

¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

ADAMA



**Cormoran 18 EC**

INSECTICIDA- NEONICOTINOIDE, BENZOILUREA  
ACETAMIPRID, NOVALURON



**DAÑINO**

**ANTÍDOTO: NO TIENE**

DENSIDAD: 1.09-1.1 g/ml a 22°C

**ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O SE INHALA.  
PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.**

**NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN.  
MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE  
INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**



**USO AGRONÓMICO:**

**MODO DE ACCIÓN:**

CORMORAN18 EC es un insecticida que contiene los ingredientes activos Novaluron y Acetamiprid. Novaluron pertenece al grupo de las benzoilfenil ureas, que se caracteriza por inhibir la formación de quitina y producir la muerte de los insectos al momento de la muda. Desde que el insecto toma contacto con el producto disminuye el daño (deja de comer) pudiendo transcurrir 2 ó 3 días hasta que se produzca la muerte. Es un larvicida que actúa por ingestión. También actúa por contacto como ovicida y supresor de la fecundidad en hembras adultas. Acetamiprid es un insecticida de la familia de las nitroguanidinas (neonicotinoide), sistémico y translaminar y es absorbido muy bien por el follaje; con una acción rápida y de efecto residual prolongado; actúa sobre los organismos nocivos por ingestión y por contacto. Tiene un mecanismo de acción sobre el sistema nervioso central de los insectos, actuando como un análogo de la acetilcolina (Ach) que es un transmisor químico natural de impulsos. Su mecanismo de acción consiste en que ataca una proteína receptora de la acetilcolina (Ach) en membrana de postsinapsis.

**EQUIPO DE APLICACIÓN:** Puede ser aplicado con bomba de espalda, equipo estacionario, equipo accionado por tractor. Asegúrese que el equipo esté en buenas condiciones de uso y bien calibrado. Este producto no es corrosivo, no daña el equipo de aplicación, lávelo con agua después de usarlo. Aplicarlo con boquilla de cono hueco.



**FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:** Para preparar la mezcla de aspersión, vierta en el tanque de preparación la cantidad a utilizar de CORMORAN 18 EC, en la mitad del volumen de agua total a emplear. Adicione a esta mezcla la cantidad de agua requerida para completar la mezcla de aspersión, agitando bien y de manera constante. Las mezclas del producto preparadas para la (s) aplicación (es), deben utilizarse inmediatamente y nunca guardarse para aplicaciones en días posteriores. Los equipos de aspersión deben tener un sistema adecuado de agitación, para poder garantizar una mezcla homogénea durante el transcurso de la aplicación. De lo contrario, se debe agitar constantemente, asegurando la homogeneidad de la mezcla durante cada una de las cargas del equipo de aspersión. El personal que efectuó la mezcla y el lavado de los equipos debe de usar guantes y botas de hule, respirador y anteojos.



**USO AUTORIZADO EN: HONDURAS**

**RECOMENDACIONES DE USO:**

CULTIVOS	PLAGA A CONTROLAR	DOSIS RECOMENDADA
Tomate <u>Solanum lycopersicum</u>	Mosca Blanca <u>Trialeurodes vaporariorum</u>	1,0 ml/L – 1,5 ml/L
Melon <u>Cucumis melo</u>	Mosca Blanca <u>Bemisia tabaci</u> Trips <u>Frankliniella occidentalis</u>	0,4 - 0,8 l/ha
Tabaco <u>Nicotiana tabacum</u>	Mosca Blanca <u>Bemisia tabaci</u> Afidos o pulgones <u>Myzus persicae</u>	0,4 - 0,8 l/ha
Chile <u>Capsicum annum</u>	Mosca Blanca <u>Bemisia tabaci</u> Trips <u>Frankliniella occidentalis</u>	0,4 - 0,8 l/ha
Pepino <u>Cucumis sativus</u>	Mosca Blanca <u>Bemisia tabaci</u> Trips <u>Frankliniella occidentalis</u>	0,4 - 0,8 l/ha
Calabaza <u>Cucurbita sp.</u>	Mosca Blanca <u>Bemisia tabaci</u>	0,4 - 0,8 l/ha
Okra <u>Abelmoschus esculentus</u>	Afidos o pulgones <u>Myzus persicae</u>	0,4 - 0,8 l/ha
Lechuga <u>Lactuca sativa</u>	Afidos o pulgones <u>Myzus persicae</u>	0,4 - 0,8 l/ha

Apio <u>Apium sp.</u>	Afidos o pulgones <u>Myzus persicae</u>	0,4 - 0,8 l/ha
Repollo <u>Brassica oleracea</u>	Polilla del repollo <u>Plutella xylostella</u>	0,4 - 0,8 l/ha
Piña <u>Ananas comosus</u>	Cochinilla harinosa <u>Dysmicoccus brevipes</u> Tecla <u>Strymon basilides</u>	0,8 a 1,0 l/ha, con un volumen mínimo de 2550 litros de mezcla por hectárea

**ÉPOCA DE APLICACIÓN:** CORMORAN será más eficaz si se aplica cuando las plantas estén en activo crecimiento y el suelo tenga una buena humedad. Volumen de aplicación: 200 - 400 l/ha dependiendo de la etapa fenológica para lograr buena cobertura de todo el follaje. En piña iniciar las aplicaciones aproximadamente 30 días después de forzamiento en un programa de aplicaciones de tres aplicaciones con un intervalo de quince días buscando la protección a la totalidad de las inflorescencias hasta el momento de la cosecha.

**INTERVALO DE APLICACIÓN:** encima de él y/o cuando las condiciones del cultivo favorecen el ataque de la plaga como ambiente seco y cálido, presencia cercana de soca de tomate, y/o cultivos vecinos con presencia de mosca blanca. En piña aplicar cada quince días, con un máximo de tres aplicaciones.

**INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:** 7 días.

**INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** Esperar a que el rocío de la aplicación haya secado o utilizar el equipo de protección personal.

**FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico a las dosis recomendadas. En caso de mezcla, realice una prueba a pequeña escala para verificar compatibilidad y fitotoxicidad.

**COMPATIBILIDAD:** Es compatible con fertilizantes foliares, fungicidas o insecticidas usuales, sin embargo, no deben dejarse mezclas de un día para otro.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:**

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:**

No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, medicinas, ropa, utensilios de uso doméstico, fertilizantes o forrajes. Transpórtese y almacénesse bajo llave en un lugar fresco, seco y bien ventilado y alejado del calor o fuego directo. Conserve o almacene este producto en su envase original y debidamente etiquetado con su respectivo panfleto. Almacene y transporte aparte de herbicidas. No es corrosivo.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN.**

**MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO.**

**BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA**



**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Irritación y enrojecimiento de los ojos, y piel.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

**INGESTIÓN:** No induzca el vómito. Lave la boca con abundante agua. Acuda a un médico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.

**INHALACION:** Lleve a la víctima al aire libre. Mantener al afectado abrigado y en reposo. En caso de problemas respiratorios, realice la respiración artificial. Acuda a un médico.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Lave con abundante agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos. Acuda a un oftalmólogo.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Quite la ropa contaminada y lave la parte afectada con agua y jabón. Luego lave con agua caliente.

**NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA**

**TRATAMIENTO MÉDICO:** No tiene antídoto específico. Seguir tratamiento sintomático y terapia complementaria.

**CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:**

INSTITUCIÓN	PAÍS	TELÉFONO
Hospital Escuela	Honduras	2232-2322 / 2232-2316
Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	Panamá	523-4948
Hospital Dr. Luis Aybar	República Dominicana	6843672
Hospital Dr. Moscoso Puello	República Dominicana	6816922

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:**

**TÓXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS.**



**NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS**

**MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:** Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada. No utilice los envases vacíos, perforélos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue éste al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto. En el caso de los derrames o desechos de plaguicidas, recójalos con aserrín o algún material absorbente y recólcetelos en un recipiente hermético y entréguelos al distribuidor o elimínelos en un relleno sanitario autorizado por el Ministerio de Salud.

**TRIPLE LAVADO:** Un envase lavado tres veces reduce el riesgo de contaminación humana, animales domésticos y ambiente. Recomendamos proceder de la siguiente forma: después de escurrir bien el envase, agregar agua limpia al envase vacío hasta la cuarta parte de su capacidad, taparlo y agitarlo por 30 segundos, luego vaciar el contenido en el tanque de mezcla. Esta acción deberá repetirse por dos veces más; después el envase deberá ser perforado para evitar su reutilización.

**EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE**

**AVISO DE GARANTÍA:** Garantizamos que la composición y concentración de este producto corresponden a lo indicado en la etiqueta. Sus instrucciones de uso se basan en rigurosos y extensos ensayos en todo el mundo. Sin embargo, como su aplicación y manejo están fuera de nuestro control, no damos ninguna garantía expresa o implícita sobre los resultados al usarlo. Al comprar este producto, el usuario adquiere la responsabilidad de su buen uso y manejo.

**EL USO DE ESTE PRODUCTO DE ACUERDO A LOS PERÍODOS DE CARENANCIA Y LÍMITES DE TOLERANCIA EN LOS CULTIVOS DE EXPORTACIÓN RECOMENDADOS EN ESTE PANFLETO Y CON APEGO A LAS NORMAS LEGALES DEL PAÍS PRODUCTOR Y DEL PAÍS IMPORTADOR, ES RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DEL USUARIO. EN CASO DE DUDA, CONSULTE LAS PUBLICACIONES RESPECTIVAS O AL TÉCNICO EN LA MATERIA.**

**FORMULADO POR:**

**ADAMA ANDINA B.V. SUCURSAL COLOMBIA**  
Calle 1C 7-53 Interior Zona Franca Barranquilla, Colombia  
TELÉFONO: (571) 644 6730  
FAX: (571) 640121

**ADAMA MAKHTESHIM, LTD.**  
P. O. BOX 60 BEER-SHEVA 84100, ISRAEL  
TELÉFONO: (972) 8-629-6619 FAX: (972) 8-629-6019

**IMPORTADO POR:**

**DISTRIBUIDO POR:**

PAÍS	NÚMERO REGISTRO	FECHA REGISTRO
HONDURAS	1049, F299, TIII	26-09-14
PANAMÁ	6344	17-05-13
REP.DOMINICANA	4117	28-09-12