

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Ciantraniliprol, ingrediente activo de VERIMARK® pertenece al grupo químico de las amidas antranílicas. Evite su inhalación y su contacto con la piel, los ojos y la ropa. El contacto frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunos individuos. **Durante la preparación usar** todo el equipo de protección personal adecuado: guantes impermeables y botas de seguridad impermeables, delantal impermeable y protector facial. **Durante la aplicación usar** overol impermeable, guantes impermeables, botas de seguridad impermeables, mascarera con filtro y gafas de seguridad. Si VERIMARK® se mezcla con otros productos, use el equipo de protección personal más restrictivo, según la recomendación de la etiqueta de los productos utilizados en la mezcla. No aplicar con viento > 7-10 km/h o < 3 km/h. (riesgo de inversión térmica). Pulverizar con gotas de >200 micras. Esto se puede lograr usando el volumen más alto y la presión más baja recomendada. No realizar ningún trabajo dentro de la niebla del producto pulverizado. No comer, beber ni fumar durante la preparación y aplicación de este producto. Si las boquillas del equipo de aplicación se obstruyen, no intente destaparlas con la boca. Después de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que hayan podido estar en contacto con el producto y lavar la ropa de trabajo. **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 del producto en cultivos en flor o malezas. No aplique este producto ni permita que se desplace hacia cultivos en flor o malezas si las abejas se alimentan activamente en las áreas tratadas.

**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 inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos, manteniendo los ojos bien abiertos. Si la víctima usa lentes de contacto, retírelos después de lavarlos durante 5 minutos y luego continúe enjuagando los ojos. No vuelva a usar los lentes de contacto contaminados. Consulte a un oftalmólogo. Ingestión: **NO INDUCIR EL VÓMITO.** No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte al médico. Si la persona está consciente: Enjuague la boca con agua fresca. Contacto con la piel: Qútese la ropa contaminada y lávela con abundante agua fresca durante 15-20 minutos. Consulte a un médico. Lavar cuidadosamente la ropa contaminada antes de volver a usarla. **Antídoto:** No existe antídoto específico. Brindar atención médica y tratamiento de apoyo de acuerdo a los síntomas.

En caso de INTOXICACIÓN 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 CITIUC / 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 ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**Instrucciones para el Triple Lavado:** Llenar con agua hasta ¼ del volumen del recipiente. Vuelva a colocar la tapa de forma segura y agite vigorosamente en todas las direcciones. Finalmente, vierta los enjuagues en el tanque del equipo de aplicación. Repita este procedimiento tres (3) veces. Mantenga este plaguicida únicamente en su envase original, bien cerrado y en un lugar debidamente bajo llave. Guárdelo en un lugar fresco, seco, bien ventilado, a temperaturas moderadas, protegido de la luz solar directa y lejos de alimentos, incursiones, semillas y fertilizantes. No use ni almacene el producto dentro o cerca de viviendas. Perfome los envases vacíos y elimínelos lejos de fuentes de agua en los sitios que determinen las autoridades competentes. Transporte este producto únicamente en su envase original, bien cerrado, con las etiquetas visibles. Nunca transporte este producto con alimentos para uso humano o animal o con ropa para uso personal. En caso de derrames, cree una barrera de contención. Retire todas las fuentes de calor, chispas, llamas, colisiones, fricción o electricidad. Evite el contacto de este producto con fuentes de agua. No permita que este producto llegue al sistema de alcantarillado.

**AVISOS DE GARANTIA.** FMC garantiza que el producto contenido en este paquete corresponde a las características químicas indicadas en la etiqueta y que este producto es razonablemente efectivo para los fines recomendados en este documento, cuando se usa solo de acuerdo con las condiciones normales y las instrucciones de uso proporcionadas en este documento. Es imposible eliminar todos los riesgos asociados con el uso de este producto. Pueden ocurrir daños a los cultivos, falta de efectividad y otras consecuencias no deseadas debido a factores tales como: condiciones climáticas, presencia de otros materiales u otro modo de uso o aplicación, todos los cuales están fuera del control de FMC. En ningún caso FMC será responsable por daños consecuentes, especiales o indirectos que puedan resultar del uso o manejo de este producto. Dichos riesgos serán asumidos por el comprador. FMC no otorga ninguna otra garantía, expresa o implícita, a excepción de lo establecido anteriormente.

FMC, el logotipo de FMC y Verimark son marcas comerciales de FMC Corporation y/o una afiliada. © [Insertar el primer año en que se creó la etiqueta] 2022 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

# VERIMARK®

## INSECTICIDA

### SUSPENSION CONCENTRADA (SC)

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

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

El insecticida VERIMARK® actúa como activador de los receptores de rianodina en los insectos y cultivos indicados en la tabla 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' (metilcarbamoil)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:  
**FMC Agro Singapore Pte Ltd.**  
Tuas South Site, 31 Tuas View Circuit, 637470, Singapur  
**FMC Química do Brasil Ltda**  
Avda. Antonio Carlos Guillaumon, 25 – Distrito Industrial III, Uberaba, Brasil.  
**Helena Industries, LLC**  
434 Fenn Road, Cordele, GA 31015, Estados Unidos  
**FMC Corporation**  
100 Niagara Street, Middleport, Nueva York 14105, Estados Unidos



## CUIDADO

**INSTRUCCIONES DE USO**

El insecticida VERIMARK® pertenece al grupo de las Diamidas Antranílicas. Actúa en insectos como activador de los receptores de rianodina y afecta el proceso de contracción muscular. Esto provocará que los insectos susceptibles dejen de alimentarse, su parálisis y su muerte en 1 a 3 días. VERIMARK® controla insectos y cultivos como se indica en la tabla de Instrucciones de uso. Para obtener la mejor eficiencia del producto, también se recomienda implementar un seguimiento cuidadoso de las plagas en el cultivo para identificar oportunamente su presencia, verificar la dinámica poblacional y decidir el momento adecuado de la aplicación.

**INSTRUCCIONES DE USO**

CULTIVO	PLAGA	DOSIS cc/ ha	OBSERVACIONES
Avellano europeo	Cabrito de los frutales <i>Aegorhinus superciliosus</i> <i>Aegorhinus nadipennis</i>	750 - 1000	Realizar aplicaciones con suelo húmedo mediante sistema de riego o drenching. Utilizar el volumen de agua necesario para alcanzar una profundidad máxima de 30 cm, según el seguimiento de plagas en calicatas al inicio de la emergencia larvaria. Use dosis más bajas en condiciones de baja presión de plagas. Realizar un máximo de 2 aplicaciones por temporada.
Arándano; Frambuesa; Mora; Frutilla; Granberries	Cabrito de los frutales ( <i>Aegorhinus superciliosus</i> ); Pololo verde ( <i>Hylamorpha elegans</i> )		
Arándanos, Frambuesa, Mora	Cabrito de los frutales ( <i>Aegorhinus nadipennis</i> )		
Uva de Mesa Uva vinífera	Burrito de la vid ( <i>Naupactus xanthographus</i> )		
Carozos (Cerezos, Duraznos, Nectarines, Damascos, Ciruelos, Pluot o Plumcot)	Burrito de la vid ( <i>Naupactus xanthographus</i> )		
Cítricos (Limón, Naranja, Clementina, pomelo, Kumquat y Mandarinos)	Capachito de los frutales ( <i>Naupactus godmani</i> = <i>Naupactus cervinus</i> )	750	Realizar las aplicaciones al suelo vía drench al crecimiento de los frutos. Repetir de acuerdo al ciclo biológico de la plaga. Realizar un máximo de 2 aplicaciones por temporada.
Nogal	Burrito de la vid ( <i>Naupactus xanthographus</i> )	750-1000	Realizar las aplicaciones con suelo húmedo vía drenching con el volumen de agua necesario para llegar a un máximo de 40 cm de profundidad, de acuerdo con el monitoreo de la plaga en calicatas al inicio del nacimiento de larvas. Usar dosis bajas en condiciones de baja presión de la plaga con un máximo de 2 aplicaciones por temporada.
Papa	Cabrito de los frutales ( <i>Aegorhinus superciliosus</i> )	500	Realizar aplicaciones preventivas al surco, en el momento de la siembra, utilizar el volumen de agua requerido para evitar un exceso de humectación. Tasa recomendada 300 L/ha. Realizar máx. 1 aplicaciones por temporada.
	Pulgón verde del duraznero ( <i>Myzus persicae</i> )		
Cebolla y Ajo	Delia ( <i>Delia antiqua</i> ); Trips ( <i>Trips tabaci</i> )		Realizar las aplicaciones al suelo 1 día antes del trasplante. Repetir a los 14 días después del trasplante vía riego tecnificado. Realizar un máximo de 2 aplicaciones por temporada.
Apio	Minahoja ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> )		
Repollo/ Repollo de Bruselas/ Coliflor/ Brocoli/ Kale	Mosquita blanca ( <i>Aleyrodes brassicae</i> )	500	Iniciar las aplicaciones al suelo 3 días antes del trasplante. Luego repetir a los 14 días, después del trasplante vía riego, usando un mínimo de 35 ml de solución por planta. Realizar un máximo de dos aplicaciones por temporada y no aplicar en etapas avanzadas de desarrollo de los insectos.
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:** Para asegurar una buena absorción del producto, es importante no realizar tratamientos de suelo pasados 35-40 días post-trasplante..

Realizar una aplicación directamente al suelo o por riego por goteo, 25 días después de la aplicación del producto al semillero..

Después del tratamiento del suelo en cultivos de tomate, regar hasta saturar el suelo alrededor de la zona radicular, y asegurarse de que siempre haya suficiente disponibilidad de agua para las plantas después de la aplicación, para una correcta incorporación y absorción del principio activo por el cultivo.

Para una correcta aplicación del producto, es importante asegurar una distancia de al menos 10 cm entre los goteros y el cuello de la planta para que el producto llegue a la zona radicular. Esto asegura una correcta incorporación del producto a la planta. Realizar la aplicación con suelo húmedo y continuar con riegos posteriores para ayudar al movimiento del producto en el perfil del suelo. En cultivos de patata es posible mojar los tubérculos.

Debido a la alta selectividad y baja toxicidad de este producto para sus enemigos naturales, el uso del insecticida **VERIMARK®** es adecuado para ser incluido en programas de Manejo Integrado de Plagas (MIP). Para reducir el riesgo de pérdida de sensibilidad de los insectos, establecer un programa de alternancia de pesticidas con un modo de acción diferente a las Diamidas Antrálicas (Grupo 28). Se recomienda implementar programas de Manejo de Resistencia a Insecticidas en el campo tomando en cuenta prácticas culturales, control biológico y actividades de monitoreo de plagas.

No realice más de dos aplicaciones de este producto por generación de plaga. Deben realizarse aplicaciones consecutivas utilizando productos que tengan un modo de acción diferente.

#### Manejo de Resistencia:

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

Se deben seguir los siguientes pasos para mantener la susceptibilidad de las especies de insectos con alto potencial de desarrollo de resistencia a estas clases de químicos:

- Aplicar **VERIMARK®** utilizando una "ventana de aplicación" que evite la exposición de generaciones consecutivas de insectos al mismo mecanismo de acción. Una ventana de aplicación para los "ingredientes activos del Grupo 28" se define como el período de actividad residual que producirían las aplicaciones secuenciales de insecticidas de este grupo.
- Después de la ventana de aplicación de insecticidas del Grupo 28, y antes de aplicaciones adicionales de insecticidas del Grupo 28, se recomienda rotar con bloques de aplicación de productos efectivos de diferente mecanismo de acción.
- El período de exposición de todas las ventanas de aplicación de los "ingredientes activos del Grupo 28" a lo largo 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 proceder con la aplicación de este producto, asegúrese de que el equipo de aplicación se haya limpiado correctamente y a fondo y que esté libre de depósitos de pesticidas anteriores. Agregue siempre insecticida **VERIMARK®** al agua; nunca vierta el insecticida **VERIMARK®** en un tanque seco o cualquier otro equipo de mezcla sin antes agregar agua. Para preparar la mezcla, llene el tanque de preparación con agua hasta  $\frac{1}{4}$  o  $\frac{1}{2}$  de la capacidad del tanque con agua y vierta la dosis recomendada de insecticida **VERIMARK®** mientras mantiene el agitador funcionando. Continuar removiendo para obtener una emulsión homogénea en el tanque de aplicación. Continúe llenando el volumen del tanque de aplicación con agua hasta completar su capacidad. Utilizar medios hidráulicos o mecánicos. No use agitación con aire para mezclar este producto. Una vez preparada, la solución de aplicación no debe almacenarse por más de 8 horas en el tanque de aspersión. Observe las limitaciones y precauciones de etiquetado más restrictivas para todos los productos utilizados en mezclas.

Acidificación del tanque de aspersión: Todas las aplicaciones al suelo de **VERIMARK®** deben ajustarse a un pH de aproximadamente 4 - 6. Ajuste el pH del tanque de rociado usando un acidificante disponible en el mercado para aplicaciones de suelo y plantas. Ajuste el pH de la solución de aplicación después de haber agregado todos los productos al tanque.

No almacene la solución de aplicación durante la noche. Cuando mezcle diferentes productos, agregue los diferentes tipos de formulación en la secuencia que se indica a continuación. Después de agregar cada producto, y antes de agregar el siguiente producto, deje tiempo para que se mezcle y disperse por completo: Bolsas solubles en agua (WSB), gránulos solubles en agua (SG), gránulos dispersables en agua (WG, XP, DF), polvos humectables (WP), concentrados líquidos en suspensión (SC), concentrados solubles (líquidos) (SL), dispersiones de aceite (OD, SE), concentrados emulsionables (EC), aceites surfactantes, coadyuvantes y fertilizantes solubles..

**Fitotoxicidad:** No se ha observado fitotoxicidad si se aplica el insecticida **VERIMARK®** no es fitotóxico, siguiendo las recomendaciones aquí especificadas. No aplique **VERIMARK®** en mezclas con productos de formulación de dispersión de aceite (OD), con otras formulaciones oleosas o formulaciones de concentrado emulsionable (EC). La aplicación de Estrobilurinas debe realizarse al menos 3 días antes de la aplicación del insecticida **VERIMARK®**.

**Incompatibilidad:** El insecticida **VERIMARK®** no presenta ninguna incompatibilidad conocida con otros pesticidas de uso común. Se recomienda probar el producto mezclando previamente una pequeña cantidad y observar posibles cambios adversos en el tanque de mezcla (p. ej., precipitación, floculación, etc.). Evitar la aplicación de muchos productos diferentes y mezclas/caldos de productos muy concentrados.

**Periodo de Carencia (días):** Cítricos (Limón, Naranja, Clementina, Pomelo, Kumquat y Mandarinos): 7 días; Papa, Tomate, Repollo, Repollo de Bruselas, Coliflor, Brócoli y Kale: 3 días; Cebolla, Ajo, Apio: 1 día; Avellano europeo, Arándano; Frambuesa; Mora; Frutilla; Cranberries, Uva de Mesa, Uva vinífera, Cerezos, Duraznos, Nectarines, Damascos, Ciruelos, Pluot o Plumcot: 0 día; Nagal: 95 días.

**Tiempo de reingreso:** Se recomienda esperar aproximadamente 4 horas para permitir el acceso de personas y animales a las áreas tratadas o esperar hasta que la aplicación del producto se haya secado.

