

NOMBRE DEL PRODUCTO

ESMALK®

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

ESMALK® es un insecticida biológico de empleo en cultivos al aire libre e invernadero a base de *Bacillus thuringiensis kurstaki* (cepa ABTS-351) 54% p/p (32 millones de ufc/g).

COMPOSICIÓN

BACILLUS THURINGIENSIS KURSTAKI (CEPA ABTS-351) (32 MILL. DE CLU/g) 54% [WG] P/P

FORMULACIÓN

Granulado dispersable en agua (WG)

Nº DE REGISTRO

Inscrito en el R.O.P y M.F. con el Nº 25342.

PRESENTACIÓN

Bolsas de 1 kg compuestas de polipropileno, PET metalizado y polietileno

RECOMENDACIONES DE USO, Aplicaciones y dosis autorizadas

USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	Condic. Especifico
Acelga	Lepidópteros Arañuelo, oruga hilandera, Yponomeuta spp. Lagartas, Lymantria spp. Orugueta, Aglaope infausta Polilla oriental, Grapholita molesta	0,75 - 1 Kg/ha	máx. 8	7-10	500-1.000 l/ha.	Solo aire libre. Aplicar desde la eclosión de las larvas. (Uso menor autorizado por procedimiento nacional) Aplicar desde la eclosión de las larvas. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*)
Albaricoquero	Lepidópteros	0,75 - 1 Kg/ha	máx. 10	7-16	1.000-1.500 l/ha	(Uso menor autorizado por procedimiento nacional) Para lepidópteros defoliadores. Aplicar desde la eclosión de las larvas. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*)
Alcachofa	Lepidópteros	0,75 - 1 Kg/ha	máx. 8	7-10	500-1.000 l/ha	Solo aire libre. Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Algodonero	Lepidópteros Arañuelo, oruga hilandera,	0,5 - 1 Kg/ha	máx. 5	7-10	500-1.000 l/ha.	Para lepidópteros defoliadores. Aplicar desde la eclosión de las larvas.

	Yponomeuta spp. Lagartas, Lymantria spp. Orugueta, Aglaope infausta					(Uso menor autorizado por procedimiento nacional) Aplicar desde la eclosión de las larvas. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*)
	Polilla oriental, Grapholita molesta					
Almendro	Lepidópteros	0,75 - 1 Kg/ha	máx. 8	7-10	1.000-1.500 l/ha	Uso menor autorizado por procedimiento nacional) 1.000-1.500 l/ha Para lepidópteros defoliadores. Aplicar desde la eclosión de las larvas. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*)
Arándano, mirtilo	Lepidópteros	0,75 - 1 Kg/ha	máx. 8	7-10	800-1.000 l/ha	(Uso menor autorizado por procedimiento nacional) Solo invernadero. Aplicar desde la eclosión de las larvas. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*)
Arroz	Lepidópteros	0,75 - 1 Kg/ha	máx. 2	10	400-500 l/ha.	Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Berenjena	Lepidópteros	0,5 - 1 Kg/ha	máx. 8	7-10	Ajustar el volumen de caldo para asegurar una cobertura total, sin llegar al punto de saturación.	Aire libre e invernadero. Aplicar desde la eclosión de las larvas. Emplear dosis en el intervalo 0,1-0,2 kg/hl ajustando volumen de caldo.
Berza, col	Lepidópteros	0,75 - 1 Kg/ha	máx. 8	7-10	500-1000 l/ha	Solo aire libre. Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Brécol	Lepidópteros	0,75 - 1 Kg/ha	máx. 8	7-10	500-1.000 l/ha	Solo aire libre. Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Calabacín	Lepidópteros	0,5 - 1 Kg/ha	máx. 8	7-10	Ajustar el volumen de caldo para asegurar una cobertura total, sin llegar al punto de saturación.	Solo invernadero. Aplicar desde la eclosión de las larvas. Emplear dosis en el intervalo 0,1-0,2 kg/hl ajustando volumen de caldo.
Caqui	Lepidópteros	0,75 - 1 Kg/ha	máx. 8	7-10	1.000-1.500 l/ha	(Uso menor autorizado por procedimiento nacional).Aplicar desde la eclosión de las larvas.Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*)
Cítricos	Cacoecia, oruga del clavel, Cacoecimorpha pronubana Prays, polilla de los cítricos, Prays citri	0,75 - 1 Kg/ha	máx. 10	7-10	1.000-1.500 l/ha	Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Col de China	Lepidópteros	0,75 - 1 Kg/ha	máx. 8	7-10	500-1000 l/ha	Solo aire libre. Aplicar desde la eclosión de las larvas.

Coliflor	Lepidópteros	0,75 - 1 Kg/ha	máx. 8	7-10	500-1000 l/ha	Solo aire libre. Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Escarola	Lepidópteros	0,75 - 1 Kg/ha	máx. 8	7-10	500-1000 l/ha	Solo aire libre. Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Espinaca	Lepidópteros	0,75 - 1 Kg/ha	máx. 8	7-10	500-1000 l/ha	Solo aire libre. Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Frambueso	Lepidópteros	0,75 - 1 Kg/ha	máx. 8	7-10	800-1.000 l/ha	(Uso menor autorizado por procedimiento nacional) Solo invernadero. Aplicar desde la eclosión de las larvas. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*)
Fresal	Lepidópteros Arañuelo, oruga hilandera, Yponomeuta spp. Carpocapsa de manzanas y peras, Cydia pomonella Lagartas, Lymantria spp. Orugueta, Aglaope infausta	0,75 - 1 Kg/ha	máx. 8	7-10	800-1.000 l/ha	Solo invernadero. Aplicar desde la eclosión de las larvas. Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Frutales de pepita	Lepidópteros	0,5 - 1 Kg/ha	máx. 8	7-10	500-1.500 l/ha	Para lepidópteros defoliadores. Aplicar desde la eclosión de las larvas
Grosellero	Lepidópteros	0,75 - 1 Kg/ha	máx. 8	7-10	800-1.000 l/ha	(Uso menor autorizado por procedimiento nacional) Solo invernadero. Aplicar desde la eclosión de las larvas. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*)
Guisante verde	Lepidópteros	0,5 - 1 Kg/ha	máx. 8	7-10	Ajustar el volumen de caldo para asegurar una cobertura total, sin llegar al punto de saturación.	(Uso menor autorizado por procedimiento nacional) Solo invernadero, con vaina y sin vaina. Aplicar desde la eclosión de las larvas. Emplear dosis en el intervalo 0,1-0,2 kg/hl ajustando volumen de caldo. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*)
Haba verde	Lepidópteros	0,5 - 1 Kg/ha	máx. 8	7-10	Ajustar el volumen de caldo para asegurar una cobertura total, sin llegar al punto de saturación.	Solo invernadero. Aplicar desde la eclosión de las larvas. Emplear dosis en el intervalo 0,1-0,2 kg/hl ajustando volumen de caldo.
Judía verde	Lepidópteros	0,5 - 1 Kg/ha	máx. 8	7-10	Ajustar el volumen de caldo para asegurar una cobertura total, sin llegar al punto de saturación.	Solo invernadero. Aplicar desde la eclosión de las larvas. Emplear dosis en el intervalo 0,1-0,2 kg/hl ajustando volumen de caldo.
Lechuga	Lepidópteros Arañuelo, oruga hilandera, Yponomeuta spp.	0,75 - 1 Kg/ha	máx. 8	7-10	500-1000 l/ha	Solo aire libre. Aplicar desde la eclosión de las larvas.

	Lagartas, Lymantria spp. Orugüeta, Aglaope infausta Polilla oriental, Grapholita molesta					Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Melocotonero	Lepidópteros	0,75 - 1 Kg/ha	máx. 10	7-16	1.000-1.500 l/ha	Para lepidópteros defoliadores. Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Melón	Lepidópteros	0,75 - 1 Kg/ha	máx. 8	7-10	500-1000 l/ha	Solo aire libre. Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Olivo	Prays, polilla del olivo, Prays oleae	0,75 - 1 Kg/ha	máx. 2	7-10	1.000-1.500 l/ha	Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Ornamentales herbáceas	Lepidópteros	0,75 - 1 Kg/ha	máx. 8	7-10	Ajustar el volumen de caldo para asegurar una cobertura total, sin llegar al punto de saturación.	Solo invernadero. Para lepidópteros defoliadores. Aplicar desde la eclosión de las larvas. Emplear dosis en el intervalo 0,1-0,2 kg/hl ajustando volumen de caldo.
Pepino	Lepidópteros	0,5 - 1 Kg/ha	máx. 8	7-10	Ajustar el volumen de caldo para asegurar una cobertura total, sin llegar al punto de saturación.	Solo invernadero. Aplicar desde la eclosión de las larvas. Emplear dosis en el intervalo 0,1-0,2 kg/hl ajustando volumen de caldo.
Pimiento	Lepidópteros	0,5 - 1 Kg/ha	máx. 8	7-10	Ajustar el volumen de caldo para asegurar una cobertura total, sin llegar al punto de saturación.	Aire libre e invernadero. Aplicar desde la eclosión de las larvas. Emplear dosis en el intervalo 0,1-0,2 kg/hl ajustando volumen de caldo.
Platanera	Lepidópteros	0,75 - 1 Kg/ha	máx. 10	7-16	1.000-1.500 l/ha.	Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Puerro	Lepidópteros	0,75 - 1 Kg/ha	máx. 8	7-10	500-1000 l/ha	Solo aire libre. Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Sandía	Lepidópteros	0,75 - 1 Kg/ha	máx. 8	7-10	500-1000 l/ha	Solo aire libre. Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Tomate	Lepidópteros	0,5 - 1 Kg/ha	máx. 8	7-10	Ajustar el volumen de caldo para asegurar una cobertura total, sin llegar al punto de saturación.	Aire libre e invernadero. Aplicar desde la eclosión de las larvas. Emplear dosis en el intervalo 0,1-0,2 kg/hl ajustando volumen de caldo.
Vid	Polilla del racimo, Lobesia botrana	0,5 - 1 Kg/ha	máx. 8	7-10	1.000-2.000 l/ha.	Aplicar desde la eclosión de las larvas.

PLAZO DE SEGURIDAD

Uso	P.S. (días)
Acelga, Albaricoquero, Alcachofa, Algodonero, Almendro, Arándano, mirtilo, Arroz, Berenjena, Berza, col, Brécol, Calabacín, Caqui, Cítricos, Col de China, Coliflor, Escarola, Espinaca, Frambueso, Fresal, Frutales de pepita, Grosellero, Guisante verde, Haba verde, Judía verde, Lechuga, Melocotonero, Melón, Olivo, Ornamentales herbáceas, Pepino, Pimiento, Platanera, Puerro, Sandía, Tomate, Vid	NP



Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado en el depósito del pulverizador. Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recogida del sistema integrado de gestión SIGFITO.

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.

La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes

**Producto distribuido por GOWAN ESPAÑOLA
FITOSANITARIOS, S.L. Ronda General Mitre, 28-30,
08017 Barcelona**