad, falta de eficacia, etc.). Antes del empleo del producto, se recomienda al usuario que compruebe la eficacia del mismo así como la ausencia de posibles efectos adversos (fitotoxicidad) sobre los cultivos.

Cultivos	Plaga	Dosis (mL/hL)	Dosis (L/ha)	Vol. Caldo (L/ha)	Nº Aplicaciones	Intervalo
Almendro, Membrillero, Nispero, Nispero del Japón, Nogal	Araña roja ( <i>Tetranychus spp.</i> ) <sup>(1)</sup>	100-200	1-1,5	600-1500	3-5	5-7
Acelga, Espinaca, Verdolaga	Áfidos, pulgones ( <i>Aphididae</i> ) <sup>(1, 2)</sup>	100-150	0,75-1	600-1000	3-5	5-7
Apio*	Áfidos, pulgones ( <i>Aphididae</i> ) <sup>(1, 2)</sup>	100-150	0,75-1	600-1000	3-5	5-7
Berza, Col	Áfidos, pulgones ( <i>Aphididae</i> ) <sup>(1, 2)</sup>	100-150	0,75-1	600-1000	3-5	5-7
Brécol	Áfidos, pulgones ( <i>Aphididae</i> ) <sup>(1, 2)</sup>	100-150	0,75-1	600-1000	3-5	5-7
Coliflor	Áfidos, pulgones ( <i>Aphididae</i> ) <sup>(1, 2)</sup>	100-150	0,75-1	600-1000	3-5	5-7
Col de Bruselas	Áfidos, pulgones ( <i>Aphididae</i> ) <sup>(1, 2)</sup>	100-150	0,75-1	600-1000	3-5	5-7
Col China	Áfidos, pulgones ( <i>Aphididae</i> ) <sup>(1, 2)</sup>	100-150	0,75-1	600-1000	3-5	5-7
Repollo	Áfidos, pulgones ( <i>Aphididae</i> ) <sup>(1, 2)</sup>	100-150	0,75-1	600-1000	3-5	5-7
Brotos tiernos (incluidas las Brassica), Canónigos	Áfidos, pulgones ( <i>Aphididae</i> ) <sup>(1, 2)</sup>	100-150	0,75-1	600-1000	3-5	5-7
Escarola, Rúcula	Áfidos, pulgones ( <i>Aphididae</i> ) <sup>(1, 2)</sup>	100-150	0,75-1	600-1000	3-5	5-7
Hierbas aromáticas y flores comestibles**	Áfidos, pulgones ( <i>Aphididae</i> ) <sup>(1, 2)</sup>	100-150	0,75-1	600-1000	3-5	5-7
Hinojo	Áfidos, pulgones ( <i>Aphididae</i> ) <sup>(1, 2)</sup>	100-150	0,75-1	600-1000	3-5	5-7
Chirimoyo	Mosca de la fruta ( <i>Ceratitís capitata</i> ) <sup>(1)</sup>	125	1-2	800-1200	3-5	5-7
Higuera	Mosca blanca ( <i>Aleyrodidae</i> ) <sup>(1)</sup>	125	1-2	800-1200	3-5	5-7

\* La producción puede estar destinada al consumo de tallos, hojas o semillas.

\*\* Incluye perifollo, cebollino, perejil, mentas incluida hierbabuena, cilantro, salvia, romero, tomillo, estragón, acedera, ajedrea, angélica, eneldo, hisopo, mejorana, melisa, orégano, albahaca, ruda, levístico, hierba limón.

Cilantro: producción destinada al consumo de hojas y/o semillas. Angélica: producción destinada al consumo de hojas y/o raíces. Levístico: producción destinada al consumo de hojas y/o raíces y/o semillas.

Forma y época de aplicación (Cond. Específicas): (1): Aplicar hasta la cosecha. (2): Aire libre e invernadero.