

III. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Clorantniliprol, ingrediente activo del insecticida **Coragen® eVo**, pertenece al grupo químico de las "Amidas antranilicas". No coma, beba o fume el uso del producto. Lávese con abundante agua y jabón después de usar este producto y cámbiese de ropa.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL: **Durante la preparación:** Utilizar botas de goma, delantal protector impermeable y guantes de nitrilo o butilo. **Durante la aplicación:** Use botas de goma, guantes y overoles de nitrilo o butilo y gafas de seguridad para la aplicación de este producto.

Al hacer mezclas de diferentes productos, use el EPP más restrictivo recomendado en las etiquetas de los otros productos de la mezcla. El insecticida **Coragen® eVo** presenta una baja toxicidad para el operador del producto. Evite la ingestión accidental del producto y/o el contacto de la piel, los ojos y la ropa con el producto.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: El envenenamiento por el insecticida **Coragen® eVo** no suele producir síntomas característicos. Este producto normalmente no es peligroso bajo las condiciones de exposición indicadas en esta etiqueta.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS: Retire a la persona de la zona peligrosa. Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio. No deje a la víctima desatendida.

En caso de ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial. **En caso de contacto con la piel:** retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. **En caso de contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. **En caso de inhalación:** traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira, otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.

ANTIDOTO: Este producto no tiene ningún antídoto específico. Brindar tratamiento médico y de apoyo de acuerdo a los síntomas.

MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE: Antes de desechar el envase, seguir las medidas estipuladas por la legislación vigente para la eliminación de envases de plaguicidas agrícolas. No reutilice los envases vacíos de este producto. Después de utilizar el contenido del producto, realizar el triple lavado de los envases, e inutilizarlos pinchando su base sin dañar la etiqueta. Deseche los envases en un lugar designado por las autoridades locales, siguiendo sus recomendaciones.

El insecticida **Coragen® eVo** es prácticamente no tóxico para las abejas y las aves, ligeramente tóxico para los peces, lombrices y algas; y extremadamente tóxico para dafnias.

Instrucciones de Triple Lavado de Envases: Agregar agua hasta ¼ de la capacidad del envase. Cierra bien la tapa del recipiente y agita durante 30 segundos. Abra el recipiente y vierta los enjuagues en el tanque de aplicación. Repita el procedimiento enjuagando el recipiente tres veces. Luego, inutilice el envase pinchando su base con un cuchillo sin dañar la etiqueta. Conserve y transporte este producto únicamente en su envase original, debidamente etiquetado y bien cerrado. Nunca transporte o almacene con artículos destinados al uso o consumo de humanos o animales, o con ropa personal. No permita que el producto entre en contacto con alcantarillas o cursos de agua. No contaminar los cursos de agua. Almacene este producto en áreas seguras, secas y bien ventiladas a temperaturas moderadas. Manténgalo alejado de la luz solar y de alimentos, semillas, forrajes y fertilizantes, para evitar su contaminación. No utilice ni almacene el producto en o cerca de viviendas.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE. EN CASO DE INTOXICACIÓN 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 ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO EN LA ETIQUETA. PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.

Teléfonos de emergencia: CITUC (Convenio CITUC/AFIPA) (2) 26353800, FMC (2) 28204200

LIMITACIÓN DE GARANTÍA Y RESPONSABILIDAD: FMC garantiza que el producto contenido en este paquete corresponde a las características químicas y físicas indicadas en la etiqueta, y que este producto es eficaz para los fines recomendados en este documento cuando se usa en condiciones normales y siguiendo las instrucciones 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 eficacia 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, Coragen y Avaunt son marcas comerciales de FMC Corporation y/o una afiliada. © 2024 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

CORAGEN® EVO

INSECTICIDA SUSPENSION CONCENTRADA (SC)

Nº de lote
Fecha de Vencimiento:

Autorización del Servicio
Agrícola y Ganadero Nº 1935

Coragen® eVo es un insecticida modulador del receptor de rianodina para el control de varias plagas en los cultivos que se enumeran en la tabla de Instrucciones de uso.

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

Ingrediente activo

*Clorantniliprol..... 47,85 % p/p (600,0 g/L)

Coformulantes c.s.p..... 100% p/p (1255 g/L)

* 3-Bromo-N-[4-cloro-2-metil-6-[(metilcarbonyl)fenil]-1-(3-cloropiridin-2-il)-1H-pirazol-5-carboxamida.

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

Contenido Neto: 1 L

NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO

Importado por:
FMC Química Chile Ltda
Av. Vitacura 2670, P 15
Las Condes, Santiago, Chile

Fabricado por:
FMC Agro Singapore Pte Ltd
31, Tuas View Circuit, Singapore, 637470, Singapore
FMC Corporation
100 Niagara Street, Middleport, New York 14105, Estados Unidos.
Rizobacter Argentina S.A.
Avda. Dr. Arturo Frondizi N° 1150
Parque Industrial, B2700 Pergamino
Buenos Aires, Argentina
Chemotecnica S.A.
Presbítero Juan G. González y Aragón (ex Camino Real) N°
207(B1812E1E), Carlos Spegazzini,
Buenos Aires, Argentina

FMC



CUIDADO

INSTRUCCIONES DE USO

El clorantraniliprol controla los insectos mediante la activación no regulada de los canales del receptor de rianodina, lo que lleva al agotamiento de las reservas internas de calcio, lo que perjudica la regulación de la contracción muscular. Los insectos expuestos al clorantraniliprol presentan letargo general y parálisis muscular seguidos finalmente de la muerte. **Coragen® eVo** es un insecticida para el control de diversas plagas en los cultivos indicados en la tabla de Instrucciones de Uso.

INSTRUCCIONES DE USO APLICACIONES TERRESTRES

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS cc/ hL	OBSERVACIONES
Manzanos, Perales,	Polilla de la manzana (<i>Cydia pomonella</i>)	7.0	Realizar no más de 2 aplicaciones por generación a la misma especie en el mismo cultivo, con un intervalo de 21 días. Realizar estas aplicaciones cuando los días grado y las capturas de las trampas de feromonas indiquen los niveles de población adecuadas para aplicar el producto. Realizar aplicación foliar con un volumen de agua sugerido de 1500 L agua/ ha
	Estados ninfales de Escama de San José, <i>Diaspidiotus perniciosus</i> (Comstock)		Realizar la aplicación una vez iniciado el movimiento de ninfas migratorias. El momento de la aplicación y una buena cobertura son factores clave para el control de la plaga. Utilizar volúmenes de agua de 2000 L/ha. Efecto supresor sobre las ninfas migratorias. Realizar no más de 2 aplicaciones por temporada, con un intervalo de 21 días.
Cerezo, Duraznero, Plumcot, Ciruelos, Damascos y Nectarinos	Polilla oriental, <i>Grapholita molesta</i> (Busk)	7.0	Realizar no más de 2 aplicaciones por generación a la misma especie en el mismo cultivo, con un intervalo de 21 días, con un volumen de agua sugerido de 1500 L agua/ ha. Realizar estas aplicaciones cuando los días grado y las capturas de las trampas de feromonas indiquen los niveles de población adecuadas para aplicar el producto.
Uva de Mesa y Uva de Vino	Larvas de plegadores de hoja (<i>Proeulia sp.</i>)	7.0	Realizar no más de 2 aplicaciones por generación a la misma especie en el mismo cultivo, con un intervalo de 21 días, con un volumen de agua sugerido de 1500 L agua/ ha. Realizar estas aplicaciones cuando los días grado y las capturas de las trampas de feromonas indiquen los niveles de población adecuadas para aplicar el producto.
Arándanos, Cranberries, Frambuesa, Frutilla, Zanzaparrilla y Mora	Larvas de plegadores de hoja (<i>Proeulia sp.</i>)	7.0	Realizar no más de 2 aplicaciones por generación a la misma especie en el mismo cultivo, con un intervalo de 21 días, con un volumen de agua sugerido de 800 L agua/ ha. Realizar estas aplicaciones cuando los días grado y las capturas de las trampas de feromonas indiquen los niveles de población adecuadas para aplicar el producto
Nogales.	Polilla de la manzana (<i>Cydia pomonella</i>)	7.0	Realizar no más de 2 aplicaciones por generación a la misma especie en el mismo cultivo, con un intervalo de 28 días, con un volumen de agua sugerido de 2500 L agua/ ha. Realizar estas aplicaciones cuando los días grado y las capturas de las trampas de feromonas indiquen los niveles de población adecuadas para aplicar el producto.
Papa	Larvas de Polilla de la papa (<i>Phthorimaea operculella</i>)	50 cc/ ha	Realizar no más de 2 aplicaciones por generación a la misma especie en el mismo cultivo, Aplicar con intervalos de 14 días entre aplicaciones, con un volumen de agua sugerido de 400 L agua/ ha. Aplicar cuando se observen los primeros ejemplares de larvas en el campo. Repita el tratamiento de acuerdo con la presión de la plaga.
Repollo, Repollo de Bruselas, Coliflor y Brócoli	Polilla de la col (<i>Plutella xylostella</i>)	33 cc/ ha	Realizar no más de 2 aplicaciones por generación a la misma especie en el mismo cultivo, con intervalos de 8 días entre aplicaciones, con un volumen de agua sugerido de 400 L agua/ ha. Aplicar cuando se observen los primeros ejemplares de larvas en campo, o cuando lo indiquen los umbrales económicos de la plaga.
Tomates	Polilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>)	50 cc/ ha	Realizar no más de 2 aplicaciones por generación a la misma especie en el mismo cultivo con intervalos de 14 días entre aplicaciones, con un volumen de agua sugerido de 400 L agua/ ha. Aplicar cuando se observen los primeros ejemplares de larvas en campo, o cuando lo indiquen los umbrales económicos de la plaga.

INSTRUCCIONES DE USO APLICACIONES AEREAS

Cultivo	Plaga	Dosis (cc/ha)	Recomendaciones
Nogal	Polilla de la manzana (<i>Cydia pomonella</i>)	175	Realizar las aplicaciones cuando el patrón de grados día y las capturas de las trampas de feromonas indiquen que existen niveles de población adecuados para aplicar el producto. No es recomendable utilizar menos de 50 L de agua/ha. Se recomienda aplicar cuando no exista posibilidad de deriva del producto o inversión térmica que pueda llevar el producto aplicado a zonas no previstas para ser tratadas. Realizar no más de dos (2) aplicaciones por generación a la misma especie en el mismo cultivo, con un intervalo de 28 días. Para evitar el desarrollo de biotipos resistentes, se recomienda no realizar más de dos aplicaciones por temporada de este ingrediente activo y alternarlo siempre con insecticidas de distinto grupo químico
Papa	Larvas de polilla de la papa (<i>Phthorimaea operculella</i>)	50	Realizar no más de 2 aplicaciones por generación a la misma especie en el mismo cultivo, en intervalos de 14 días. Aplicar cuando se observen los primeros ejemplares de larvas en el campo. Para evitar el desarrollo de biotipos resistentes, se recomienda no realizar más de dos aplicaciones por temporada de este ingrediente activo y alternarlo siempre con insecticidas de distinto grupo químico. No es recomendable utilizar menos de 50 L de agua/ha. Se recomienda aplicar cuando no exista posibilidad de deriva del producto o inversión térmica que pueda llevar el producto aplicado a zonas no previstas para ser tratadas.
Repollo, Repollo de Bruselas, Coliflor y Brócoli	Polilla de la col (<i>Plutella xylostella</i>)	33	Realizar no más de 2 aplicaciones por generación a la misma especie en el mismo cultivo, en intervalos de 8 días. Aplicar cuando se observen los primeros ejemplares de larvas en campo, o cuando lo indiquen los umbrales económicos de la plaga. Para evitar el desarrollo de biotipos resistentes, se recomienda no realizar más de dos aplicaciones por temporada de este ingrediente activo y alternarlo siempre con insecticidas de distinto grupo químico. No es recomendable utilizar menos de 50 L de agua/ha. Se recomienda aplicar cuando no exista posibilidad de deriva del producto o inversión térmica que pueda llevar el producto aplicado a zonas no previstas para ser tratadas.

Tomates	Polilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>)	50	Realizar no más de 2 aplicaciones por generación a la misma especie en el mismo cultivo. Aplicar cuando se observen los primeros ejemplares de larvas en campo, o cuando, o cuando lo indiquen los umbrales económicos de la plaga. tratamiento según presión de plaga 14 días después. Para evitar el desarrollo de biotipos resistentes, se recomienda no realizar más de dos aplicaciones por temporada de este ingrediente activo y alternarlo siempre con insecticidas de distinto grupo químico. No es recomendable utilizar menos de 50 L de agua/ha. Se recomienda aplicar cuando no exista posibilidad de deriva del producto o inversión térmica que pueda llevar el producto aplicado a zonas no previstas para ser tratadas.
---------	---------------------------------------------	----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

No utilice el insecticida **Coragen® eVo** si se esperan lluvias en las próximas 4 horas. La adición de un tensioactivo en aplicaciones sobre crucíferas mejorará la adherencia del producto a las plantas. Evite la deriva del producto durante la aplicación. No aplicar en condiciones de mucho viento o cuando existan condiciones para inversiones térmicas.

Preparación de la mezcla: Antes de la aplicación del insecticida **Coragen® eVo**, asegúrese de que el equipo de aplicación esté limpio, debidamente calibrado y libre de depósitos de plaguicidas usados anteriormente.

Mezclar: Llenar el tanque de mezcla de ¼ a ½ de su capacidad con el agitador en marcha. Añadir directamente al depósito la cantidad de insecticida **Coragen® eVo** indicada en la tabla de Instrucciones de Uso. Terminar de llenar el volumen de agua del tanque.

Manejo Integrado de plagas: El insecticida **Coragen® eVo** se utilizará dentro de un Sistema de Manejo Integrado de Plagas, que puede incluir prácticas como el monitoreo, la confusión sexual de plagas, el uso de medidas de control biológico y la rotación del uso de insecticidas con diferentes modos de acción.

Monitoreo: el manejo del cultivo requiere inspecciones de rutina para determinar si el cultivo está creciendo en las mejores condiciones, para identificar la presencia de plagas de manera oportuna, para verificar la dinámica de la población de plagas y para determinar el momento óptimo de aplicación del producto.

Fitotoxicidad: El insecticida **Coragen® eVo** no es fitotóxico si se aplica de acuerdo con las instrucciones de uso especificadas en esta etiqueta.

Compatibilidad: El insecticida **Coragen® eVo** es compatible con los productos habitualmente utilizados en estos cultivos.

Incompatibilidad: El insecticida **Coragen® eVo** no tiene incompatibilidades conocidas con otros pesticidas de uso común. Dado que las formulaciones existentes pueden cambiar y se pueden introducir nuevas formulaciones, se recomienda hacer una premezcla en pequeñas cantidades y observar los posibles efectos negativos (floculación, precipitación, etc.). Evite aplicar muchos productos diferentes y mezclas o caldos de aplicación altamente concentrados. En caso de dudas o desconocimiento respecto a algunas mezclas, se recomienda efectuar siempre una prueba previa de compatibilidad y de selectividad al cultivo.

Tiempo de Reingreso: no reingrese al área tratada hasta que hayan transcurrido 12 horas desde la aplicación. El Intervalo de Reingreso no aplica para animales, ya que el uso de este producto no está recomendado y/o destinado a cultivos para uso animal.

Carencia: Nogal= 10 días; Uva de Mesa y Uva de Vino, Manzanos, Peral, Papa, Cerezo, Duraznero, Plumcot, Ciruelos, Damascos y Nectarinos, Tomate, Arándanos, Cranberries, Frambuesa, Frutilla, Zarparrilla y Mora = 1 día; Repollo, Repollo de Bruselas, Coliflor y Brócoli= 3 días

MANEJO DE RESISTENCIA

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

El insecticida **Coragen® eVo** pertenece a la Clasificación Internacional de Insecticidas Modo de Acción. IRAC Nº 28 (Grupo 28).

Se sabe que algunos insectos pueden desarrollar resistencia a los productos utilizados repetidamente para su control. Debido a que no se puede predecir el desarrollo de resistencia, el insecticida **Coragen® eVo** se puede utilizar como parte de las estrategias de manejo de resistencia establecidas para el cultivo.

Para reducir y/o evitar el desarrollo de resistencias, se recomiendan rotaciones con productos de diferente grupo químico y diferente modo de acción.

-Rotar el uso del insecticida **Coragen® eVo** con productos con diferente modo de acción sobre estas plagas, que no pertenezcan al Grupo IRAC Nº 28, como el insecticida **Avaunt®** (Grupo 22A).

- Se recomienda utilizar un producto que no pertenezca al Grupo IRAC No 28 para la próxima generación de esta plaga.

Secuencia de Aplicación: Añadir los diferentes tipos de formulación en la secuencia que se indica a continuación. Deje pasar un tiempo hasta que se mezclen y dispersen por completo después de agregar cada uno de los productos: Granulado Hidrosoluble (SG), Granulado Dispersable (WG), Polvo Mojable (WP), Suspensión Concentrada (SC), Concentrado soluble (SL), Dispersión oleosa (OD); Suspo-emulsión (SE), Concentrado emulsionable (EC), Aceites tensioactivos y Aduvantes.,

