

Insecticida Acaricida Microbiológico

Insecticida-Acaricida Ecológico
Beauveria bassiana (cepa ATCC 74040)
en Dispersión Oleosa (DO)



COMPOSICIÓN

Beauveria bassiana cepa ATCC 74040 2,3% p/v (mínimo $2,3 \times 10^7$ esporas viables/ml)

Formulación: OD Dispersión Oleosa.

Clasificación CLP:

Plazo de seguridad: 0 días.

LMR: No presenta.

Tipos de envase: Botella de 1L (Cajas de 12 botellas).

Conservación: 1 año a temperatura ambiente (20-25°C).

Conservar en frigorífico para mantener la máxima viabilidad de las esporas.

Nº de Registro: 20111

ADVERTENCIAS: NATURALIS es compatible con un gran número de fungicidas, pero para algunos en concreto hay que distanciar los tratamientos por un plazo de pocos días. Consulte la tabla de compatibilidad con fungicidas. Preferiblemente realice la aplicación a primera hora de la mañana o al atardecer, y no tratar cuando la velocidad del viento sea superior a 4 km/h.



NATURALIS®

NATURALIS® es un insecticida-acaricida ecológico a base de esporas del hongo *Beauveria bassiana* de la cepa ATCC 74040, activo contra diferentes fitófagos de los grupos de las moscas blancas, trips, ácaros, coleópteros, pulgones y moscas de la fruta y olivo. Esta cepa se incluyó en el Anexo I (lista de materias activas permitidas para la elaboración de productos fitosanitarios en Europa) el 01/05/2009 y es propiedad de Biogard CBC Europe, S.r.l.

NATURALIS® está formulado como dispersión oleosa (OD), desarrollada especialmente para garantizar una larga conservación de las esporas y su capacidad de germinación, así como facilitar la aplicación en campo, el manejo y la solubilidad del producto.

El modo de acción de **NATURALIS®** es muy diferente al resto de insecticidas. Cuando entran en contacto las esporas del hongo con el insecto fitófago, éstas lo reconocen y se adhieren a la cutícula donde empiezan a germinar, penetrando hasta la hemolinfa y colonizando al insecto por completo hasta que a los pocos días muere por agotamiento de nutrientes y deshidratación. En cuanto a la acción contra dípteros (moscas de la fruta, cereza y olivo) el mecanismo de acción es preventivo, y consiste en enmascarar la fruta en maduración, consiguiendo que la hembra de mosca decida poner menos huevos y visitar menos la fruta tratada con Naturalis. Gracias a que las esporas recubren la fruta, las moscas sienten menos atracción por estos frutos.

Gracias a estos modos de acción, se trata de un producto de contacto apto para un gran número de plagas y cultivos. Además, es muy adecuado para ser incluido en una estrategia basada en el Control Integrado de Plagas, así como en la reducción de materias activas, estrategia de Residuo 0, Agricultura Ecológica, y prevención de resistencias a productos de síntesis.

En cuanto a la viabilidad de las esporas tras la aplicación, la humedad que hay justo en la superficie de los tejidos vegetales es suficiente para alcanzar una alta efectividad del tratamiento en la mayoría de las condiciones de cultivo, incluso aunque la humedad relativa (del ambiente) no sea alta.

NATURALIS®, es un producto catalogado como no tóxico para la mayoría de insectos y ácaros beneficiosos, así como para las abejas, abejorros *Bombus* sp. y otros insectos polinizadores. Por lo que resulta una buena herramienta para el control de plagas en combinación con estos insectos beneficiosos. Consulte la tabla de selectividad con insectos beneficiosos.

CULTIVO Y DOSIFICACIÓN

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/Ha)
Solanáceas* (tomate, pimiento y berenjena)	Mosca blanca	0,75 – 1
	Trips	1 – 1,5
	Araña roja	1 – 2
	Gusano de alambre	1 – 2
Cucurbitáceas* (sandía, melón, calabaza y calabacín y pepino)	Mosca blanca	0,75 – 1
	Trips	1 – 1,5
	Araña roja	0,75 – 1
Lechuga, endivia, achicoria*	Pulgones	0,75 – 1
Judía verde o para grano*	Mosca blanca	1 – 1,5
Coliflor, brécol*	Mosca blanca	1 – 2
Fresal*	Mosca blanca	0,75 – 1
	Trips	1
	Araña roja	0,75 – 1
Patata**	Gusano de alambre	3
Flores y Ornamentales*	Mosca blanca	0,75 – 1
Frutales de Hueso (melocotón, nectarino, albaricoque y ciruelo)	Trips	1 – 1,5
	Mosca de la fruta	1 – 2
Cerezo	Mosca de la cereza	1 – 2
Frutales de Pepita (manzano y peral)	Psila del peral	1 – 2
	Araña roja del manzano	1 – 2
Uva para vinificación y uva de mesa	Ácaros tetránquidos	1 – 1,5
	Trips	1 – 1,5
Cítricos	Mosca de la fruta	1 – 2
Olivo	Mosca del olivo	1 – 2
Caqui	Mosca de la fruta	1 – 2

*En aire libre o invernadero. **En patata de siembra antes de enterrarla y antes del aporcado.

DISTRIBUYE:



PARA MÁS INFORMACIÓN:
CBC IBERIA, S.A. Avda. Diagonal, 605, 8-3, 08028 Barcelona
Tel. +34 934447597 · www.cbciberia.es

