

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

CORMORAN® EC, es un insecticida compuesto por Acetamiprid y Novaluron. Acetamiprid pertenece al grupo químico de los neonicotinoides y Novaluron pertenece al grupo químico de los Benzotriazol Ureas. Conservar este producto en su envase original, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco. Evitar su inhalación, contacto con la piel, proyecciones a los ojos y la contaminación de los alimentos. **Durante la preparación** usar guantes impermeables, botas de goma, delantal impermeable y protector facial. **Durante la aplicación** usar protección adecuada que impida el contacto del producto con la ropa y el cuerpo; usar guantes impermeables, botas de goma, traje impermeable, antiparras y máscara con filtro. No aplicar con viento y no trabajar en la niebla de la solución pulverizada. No comer, beber o fumar durante el uso del producto. Después de la aplicación lavar con abundante agua las partes del cuerpo y ropa que puedan haber tenido contacto con el producto. **Síntomas de intoxicación:** **Inhalación:** Tos, asfixia, neumonitis química, edema pulmonar, broncoespasmo; **Ingestión:** Náuseas, diarrea, vómitos; **Contacto con la piel:** Irritación, dermatitis; **Contacto con los ojos:** Enrojecimiento (irritación), corrosivo ocular, lagrimeo.

Primeros Auxilios: En todos los casos que se presentan a continuación, el afectado debe ser trasladado inmediatamente a un centro asistencial con la etiqueta del producto: **Inhalación:** Sacar a la víctima al aire libre. Consultar un médico en caso de cualquier complicación. Otorgar respiración artificial en el caso que el afectado deje de respirar. **Ingestión:** No inducir al vómito. Lavar la boca con agua abundante. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico en caso de cualquier complicación. **Contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia y jabón la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar. Consultar a un médico en caso de cualquier complicación. **Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua por 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. En caso de que el afectado utilice lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Si el dolor persiste, consultar un oftalmólogo. **Tratamiento médico de emergencia:** Dar tratamiento sintomático y terapia de soporte. Evaluar realizar lavado gástrico. **Antídoto:** No se conoce antídoto específico. **Ecotoxicidad:** Ligeramente tóxico para las abejas. Moderadamente tóxico para aves, peces y organismos acuáticos. No asperjar sobre o cerca de ríos ni trancos o cauces de agua.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. 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 PERÍODO INDICADO DE REINGRESO. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

ESTE PRODUCTO CONTIENE DISOLVENTE ORGÁNICO EN SU FORMULACIÓN. DEBE USARSE EN AMBIENTES VENTILADOS Y CON LA PROTECCIÓN INHALATORIA ADECUADA.

Triple Lavado: Para realizar triple lavado de envases, adicionar agua hasta un cuarto de volumen del envase, tapar y agitar en todas direcciones, para finalmente disponer este enjuague dentro de la bomba de fumigación o el tanque de mezcla de los productos, repitiendo la acción tres veces. Los envases vacíos y perforados, eliminarlos lejos de un punto de agua, en un lugar permitido o designado para este fin por la autoridad competente. **En caso de INTOXICACIÓN llamar al fono: 226353800, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, (atención 24 hrs.), convenio CITUC/ AFIPA., el teléfono del importador es 228550048, Santiago, Chile.**

NOTA AL COMPRADOR: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia del uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

CORMORAN® EC

INSECTICIDA EMULSIÓN CONCENTRADA (EC)

CORMORAN® EC, es un insecticida sistémico que actúa por contacto e ingestión, que combina la acción de dos mecanismos de acción, permitiendo el control de las plagas de amplio espectro que se detallan en el cuadro de Instrucciones de Uso.

Composición:

Acetamiprid * 8% p/v (80 g/L)

Novaluron ** 10.0% p/v (100 g/L)

Coformulantes, c.s.p. 100% p/v (1 L)

*(E)-N'-[(6-cloro-3-piridil) metil]-N²-ciano-N¹-metilacetamidina

** (RS)-1-[3-cloro-4-(1,1,2-trifluoro-2-trifluorometoxietoxi)fenil]-3-(2,6-difluorobenzoi)-urea

Lote N°: Ver envase

Fecha Vencimiento: Ver envase

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1819

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA
ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

Contenido Neto: Lts

Importado y Distribuido en Chile por:

Adama Chile S.A.

Camino Catemito 2800, Lote A2
Santa Gabriela, Calera de Tango
Santiago - Chile

Fabricado por:

Adama Makhteshim Ltd.

Beer Sheva, P.O.B. 60, 84100
Israel

Adama Andina B.V.

Calle 1C N 7-53 Interior Zona Franca
Barranquilla - Colombia



NOCIVO



INSTRUCCIONES DE USO: CORMORAN® EC, es un insecticida sistémico que actúa por contacto e ingestión, que combina la acción de dos mecanismos de acción, permitiendo el control de un amplio espectro de las plagas que se detallan en el cuadro de instrucciones de uso.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO APLICACIÓN TERRESTRE:

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS (cc/ha)	OBSERVACIONES
Manzanos	Chanchito Blanco de los Frutales (<i>Pseudococcus viburni</i>)	50 - 70	Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada, desde la aparición de los primeros individuos, con intervalos de 18 días, utilizando un volumen de aplicación de 1.500 L/ha. Utilizar la dosis máxima en condiciones de alta presión de plaga.
Manzanos y Perales	Escama de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>)	50 (max 1 L/ha) 70 (max 1.4 L/ha)	Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada, desde la aparición de los primeros individuos, con intervalos de 21 días, utilizando un volumen de aplicación de 2.000 L de agua/ha. Utilizar la dosis máxima en condiciones de historial de alta presión de plaga. Utilizar dosis por hectárea con mojamientos mayores o menores a 2.000 L de agua/ha.
	Polilla de la manzana (<i>Cydia pomonella</i>) Polilla Oriental (<i>Cydia molesta</i>)	50 - 70	Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada, según monitoreo, con intervalos de 21 días, utilizando un volumen de aplicación de 2.000 L de agua/ha. Utilizar la dosis máxima en condiciones de alta presión de plaga y para lograr un mayor período de protección. Para mojamientos menores a 2.000 L de agua/ha aplicar 1 L de producto/ha.
Duraznos y Nectarines	Chanchito blanco (<i>Pseudococcus viburni</i>)	50 - 70	Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada, desde la aparición de los primeros individuos o de acuerdo a monitoreo con intervalos de 21 días, utilizando un volumen de aplicación de 1.500 L de agua/ha. Utilizar la dosis máxima en condiciones de alta presión de plaga.
	Escama de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>)	50 - 70	Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada, desde la aparición de los primeros individuos o de acuerdo a monitoreo con intervalos de 21 días cuando se utilice la dosis mayor, e intervalos de 14 días cuando se utilice la dosis menor, con un volumen de aplicación de 1.500 L de agua/ha. Utilizar la dosis máxima en condiciones de alta presión de plaga.
	Pulgón verde del duraznero (<i>Myzus persicae</i>)	50	Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada, desde la aparición de los primeros individuos o de acuerdo a monitoreo, con intervalos de 21 días, utilizando un volumen de aplicación de 1.500 L de agua/ha.
Nogal	Polilla de la manzana (<i>Cydia pomonella</i>) Polilla del algarrobo (<i>Apomyelois ceratoniae</i>) Escama de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>)	50 - 70	Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada, desde la aparición de los primeros individuos, con intervalos de 21 días. Utilizar un volumen de agua para aplicaciones terrestres de 2.500 L/ha.
	Pulgón del Nogal (<i>Chromaphis juglandicola</i>)	50	Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada, desde la aparición de los primeros individuos, con intervalos de 14 días. Utilizar un volumen de agua para aplicaciones terrestres de 2.500 L/ha.
Duraznero, nectarino, Pluot o Plumcot, Ciruelo, Damasco, Cerezo	Polilla oriental (<i>Cydia molesta</i>)	50 - 70	Realizar las aplicaciones foliares cuando los frutos alcanzan alrededor de un 80% del tamaño varietal (equivalente en cerezo a fruto color pajizo), desde la aparición de los primeros individuos o de acuerdo a monitoreo. En el caso de aplicaciones para Polilla Oriental considerar intervalos de 18 días y para <i>Drosophila suzukii</i> y Trips de California considerar intervalos de 7 días. Volumen de aplicación de 1000 – 2500 L de agua/ha. Utilizar la dosis máxima solo ante historial de alto ataque de la plaga o por mayor detección del insecto vía monitoreo. Se sugiere realizar hasta 3 aplicaciones por temporada, alternando las aplicaciones con insecticidas de distintos grupos químicos y procurando un buen cubrimiento de follaje y frutos.
	Trips de California (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	75 – 87,5	
Cerezo	Mosca de las alas manchadas (<i>Drosophila suzukii</i>)	75 – 87,5	
Repollo, Coliflor, Brócoli, Repollo de Bruselas	Polilla de las crucíferas (<i>Plutella xylostella</i>) Pulgón de las crucíferas (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	350 - 500 cc/ha	Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada, desde la aparición de los primeros individuos o según monitoreo, con intervalos de 7 días. Utilizar un volumen de mojamiento de 400 L/ha. Utilizar la dosis máxima en condiciones de alta presión de plaga.
	Chinche pintada (<i>Bagrada hilaris</i>)	0,6 - 0,9 L/ha	Aplicar hasta 2 veces durante la temporada. Hortalizas de trasplante: inmediatamente después del trasplante (3 hojas verdaderas). Hortalizas siembre directa: una vez emergidas las plantas. Mojamiento: volumen de aplicación de 300 L de agua por hectárea. Período de protección: 21 días. Utilizar dosis mayor o menor dependiendo del historial y de la presión de <i>Bagrada hilaris</i> en el huerto y condiciones climáticas y de manejo agronómico.
Cebolla	Trips de la cebolla (<i>Thrips tabaci</i>) Trips de California (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	350 cc/ha	Realizar hasta 5 aplicaciones por temporada, desde la aparición de los primeros individuos o según monitoreo, con intervalos de 7 días. Utilizar un volumen de mojamiento de 400 L/ha.
Papa	Polilla Minadora (<i>Tuta absoluta</i>) Pulgón (<i>Aphis fabae</i>)	200 cc/ha	Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada, al observar los primeros ejemplares sobre el follaje, con intervalos de 18 días. Utilizar volumen de mojamiento de 400 - 600L agua/ha, dependiendo de la densidad de la plantación y grado de desarrollo del follaje.
Tomate invernadero	Polilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>)	100	Realizar 1 aplicación al aparecer los primeros estadios de larvas de polillas. Mojamiento: 1000 L/ha. Para mojamientos superiores o inferiores mantener dosis por hectólitro.
	Mosquita blanca del invernadero (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)		Realizar 1 aplicación al aparecer los primeros estadios ninfales de mosca blanca. Mojamiento: 1000 L/ha. Para mojamientos superiores o inferiores mantener dosis por hectólitro.

Instrucciones de Uso Aplicación Aérea: Manzanos, Perales, Durazneros, Nectarines, Cerezos, Ciruelos, Plumcot o Pluot, Damascos y Nogales: utilizar mojamiento de 15 - 60 litros de agua/ha. Utilizar mojamiento menor con aplicaciones de ultra bajo volumen y mojamiento mayor para aplicaciones convencionales. Para el manejo de resistencia considerar: Evitar aplicaciones consecutivas de **CORMORAN® EC** u otros insecticidas del grupo 15 y 4A que tengan un objetivo de acción similar, sobre la misma especie de insectos. Uso de mezclas de tanque o premezclas con insecticidas de un grupo de sitio de acción objetivo diferente, siempre que los productos involucrados estén todos registrados para el mismo uso y tengan diferentes sitios de acción. Uso de **CORMORAN® EC** bajo programa de manejo integrado de plagas (MIP). Realizar las aplicaciones siguiendo las recomendaciones de uso indicadas, lo cual ayuda a garantizar una cobertura total de la aspersión y la utilización de dosis correcta y necesaria para obtener un control óptimo. **Preparación de la Mezcla:** Verter en el tanque de preparación la dosis a ocupar de **CORMORAN® EC** en la mitad del volumen de agua total a emplear manteniendo el agitador en marcha; revolver hasta lograr una emulsión homogénea, y finalmente rellenar con el agua faltante. **Fitotoxicidad:** Según las recomendaciones de uso de esta etiqueta **CORMORAN® EC** no es fitotóxico. **Compatibilidad:** **CORMORAN® EC** es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común. **Incompatibilidad:** **CORMORAN® EC** es incompatible con productos de reacción alcalina o ácida. En caso de utilizarse en compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos. **Periodos de Carencia:** Damascos, Ciruelos, Plumcot o Pluot, Cerezos (14 días), Repollo, Coliflor, Brócoli y Repollo de Bruselas (7 días), Cebollas (21 días), Papas (14 días), Tomate invernadero (5 días). **Tiempo** de Reingreso al Área Tratada: Se puede reingresar 24 horas después de la aplicación del producto. Para los cultivos no es la alimentación animal (pastoreo).



NOCIVO

