

NOMBRE DEL PRODUCTO

ESMALK®

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

ESMALK® es un insecticida biológico que contiene toxina cristalina y esporas de *Bacillus thuringiensis var. Kurstaki*.

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 25.342

MODO DE ACCIÓN

El *Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki* (Btk) ABTS-351, (serotipo 3a3b), es una cepa patentada de un microorganismo productor de esporas y proteínas Cry: Cry1 y Cry2, que se usan para combatir los insectos Lepidópteros. Las proteínas Cry actúan como toxinas estomacales que junto a las esporas contribuyen a la toxicidad y a su persistencia.

El nivel de protoxinas producidas en la fermentación es exclusiva de cada cepa y proceso de fabricación.

La novedosa formulación de ESMALK® contiene un ingrediente que encapsula los cristales y esporas para ofrecer protección frente a la radiación solar UV.

PRESENTACIÓN

Formato	Uds.
Bote de plástico HDPE	0.5 kg
Bolsas de polipropileno, PET metalizado y polietileno	1 kg
Sacos de papel kraf con bolsa interior de polietileno	5 kg
Sacos de papel kraf con bolsa interior de polietileno	25 kg
Sobres de complejo aluminio estucado	15 g

RECOMENDACIONES DE USO, PLAZO DE SEGURIDAD

Aplicaciones y dosis autorizadas

Tratamientos insecticidas selectivos contra lepidópteros en:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	P.S.
Acelga, Alcachofa, Arroz, Brécol, Coles, Coles de China, Coliflor, Escarola, Espinaca, Fresal, Lechuga, Melón, Platanera, Puerro, Sandía	Orugas	0,75-1 kg/ha	n.p
Algodonero	Orugas defoliadoras	0,5-1 kg/ha	n.p
Berenjena, Calabacín, Judías verdes, Pepino, Pimiento, Tomate	Orugas	0,5-1 kg/ha	n.p
Cítricos	Prays y cacoecia	0,75-1 kg/ha	n.p
Frutales de pepita	Arañuelo, carpocapsa, lagarta, orugas defoliadoras y orugueta	0,5-1 kg/ha	n.p
Melocotonero	Arañuelo, carpocapsa, lagarta, orugas defoliadoras y orugueta	0,75-1 kg/ha	n.p
Olivo	Prays	0,75-1 kg/ha	n.p
Ornamentales herbáceas	Orugas defoliadoras	0,75-1 kg/ha	n.p
Vid	Polilla del racimo	0,5-1 kg/ha	n.p

P.S. Plazo de Seguridad

N.P. No procede establecer plazo de seguridad

MODO DE EMPLEO

Aplicar mediante pulverización normal o manual en cultivos al aire libre y mediante pulverización manual en cultivos de invernadero. El momento más oportuno para su aplicación es el principio de desarrollo de las larvas.

- **En cultivos al aire libre de acelga, alcachofa, brécol, coles, coles de China, coliflor, escarola, espinaca, lechuga, melón, puerro y sandía**, realizar un máximo de 8 aplicaciones por campaña con un intervalo de 7-10 días entre las mismas desde la eclosión de las larvas. Emplear un volumen de caldo de 500-1000 l/ha.
- **En algodónero**, realizar un máximo de 5 aplicaciones por campaña con un intervalo de 7-10 días entre las mismas desde la eclosión de las larvas. Emplear un volumen de caldo de 500-1000 l/ha.
- **En arroz**, realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña con un intervalo de 10 días entre las mismas desde la eclosión de las larvas. Emplear un volumen de caldo de 400-500 l/ha.
- **En cultivos de invernadero de berenjena, calabacín, judías verdes, ornamentales herbáceas, pepino, pimiento y tomate**, realizar un máximo de 8 aplicaciones por campaña con un intervalo de 7-10 días entre las mismas desde la eclosión de las larvas en el intervalo de dosis 0.1-0.2 kg/hl, ajustando el volumen de caldo para asegurar una cobertura total, sin llegar al punto de saturación.
- **En cítricos**, realizar un máximo de 10 aplicaciones por campaña con un intervalo de 7-10 días entre las mismas desde la eclosión de las larvas. Emplear un volumen de caldo de 1.000-1.500 l/ha.
- **En fresal de invernadero**, realizar un máximo de 8 aplicaciones por campaña con un intervalo de 7-10 días entre las mismas desde la eclosión de las larvas. Emplear un volumen de caldo de 800-1.000 l/ha.
- **En frutales de pepita**, realizar un máximo de 8 aplicaciones por campaña con un intervalo de 7-10 días entre las mismas desde la eclosión de las larvas. Emplear un volumen de caldo de 500-1.500 l/ha.
- **En melocotonero y platanera**, realizar un máximo de 10 aplicaciones por campaña con un intervalo de 7-16 días entre las mismas desde la eclosión de las larvas. Emplear un volumen de caldo de 1.000-1.500 l/ha.
- **En olivo**, realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña con un intervalo de 7-10 días entre las mismas desde la eclosión de las larvas. Emplear un volumen de caldo de 1.000-1.500 l/ha.
- **En vid**, realizar un máximo de 8 aplicaciones por campaña con un intervalo de 7-10 días entre las mismas desde la eclosión de las larvas. Emplear un volumen de caldo de 1.000-2.000 l/ha.

El preparado no se usará en combinación con otros productos.



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