

Nombre: VERIMARK®

Octubre 2023

Teléfonos de emergencia toxicológica:

SAMU: 106
CISPROQUIM®: 080-050-847
FMC LATINOAMERICA SUCURSAL: 421 4811

Teléfonos De Emergencia Química:

CHEMTREC (+ 51) 17071295

Página 1 de 4

FICHA TECNICA VERIMARK®

PLAGUICIDA QUIMICO DE USO AGRICOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

REGISTRÓ PQUA N° 1233-SENASA

Titular del Registro: FMC LATINOAMÉRICA S.A. SUCURSAL

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Composición:

Cyantraniliprole 200 g/l
Aditivos c.s.p. 1 litro

GENERALIDADES

Verimark® es un insecticida formulado como Suspensión Concentrada (SC) que se aplica en el suelo o a las plántulas (almácigos) en bandejas un día antes del trasplante, aun cuando no se hayan observado la presencia de insectos.

Verimark® de efecto cruzado es un insecticida (controla especies seleccionadas de diferentes órdenes al tiempo que presenta un riesgo mínimo a los artrópodos benéficos). Actúa principalmente por ingestión.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

RECOMENDACIONES DE USO

CUADRO DE USO PARA APLICACIÓN EN BANDEJAS DE VIVERO:

CULTIVO	NOMBRE DE LA PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR ¹ (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTIFICO	cc/1000 plantas	cc/L de Agua		
Pimiento	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	7.5	1.88	1	2
	Mosquilla del brote	<i>Prodiplosis longifila</i>	10 – 12.5	2.5 – 3.125		
	Gusano del follaje	<i>Spodoptera eridania</i>	7.5	1.88		
Tomate	Oruga minadora de hoja y tallo (mosca minadora)	<i>Tuta (=Scrobipalpula) absoluta</i>	7.5	1.88	1	1.5
	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	7.5	1.88		
	Caracha (mosquilla de los brotes)	<i>Prodiplosis longifila</i>	10 – 15.0	2.5 – 3.75		
	Caballada (gusano ejército)	<i>Spodoptera eridania</i>	7.5	1.88		

CUADRO DE USO PARA APLICACIÓN EN DRENCH/FOLIAR:

CULTIVO	NOMBRE DE LA PLAGA		L/HA	cc/200 L	PC (días)	LMR ¹ (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTIFICO				
Arándanos	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0,2 – 0,25	-	3	4
	Gusano Perforador	<i>Chloridea virescens</i>	0,2 – 0,3	-		
	Cochinilla harinosa	<i>Pseudococcus longispinus</i>	0,3	-		
Papa	Mosca minadora	<i>Liriomyza Hudobrensis</i>	0.25 – 0.30	0.125 – 0.150	14	0.05

P.C.: Período de carencia.

¹ LMR: Límite Máximo de Residuos y Tolerancias de importación (IT) para los cultivos tratados con Verimark® pueden no estar establecidos en algunos países.

FRECUENCIA Y ÉPOCAS DE APLICACIÓN

Aplicar a plántulas (almácigos) en bandejas por única vez, un día antes del trasplante.

PERÍODO DE REINGRESO: No ingresar al área tratada por lo menos 4 horas después del tratamiento.

Para garantizar la efectividad del producto, se recomienda que el pH de la solución del tanque sea de 4.0 a 6.0. Si el agua que se va a utilizar para la mezcla tiene un pH mayor de 6.0 se deberá utilizar un producto para acidificar el tanque de la mezcla o se deberá aplicar un corrector de pH. Este producto no se debe mezclar con fertilizantes que tengan un pH alto para evitar la inestabilidad del tanque de mezcla.

(1) Dirigir la aplicación a la bandeja con las plántulas del semillero, un día antes de plantarlas en el sitio final. Asperje usando un equipo convencional para aplicación foliar (se sugiere calibrar el equipo antes de la aplicación con el fin de conocer la capacidad de retención de agua del suelo ya que esto puede variar dependiendo del tipo de suelo y de su nivel de humedad). El volumen de agua a utilizar se determina multiplicando el volumen de agua por cono (planta) x el número de plantas (conos) que van a ser tratados. A partir del volumen total de agua, se sugiere utilizar la mitad de esta para aplicar el tratamiento y el resto para lavar con agua limpia los residuos restantes en el follaje de modo que el producto alcance el suelo y ser absorbido por las raíces evitando así las pérdidas por deriva.

(2) La dosificación por volumen (cc / litro de agua) se ha calculado como un volumen de 4 cc de agua / planta, que es el promedio de los volúmenes determinados durante las calibraciones de las pruebas de eficacia para determinar las dosis de la etiqueta. En caso de que la calibración antes de la aplicación sea un volumen diferente a 4 ml de agua / planta, se recomienda utilizar la dosis recomendada por planta y para hacer el ajuste respectivo en relación con el volumen determinado. Una vez que el producto se ha aplicado con la mitad del volumen de agua determinado y la otra mitad del agua se utiliza para llevar los residuos a la zona de la raíz, se recomienda no llevar a cabo ninguna otra aspersión a las bandejas hasta que las plántulas del semillero se hayan plantado en su sitio definitivo.

Aplice los tratamientos de seguimiento de control de insectos de la manera especificada, para mantener las poblaciones de plagas dentro de los límites establecidos. Consulte la Sección Manejo de la Resistencia de esta etiqueta para mayor orientación sobre los tratamientos de seguimiento.

TIEMPO Y FRECUENCIA DE LA APLICACIÓN:

Pimiento y Tomate: Un día antes de plantar las plántulas del semillero en su sitio definitivo en el campo. En **Arándanos**, para Cochinilla harinosa, aplicar a la aparición de los primeros adultos y ninfas en las hojas y brotes, al inicio de la campaña o durante el crecimiento vegetativo; para Gusano perforador: a la aparición de las primeras larvas y daños al follaje, al inicio de la campaña o durante el crecimiento vegetativo y para Mosca blanca: a la aparición de las primeras ninfas en el envés de las hojas, al inicio de la campaña o durante el crecimiento vegetativo. En **Papa** las aplicaciones deben iniciar durante el desarrollo vegetativo, aplicar Verimark® a la aparición de las primeras minas o adultos en hojas, realizando 2 aplicación/campaña/año; considerando hasta 1 campaña al año.

MÁXIMO NÚMERO DE APLICACIONES SUCESIVAS POR CULTIVO, ESTACIÓN O AÑO: Una vez por cosecha. En **arándanos** realizar 1 aplicación/campaña/año.

MÉTODO DE APLICACIÓN: Aspersión dirigida a la bandeja antes de plantar las plántulas del semillero en su sitio definitivo. En **Arándanos** aplicación en drench dirigido a la base de la planta y al suelo sobre la zona radicular. Se puede emplear un equipo manual motorizado o a través del sistema de riego. En **Papa** aplicación por aspersión foliar. Se puede utilizar pulverizador de mochila manual. Realizar aplicaciones foliares de Verimark® una vez se

evidencien los primeros adultos u hojas minadas. Usar equipos manuales o a motor asegurando, previa calibración, los volúmenes de aplicación correctos que deben oscilar entre los 200 a 400 Litros de mezcla/ha y hasta un máximo de 600 Litros/ha, dependiendo la edad del cultivo.

APLICACIONES EN EL SUELO: **Verimark®** debe aplicarse de una manera que asegure que la solución de producto sature adecuadamente la zona de las raíces.

Verimark® está diseñado para optimizar la absorción radicular y el cuidado de las raíces y los brotes tiernos, cuando se aplica a la zona de las raíces, antes, durante o poco después de la siembra o el trasplante. Realice el riego de modo que queden cantidades significativas de **Verimark®** en la zona de las raíces, donde es más efectivo. Si se mantiene la humedad del suelo a la capacidad del campo o para satisfacer las necesidades de los cultivos y las condiciones ambientales se ayuda a la disponibilidad del producto en las raíces y se puede mejorar su eficacia.

Por lo tanto, use suficiente agua para obtener una distribución completa de **Verimark®** en la zona radicular. Las aplicaciones de **Verimark®** a la zona de la raíz permiten que el ingrediente activo sea transportado desde las raíces a través del xilema proporcionando una sistematicidad hacia arriba.

Verimark® se traslada a las copas de las plantas inmediatamente después de la aplicación, alcanzando una concentración protectora en 1 a 3 días para las plántulas y hasta en 7 días para las plantas de mayor tamaño. A medida que la planta crece, las raíces siguen absorbiendo el **Verimark®** disponible que se encuentra depositado en el suelo proporcionando protección extendida de la copa de las plantas incluyendo las partes con nuevo crecimiento. La duración del control proporcionado por aplicaciones posteriores en el suelo dependerá de la dosis utilizada, de la plaga que se esté controlando y de las condiciones ambientales, tales como el tipo de suelo, la humedad del suelo, el pH del suelo, etc. Utilice las dosis mayores cuando se espera que las plagas se produzcan más tarde durante el ciclo de crecimiento del cultivo o cuando se espera que las plagas estén presentes de manera continua.

Verimark® tendrá actividad principalmente en el follaje de las plantas tratadas y no proporcionará protección dentro de las flores o los frutos. Las aplicaciones foliares de otros productos pueden ser necesarias para proteger estas partes específicas de las plantas.

PREPARACION DE LA MEZCLA

Agítese bien antes de usar el producto". Realizar una premezcla. Llenar el tanque de la mezcla hasta la mitad de su capacidad. Agregar la cantidad de **Verimark®** a usar y agitar hasta obtener una mezcla homogénea. Completar el volumen con agua limpia de acuerdo a la dosis y agite nuevamente para homogenizar la mezcla. Si fuera necesario, corregir el pH a 6.0. Agite la mezcla de vez en cuando y cada vez que llene el equipo de aplicación previamente calibrado. La aspersión foliar puede realizarse mediante mochila manual provista de boquilla cónica.

FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

- **Verimark®** cuando se usa en las dosis recomendadas y siguiendo las indicaciones de esta etiqueta, no ha mostrado síntomas de fitotoxicidad ni de reducción en los rendimientos en los cultivos aquí recomendados.
- Dado que las formulaciones pueden cambiar y pueden introducirse algunas nuevas, se recomienda hacer una pre-mezcla con una pequeña cantidad de la mezcla de tanque deseada y observar los posibles cambios adversos en la compatibilidad física (precipitación, floculación, etc.). Evite las mezclas de varios productos a la vez y evite preparar caldos de aspersión muy concentrados. Este producto puede ser mezclado con productos pesticidas etiquetados para ser usados en los cultivos señalados en esta etiqueta de acuerdo con las limitaciones y precauciones más restrictivas especificadas en la etiqueta. No exceda las cantidades de las dosis indicadas en la etiqueta. Este producto no se puede mezclar con ningún otro producto que tenga prohibiciones indicadas en su etiqueta.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Diamidas Antranílicas.
- En caso de ingestión, mantener al afectado tranquilo y en un lugar protegido de la luz. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.
- En caso de inhalación, llevar a la persona afectada a un lugar con aire fresco. Brindar respiración artificial si es necesario. Si fuera necesario, llevarla al médico.

- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos cuidando que los párpados estén levantados. Consulte con un oftalmólogo.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y los zapatos contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón.

ANTÍDOTO: No existe antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

**EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLAME AL MÉDICO INMEDIATAMENTE
O LLEVE AL PACIENTE AL MÉDICO Y MUÉSTRELE LA ETIQUETA**

**DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO DE ESTE ENVASE, ENJUAGUE TRES VECES Y VIERTA
LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O
PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS
AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.**

**LOS ENVASES UNA VEZ USADOS SE DEBEN ACUMULAR EN SITIOS ESPECIALES PARA ELLOS,
NO BOTAR EN CUALQUIER SITIO, MUCHO MENOS EN LOS RÍOS.**

**REALIZAR OBLIGATORIAMENTE EL TRIPLE LAVADO DEL PRESENTE ENVASE.
DEVUELVA EL ENVASE TRIPLE LAVADO AL CENTRO DE ACOPIO AUTORIZADO.**

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**

FMC