



**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 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  70 (max 1.75 L/ha)	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.  Para lograr un mayor período de protección efectiva, realizar hasta 3 aplicaciones por temporada, desde la aparición de los primeros individuos, con intervalos de 21 días. Utilizar volumen de agua para aplicaciones terrestres entre 2.500 L/ha. Para mojamientos menores a 2.500 L de agua/ha aplicar 1.75 L de producto/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 mojamientos 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 agrónomico.
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 mojamientos 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 mojamientos de 400 - 600 L 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. Mojamientos: 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. Mojamientos: 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 mojamientos de 15 - 60 litros de agua/ha. Utilizar mojamiento menor con aplicaciones de ultra bajo volumen y mojamiento mayor para aplicaciones convencionales. **NO APLICAR EN FLORACIÓN, NO APLICAR CON ABEJAS PRESENTES NI CON ACTIVIDAD DE POLINIZADORES.** **Precauciones de aplicación para las abejas:** No aplicar durante la floración de ningún cultivo, frutal, maleza ni vegetación colindante. Retirar colmenas previo a la aplicación y no regresarlas al área de tratamiento antes de 48 a 72 horas después de la aplicación. Aplicar al atardecer, temprano en la mañana, en horarios de baja actividad de las abejas, evitando la deriva. Se recomienda, antes de aplicar el producto, eliminar las malezas que están en floración al momento de la aplicación y/o cortar la cubierta vegetal presente alrededor del cultivo. 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:** Vertir 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 fitotóxico. **Compatibilidad:** **CORMORAN® EC** es compatible con la mayoría ácida. En caso de utilizarse en mezcla se recomienda realizar una prueba cultivos. **Períodos de Carenia:** Manzanos y Perales (14 días), Nogales Repollo de Bruselas (7 días), Cebollas (21 días), Papas (14 días), aplicación del producto. Para animales no corresponde un período

te rellenar con el agua faltante. **Fitotoxicidad:** Según las recomendaciones de uso de esta etiqueta **CORMORAN® EC** no es de los plaguicidas de uso común. **Incompatibilidad:** **CORMORAN® EC** es incompatible con productos de reacción alcalina o a una pequeña escala para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los (14 días), Duraznos, Nectarines, Damascos, Ciruelos, Plumcot o Pluot, Cerezos (14 días), Repollo, Coliflor, Brócoli y Tomate invernadero (5 días). **Tiempo de Reingreso al Área Tratada:** Se puede reingresar 24 horas después de la de resguardo, pues el objetivo de los cultivos no es la alimentación animal (pastoreo).



**NOCIVO**

