

## NOMBRE DEL PRODUCTO

MARISOL®

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

MARISOL® es un producto acaricida e insecticida a base de abamectina en forma de concentrado emulsionable.

## COMPOSICIÓN

ABAMECTINA 1,8% P/V

## FORMULACIÓN

Concentrado Emulsionable (EC)

## Nº DE REGISTRO

Inscrito en el R.O.P y M.F. con el nº 22.981

## PRESENTACIÓN

Formato	Uds./Caja	I/Pallet
Botellas de 1 l	10	720 l
Botellas de 5 l	4	900 l

## MODO DE ACCIÓN

MARISOL® es un acaricida e insecticida selectivo, con efecto sistémico local y translaminar, de residualidad media, que actúa sobre formas móviles (larvas, y adultos). El momento óptimo de aplicación es a inicio de las infestaciones.

Las principales características de Marisol®:

- Actúa por ingestión, con limitada actividad por contacto
- Inhibe la transmisión de las señales en las conexiones neuronales provocando la inmovilidad del insecto o ácaro (Grupo 6 clasificación IRAC)
- Tiene buenas aptitudes adulticidas y larvicidas
- Buena acción de choque
- La eficacia es independiente de la temperatura

## RECOMENDACIONES DE USO, PLAZO DE SEGURIDAD (PS en días) Y LÍMITE MÁXIMO DE RESIDUO (LMR en mg/kg)

CULTIVO	PLAGA(S)	DOSIS	PS	LMR
Berenjena	ACAROS LIRYOMIZA	0,05-0,1 %	7	0,09
Calabacín	ACAROS LIRYOMIZA	0,05-0,1 %	3	0,04
Cítricos	ACARO ROJO ARAÑA ROJA	0,04 %	10	0,015
	PHYLLOCNISTIS	0,03-0,04 %		
Fresales	ACAROS LIRYOMIZA	0,05-0,1 %	3	0,05
Lechugas y similares	ACAROS LIRYOMIZA	0,05-0,1 %	14	2,0
Limonero	ACARO DE LAS MARAVILLAS	0,04 %	10	0,015

CULTIVO	PLAGA(S)	DOSIS	PS	LMR
Manzano	ACAROS	0,075 %	28	0,03
Melón	ACAROS LIRYOMIZA	0,05-0,1 %	3	0,01
Ornamentales herbáceas	ACAROS LIRYOMIZA	0,05-0,1 %	NP	-
Pepino	ACAROS LIRYOMIZA	0,05-0,1 %	3	0,04
Peral	ACAROS ERINOSIS PSILA	0,075%	28	0,03
Pimiento	ACAROS LIRYOMIZA	0,05-0,1 %	3	0,07
Sandía	ACAROS LIRYOMIZA	0,05-0,1 %	3	0,01
Tomate	ACAROS LIRYOMIZA	0,05-0,1 %	7	0,09

Los LMRs recogidos en esta tabla son los vigentes a la fecha del documento. Más información en:  
<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=pesticide.residue.selection&language=EN>

## MODO DE APLICACIÓN

MARISOL® se adapta a prácticamente a todos los sistemas de pulverización. Es importante aplicar el producto en pulverización foliar con el suficiente volumen de agua y buen tamaño de gota para conseguir una distribución homogénea.

Para las aplicaciones al aire libre se recomienda una pulverización normal con el uso de:

- mochila hidráulica en frutales de pepita, hortalizas de fruto y de hoja, fresas, cítricos y ornamentales.
- tractor con atomizador en frutales de pepita y cítricos, o tractor con barra (hidráulica) en fresas y ornamentales.

Para las aplicaciones en invernadero: se recomienda aplicar en pulverización normal mediante el uso de pistola pulverizadora manual, cañón exterior y sistemas automáticos en hortalizas de fruto y ornamentales. En fresas aplicar en pulverización normal mediante pistola pulverizadora manual.

**Hortícolas de fruto (tomate, pimiento, berenjena, pepino, calabacín, melón y sandía):** efectuar un máximo de 2 aplicaciones por campaña a intervalos de 20 días, con un volumen de caldo entre 600 y 1500 l/ha, y un plazo de re-entrada de 3 días, tanto en cultivos al aire libre como en invernadero. Iniciar las aplicaciones a partir de la emergencia del primer brote apical lateral primario (BBCH 21)

**Hortícolas de hoja (lechuga y similares):** efectuar un máximo de 3 aplicaciones por campaña a intervalos de 14 días, con un volumen de caldo entre 500 y 1000 l/ha, y un plazo de re-entrada de 13 días en cultivos al aire libre.

**Cítricos:** efectuar una sola aplicación por campaña, con un volumen de caldo entre 500 y 2000 l/ha, y un plazo de re-entrada de 6 días. Para control de *Phyllocnistis*, es conveniente añadir 0,25% de aceite de verano parafínico o mineral de alta calidad.

**Fresa:** efectuar un máximo de 2 aplicaciones por campaña a intervalos de 14 días, con un volumen de caldo entre 500 a 1200 l/ha, tanto en invernadero como al aire libre.

**Frutales de pepita (manzano y peral):** efectuar un máximo de 2 aplicaciones por campaña a intervalos de 38-60 días con un volumen de caldo de 500 a 1500 l/ha. En peral, para control de psílidos, es conveniente añadir 0,25% de aceite de verano parafínico o mineral de alta calidad.

**Ornamentales herbáceas:** efectuar una sola aplicación por campaña con un volumen de caldo de 500 a 2500 l/ha y un plazo de re-entrada de 10 días al aire libre y 11 días en invernadero.

En ningún caso se debe sobrepasar la dosis de 1.2 l/ha por aplicación, excepto en frutales de pepita que se limitará a 0.75 l/ha y lechugas y similares a 1 l/ha.

En cítricos y ornamentales, sólo se podrá realizar una aplicación. En caso de ser necesario un mayor número de aplicaciones, éstas deberán realizarse con productos de distinta familia química.

### PREPARACIÓN DEL CALDO

- Llenar el tanque de pulverización hasta la mitad con agua limpia y poner en marcha el sistema de agitación.
- Verter la cantidad de MARISOL® necesaria para una carga de la máquina de aplicación en el depósito de la máquina.
- Completar el depósito con el agua necesaria. Puede ser interesante comprobar pH y reajustar si fuera necesario.
- Mantener en funcionamiento el sistema de agitación del caldo durante el tratamiento.

Más información: Guía de buenas prácticas para la mezcla en campo de productos fitosanitarios (Magrama)

### CONSEJO DE USO Y PRECAUCIONES

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

Uso necesario de guantes, gafas y máscara de protección durante la manipulación y aplicación del producto.

Es importante prestar atención al correcto mantenimiento y calibración de la maquinaria de aplicación para una correcta distribución del producto.

Para evitar problemas de resistencias, no tratar más de tres veces al año y alternar con acaricidas de distinto modo de acción.

Se recomienda no utilizar abamectina en los cultivos de invernadero de noviembre a febrero.

Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial de:

- 10 m en hortalizas de fruto (tomate, pimiento, berenjena, pepino, calabacín, melón y sandía), fresa, y hortalizas de hoja (lechuga y similares)
- 20 m en cítricos (o 15/10 m si se usan boquillas de reducción de deriva del 50/70% respectivamente)
- 15 m en frutales de pepita (o 10 m con boquillas de reducción de deriva del 50%)



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**