

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Ciantraniliprol, ingrediente activo de VERIMARK®, pertenece al grupo químico de las amidas antranílicas. Evite su inhalación, contacto con la piel, los ojos y la ropa. El contacto frecuente con la piel puede producir reacciones alérgicas en algunos individuos. **Durante la preparación usar** guantes impermeables y botas de seguridad impermeables, delantal impermeable y protector facial. **Durante la aplicación usar** overol impermeable, guantes impermeables, botas de seguridad impermeables, mascarara con filtro y gafas de seguridad. En casos de mezclas con otros productos, use el equipo de protección personal más restrictivo, según la recomendación de la etiqueta de los otros productos. No aplicar con viento > 7-10 km/h o < 3 km/h. (riesgo de inversión térmica) y pulverizar gotas de diámetro >200 micras. Esto se logra empleando el mayor volumen y la menor presión recomendados. No trabajar en la neblina de la solución pulverizada. No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación de este producto. No destapar con la boca las boquillas obstruidas de la máquina. Después de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo y la ropa que puedan haber tenido contacto con el producto. **Información ecotoxicológica:** VERIMARK® es moderadamente tóxico para abejas y algas, prácticamente no tóxico para organismos de suelo, peces y aves. Tóxico para invertebrados acuáticos. Posee muy baja toxicidad sobre enemigos naturales. Este producto es tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo en cultivos en floración o malezas. No aplique este producto ni permita que se desplace hacia cultivos o malezas en floración si las abejas están activas en las áreas de tratamiento.

**Síntomas de Intoxicación:** VERIMARK® no produce síntomas específicos. **Tratamiento médico de emergencia:** Efectuar tratamiento sintomático. **Primeros Auxilios:** Inhalación: Sacar al paciente al aire fresco. Si la persona no respira, administrar respiración artificial. Consulte a un médico. Contacto con los ojos: Lavar los ojos abiertos con abundante agua durante al menos 15-20 minutos. Retirar lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Los lentes de contacto no deberán utilizarse nuevamente. Consulte a un oftalmólogo. Ingestión: **NO INDUCIR EL VOMITO.** No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte al médico. Si la persona está consciente: Enjuague la boca con agua. Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada y lávela con abundante agua durante 15-20 minutos. Consulte a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. **Antídoto:** No existe antídoto específico.

En caso de INTOXICACION llamar a los siguientes teléfonos de emergencia: (2) 26353800, Santiago, Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 hrs, convenio CITUC / AFIPA. El teléfono del importador es (2) 28204200 (FMC Química Chile Ltda.).

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL. NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO. LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**Instrucciones para el Triple Lavado:** Adicionar agua hasta un ¼ del volumen del envase, tapar y agitar en todas las direcciones, para finalmente eliminar este enjuague dentro del tanque de mezcla del producto, repitiendo la acción tres veces.

Conservar este producto en su envase original, bien cerrado y bajo llave en un lugar fresco y seco, bien ventilado, con temperaturas moderadas, al resguardo de la luz solar y alejada de alimentos, semillas, forrajeras y fertilizantes. No utilizar o almacenar el producto dentro o en las cercanías de viviendas. Los envases vacíos y perforados, eliminarlos lejos de los cuerpos de agua, en un lugar designado para este fin por la autoridad competente. Transportar en su envase original, bien cerrado y claramente etiquetado. Nunca transporte con alimentos de consumo humano, consumo animal o ropa de uso personal. En caso de derrame crear una barrera de contención de este derrame. Retire toda fuente de calor, chispas, llamas, impactos, fricción o electricidad. Evitar que el producto entre en contacto con los alcantarillados o cursos de agua.

**AVISO DE GARANTIA.** FMC garantiza que este producto concuerda con la descripción química de la etiqueta y se ajusta razonablemente a los propósitos establecidos en la misma, solamente cuando se emplea de acuerdo con las indicaciones bajo condiciones de uso normales. Es imposible eliminar todos los riesgos asociados con el uso de este producto. Daños a cultivos, no efectividad u otras consecuencias no intencionales pueden ocurrir debido a factores tales como: condiciones climáticas, presencia de otros materiales o modo de uso o aplicación, todos los cuales están fuera del control de FMC. En ningún caso será FMC responsable por daños consiguientes, especiales o indirectos que puedan resultar del uso o manejo de este producto. Tales riesgos serán asumidos por el comprador. FMC no otorga ninguna otra garantía, expresa o implícita, excepto por lo dicho anteriormente.

®Marca Registrada de FMC Corp.

# VERIMARK®

## INSECTICIDA

### SUSPENSION CONCENTRADA (SC)

**Lote N° y fecha de formulación:**  
**Fecha de Vencimiento: ver envase**

**Autorización del Servicio**  
**Agrícola y Ganadero N° 1865**

VERIMARK® es un insecticida que actúa sobre polilla y mosca blanca, afectando en los insectos a los receptores de rianodina, en Tomate; de acuerdo a lo señalado en el cuadro de instrucciones de uso.

## COMPOSICIÓN QUÍMICA:

Ingrediente activo  
\*Ciantraniliprol..... 20 % p/v (200 g/L)  
Coformulantes c.s.p..... 100% p/v (1 L)  
\*3-bromo-1-(3-cloro-2-piridil)-4'-ciano-2'-metil-6' (metilcarbamil)pirazol-5-carboxanilida.

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y EL FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

**Contenido Neto: Lts**

**NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO**

Importado por:

**FMC Química Chile Ltda.**  
Avda. Vitacura 2670, Piso 15  
Las Condes, Santiago, Chile

Fabricado por:

**E.I. DuPont de Nemours & Co.**  
Valdosta Manufacturing Center  
2509 Rocky Road; Valdosta, GA 31601, Estados Unidos.  
**FMC Agro Singapore Pte Ltd.**  
Tuas South Site; 31 Tuas View Circuit, 637470; Singapur.  
**FMC Química do Brasil Ltda.**  
Rodovia Pres. Dutra, km 280 A  
RJ/ 27365-000; Barra Mansa – Rio de Janeiro, Brasil.  
**Helena Industries, LLC**  
434 Fenn Road  
Cordele, GA 31015  
Estados Unidos  
**FMC Corporation**  
100 Niagara Street,  
Middleport, Nueva York 14105  
Estados Unidos

**FMC**



**CUIDADO**

#### INSTRUCCIONES DE USO

**VERIMARK®** es un insecticida perteneciente al grupo químico de las diamidas antranilicas. Actúa como activador de los receptores de rianodina, afectando el proceso de contracción muscular. Esto producirá en los insectos sensibles la detención de la alimentación, parálisis y luego la muerte en 1 a 3 días. **VERIMARK®** controla larvas de polillas y ninfas de mosquita blanca en Tomate; de acuerdo a lo indicado en el cuadro de instrucciones de uso. Se recomienda también implementar un cuidadoso monitoreo de la plaga en el cultivo para identificar su presencia oportunamente, verificar la dinámica poblacional y decidir el momento de la aplicación, para obtener la mejor eficiencia del producto.

#### INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSES cc/ ha	OBSERVACIONES
Tomate	Polilla del tomate ( <i>Tuta absoluta</i> )	250 (10 mL/ 1000 plántulas, suponiendo 25.000 plantas/ ha)	Iniciar las aplicaciones al suelo idealmente 3 días antes del trasplante. Repetir a los 25 días*, usando un mínimo de 35 ml de solución por planta**. Realizar un máximo de 2 aplicaciones por temporada. No aplicar con etapas avanzadas de desarrollo de los insectos.
	Mosquita blanca ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	500	

**Observaciones:** Es importante para asegurar una buena absorción del producto no realizar tratamiento de suelo después de 35-40 días post-trasplante.

Hacer una aplicación al suelo o por riego por goteo, 25 días después de la aplicación a la cama de semillas.

(\*). Después del tratamiento al suelo, regar hasta saturar el suelo en la zona de la raíz y garantizar el mantenimiento de la disponibilidad hídrica adecuada para las plantas, posterior a la aplicación, con el fin de obtener una correcta incorporación y absorción del ingrediente activo por el cultivo.

(\*\*) Asegúrese de que la distancia entre los goteros y el cuello de la planta sea a lo menos de 10 cm para colocar el producto en la zona de las raíces, lo que garantiza una correcta incorporación del producto en la planta.

Por su alta selectividad y baja toxicidad para los enemigos naturales, **VERIMARK®** es un producto adecuado para ser incorporado a los sistemas de Manejo Integrado de Plagas (MIP). Establecer un programa de rotación de insecticidas de distinto modo de acción que las Diamidas Antranilicas (Grupo 28), para disminuir el riesgo de pérdida de sensibilidad de los insectos, implementando un Programa de Manejo de Resistencia de Insecticidas (MRI) en el campo, considerando prácticas culturales, monitoreo de plagas y control biológico. No aplicar más de dos veces por generación de la plaga, aplicaciones consecutivas deben ser realizadas con productos de diferente modo de acción.

#### Manejo de Resistencia:

GRUPO	28	INSECTICIDA
-------	----	-------------

Para mantener la susceptibilidad de las especies de insectos con alto potencial de desarrollo de resistencia a estas clases químicas, deben seguirse los siguientes pasos:

- Aplicar **VERIMARK®** usando una "ventana de aplicación" que evite la exposición de generaciones consecutivas de insectos al mismo mecanismo de acción. Una ventana de aplicación de "ingredientes activos Grupo 28" es definida como el periodo de actividad residual que darían aplicaciones secuenciales de insecticidas de este grupo.
- Luego de la ventana de aplicación de insecticidas del Grupo 28, rotar con bloques de aplicación de productos efectivos de diferente mecanismo de acción, antes de aplicaciones adicionales de insecticidas del Grupo 28.
- El periodo de exposición de todas las ventanas de aplicación de los "ingredientes activos del Grupo 28" a través del ciclo del cultivo (desde la siembra de la semilla hasta la cosecha) no debe exceder más del 50% del ciclo del cultivo.

#### Preparación para la mezcla:

Antes de aplicar asegúrese de que el equipo de aplicación este limpio, calibrado y libre de depósitos de otros plaguicidas. Siempre agregue el insecticida VeriMark™ al agua; nunca ponga VeriMark insecticida™ en un tanque seco u otro equipo de mezcla sin agregar primero el agua. Llene el tanque de preparación hasta ¼ a ½ de su capacidad con agua y vierta la dosis a ocupar de **VERIMARK®** manteniendo el agitador en marcha; revolver hasta lograr una emulsión homogénea y finalmente rellenar con el agua faltante. Utilizar medios hidráulicos o mecánicos; no utilice la agitación del aire. Una vez preparada, la solución de aplicación no se debe almacenar durante más de 8 horas en el tanque de pulverización. Observar las más restrictivas de las limitaciones en materia de etiquetado y precauciones de todos los productos utilizados en las mezclas.

Acidificación del tanque de aspersión: Todas las aplicaciones al suelo de **VERIMARK®** deben ajustarse a un pH aproximado de 4-6. Para aplicaciones en suelo-plantas, ajustar el pH del tanque de pulverización usando un acidificante disponible comercialmente. Ajustar el pH de la solución de aplicación después de que todos los productos se han añadido al tanque.

No almacene la solución de aplicación durante la noche.

Añadir diferentes tipos de formulación en la secuencia indicada a continuación. Deje tiempo para la mezcla completa y la dispersión después de la adición de cada producto: Bolsas solubles en agua (WSB), Gránulos solubles en agua (SG), Gránulos dispersables en agua (WG, XP, DF), Polvos humectables (WP), Suspensiones concentradas (SC), Concentrados solubles en agua (SL), Dispersión en aceite (OD, SE), Concentrados emulsionables (EC), Aceites surfactantes, Adyuvantes, Fertilizantes solubles.

**Fitotoxicidad:** Si se aplica de acuerdo a las instrucciones de uso de esta etiqueta, VERIMARK® no es fitotóxico. No aplicar VERIMARK® en mezcla con productos de formulación OD (dispersión en aceite), otras formulaciones oleosas o formulaciones EC (concentrado emulsionable). Las estrobilurinas deben aplicarse al menos 3 días antes de la aplicación de VERIMARK®.

**Incompatibilidad:** VERIMARK® no tiene incompatibilidades conocidas con otros plaguicidas de uso común. Se recomienda realizar una premezcla en pequeñas cantidades y observar posibles efectos negativos (floculación, precipitación, etc.). Evite la aplicación de muchos productos diferentes y de mezclas de aplicación altamente concentradas.

**Periodo de Carencia (días):** Tomate 3 días.

**Tiempo de reingreso:** Para personas y animales, no reingresar al área tratadas antes de 4 horas después de realizada la aplicación o hasta que la aplicación se haya secado.



EXCLUSIVO USO SAG