

¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO, CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS



# Trivor 31 DC

INSECTICIDA- NEONICOTINOIDE, PIRYDINA  
ACETAMIPRID, PYRIPROXYFEN



## ATENCIÓN

**ANTÍDOTO: NO TIENE**

DENSIDAD: 1,150g/ml a 20°C

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

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

**MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**



**USO AGRONÓMICO: TRIVOR 31 DC** es un insecticida de acción sistémica translaminar que actúa por ingestión y contacto.

**MODO DE ACCIÓN: TRIVOR 31 DC** es un insecticida que contiene los ingredientes activos Acetamiprid y Pyriproxyfen. El 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. Bloqueando los ganglios postsinaáticos de los insectos de forma similar a la nicotina. Mientras que el Pyriproxyfen imita la acción de la hormona juvenil, estimulando la glándula protoraxica que es la encargada de secretar ecdisoma, la cual se relaciona con la metamorfosis y síntesis de la nueva cutícula. Pyriproxyfen inhibe el crecimiento del insecto al suprimir la embriogénesis, la metamorfosis y la reproducción.

**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 **TRIVOR 31 DC**, 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 pH adecuado de la mezcla debe ser de 5,5 a 6,5. El personal que efectuó la mezcla y el lavado de los equipos debe de usar guantes y botas de hule, respirador y anteojos.



**Cliente:**

Adama

**Fecha:**

1 jun. 2021

**Arte:**

Trivor 310 DC panfleto (IS)  
PA RD HN y ES,

**Dimensiones:**

215 x 280 mm  
página 1/2

**Colores:**



Negro

RECOMENDACIONES DE USO:  
USO AUTORIZADO EN GUATEMALA, PANAMÁ, NICARAGUA, REPUBLICA DOMINICANA Y HONDURAS:

CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS	OBSERVACIONES
Frijol <i>Phaseolus vulgaris</i> L.	Mosca Blanca <i>Trialeurodes vaporariorum</i> Westwood	0,3L/ha	Aplicar con presencia temprana de la plaga. Utilizar un volumen de mezcla de 500L/ha
Rosa <i>Rosa sp</i>	Thrips <i>Frankliniella occidentalis</i>	0,7L/ha	Aplicar con presencia temprana de la plaga. Utilizar un volumen de mezcla de 1200L/ha
Tomate <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill	Mosca blanca <i>Trialeurodes vaporariorum</i> <i>Bemisia tabaci</i>	0,3L/ha	Aplicar con la presencia de las primeras larvas en plantas con crecimiento activo. Aplicar cuando el clima (seco y cálido) favorezca el ataque de la plaga. Utilizar un volumen de mezcla de 400-600L/ha
	Gusano cogollero <i>Tuta absoluta</i>		Aplicar con la presencia de las primeras larvas en plantas con crecimiento activo. Aplicar cuando el clima (seco y cálido) favorezca el ataque de la plaga. Utilizar un volumen de mezcla de 200-250L/ha
Papa <i>Solanum tuberosum</i>	Paratíozia <i>Bactericera cockerelli</i> <i>Spodoptera sp</i>	0,3L/ha	Aplicar con la presencia de las primeras larvas en plantas con crecimiento activo. Utilizar un volumen de mezcla de 400-600L/ha
Berenjena <i>Solanum melongena</i>	Mosca blanca <i>Trialeurodes vaporariorum</i> <i>Bemisia tabaci</i> <i>Thrips palmi</i>		
Camote <i>Ipomoea batatas</i>	Mosca Blanca <i>Trialeurodes vaporariorum</i> <i>Bemisia sp</i> Triptidos	0,3L/ha	Aplicar cuando aparezcan los primeros individuos en la población.
Tabaco <i>Nicotiana tabacum</i>	Thrips <i>Thrips tabaci</i> <i>Frankliniella occidentalis</i>		
Chile dulce Pimiento o Aji <i>Capsicum annuum</i>	Afidos <i>Aphis gossypii</i>		
Melón <i>Cucumis melo</i>	Mosca Blanca <i>Trialeurodes vaporariorum</i> <i>Bemisia sp</i>	0,3L/ha	Aplicar cuando aparezcan los primeros individuos en la población.
Sandía <i>Citrullus lanatus</i>			
Pepino <i>Cucumis sativus</i>	Minador de la hoja <i>Liriomyza sp</i>		
Calabaza <i>Cucurbita maxima</i>	Afidos <i>Aphis gossypii</i>		
Zucchini <i>Cucurbita pepo</i>	Thrips <i>Thrips palmi</i> <i>Frankliniella occidentalis</i> <i>Diaphania sp</i>		
Cítricos	Cochinilla de la tizne <i>Saissetia oleae</i> Cochinilla cola larga <i>Pseudococcus longispinus</i> <i>Pseudococcus sp</i> <i>Aonidiella aurantii</i> Chanchito Blanco de los cítricos <i>Planococcus citri</i> Mosca Blanca Algodonosa de los cítricos <i>Aleurothrixus floccosus</i> <i>Dialeurodes citri</i> Minador de la hoja de los cítricos <i>Phyllocnistis citrella</i> Psílido asiático de los cítricos <i>Diaphorina citri</i> <i>Saissetia oleae</i> <i>Chrysophalus aonidium</i> <i>Ceroplastes floridensis</i> <i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	1,6L/ha	Aplicar después de floración cuando el monitoreo indique que los primeros insectos están presentes. No aplique en plantaciones con una población de insectos adultos establecida. Después de la aplicación continúe el monitoreo y si es necesario aplique otro insecticida con un modo de acción diferente. En cítricos la segunda aplicación se recomienda 8 semanas después de la primera. Si utiliza una pulverizadora utilice un volumen de 4000L/ha. No exceda 1,6L/ha.
Arroz <i>Oryza sativa</i>	Gusano soldado <i>Spodoptera sp</i> Novia del arroz <i>Rupella albivella</i> Mosquilla <i>Hidrellia griseola</i> Chinche de la Espiga <i>Blissus leucopertus</i> Chinche del arroz <i>Oebalus insularis</i> Sogata <i>Tagosodes orizicolus</i>	0,2-0,3L/ha	En instares L1 y L2. Utilizar dosis bajas cuando se presentan de 1-3 larvas/m <sup>2</sup> y la dosis alta cuando se presenten de 3-5 larvas/m <sup>2</sup> . Aplicar cuando aparezcan los primeros individuos en la población. Utilizar un volumen de aplicación de 200L/ha
Okra <i>Abelmoschus esculentus</i>	Mosca Blanca <i>Trialeurodes vaporariorum</i> <i>Bemisia sp</i> Afidos <i>Aphis gossypii</i> Thrips <i>Thrips palmi</i> <i>Thrips tabaci</i> <i>Frankliniella occidentalis</i> Escama Rosada <i>Maconellicoccus hirsutus</i> <i>Spodoptera sp</i>	0,3L/ha	Aplicar cuando aparezcan los primeros individuos en la población.
Palma aceitera <i>Elaeis guineensis</i>	Escama Nieve <i>Paratigena benetti</i> <i>Saissetia oleae</i> <i>Chrysophalus aonidium</i> <i>Ceroplastes floridensis</i> <i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	0,3L/ha	Aplicar cuando aparezcan los primeros individuos en la población.
Aguacate <i>Persea americana</i>	<i>Aspidiotus sp.</i>	0,2/0,3L em 200 L de agua	Aplicar cuando aparezcan los primeros individuos en la población.
	<i>Trialeurodes sp</i>	0,5-0,6L/ha	0,2-0,250 litros en 200 litros de agua. Aplicar cuando aparezcan los primeros individuos en la población.
	<i>Aleurothrixus sp.</i>	0,2-0,3L em 200L de agua	Aplicar cuando aparezcan los primeros individuos en la población.
	Chinche del encaje <i>Pseudocysta perseae</i>	0,5-0,6L/ha	0,2-0,250 litros en 200 litros de agua. Aplicar cuando aparezcan los primeros individuos en la población.
	Mosca del Ovario <i>Bruggmanniella perseae</i> <i>Neosilba sp</i>	0,5-0,6L/ha	Aplicar cuando aparezcan los primeros individuos en la población.

USO AUTORIZADO EN EL SALVADOR

CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS	OBSERVACIONES
Tomate <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill	Mosca blanca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	0,3L/ha	Aplicar con la presencia de las primeras larvas en plantas con crecimiento activo. Aplicar cuando el clima (seco y cálido) favorezca el ataque de la plaga. Utilizar un volumen de mezcla de 400-600L/ha

**INTERVALO DE APLICACIÓN:** Se recomienda realizar 2 aplicaciones con un intervalo de 7 días entre cada una de ellas. En cítricos utilizar un intervalo de aplicación de 8 semanas.

**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:**

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**

**UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES, BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.**



**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:**

No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, medicinas, ropa, utensilios de uso doméstico o forrajes. Transportese y almacénese 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 y aparte de herbicidas. No es corrosivo ni inflamable bajo las condiciones normales de almacenamiento.

**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA**



**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Acetamidiprid: Nocivo por inhalación e ingestión. Pyriproxyfen no se conocen síntomas específicos de intoxicación.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

**EN CASO DE INGESTIÓN:** No induzca el vómito. Traslade de inmediato al paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto)

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Traslade de inmediato al paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto)

**EN CASO DE INHALACIÓN:** Mueva a la persona a un lugar ventilado. Traslade de inmediato al paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto)

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Traslade de inmediato al paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto)

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

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

**CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:**

**INSTITUCIÓN**  
Centro de Información y Asistencia Toxicológica  
Hospital Nacional Rosales  
Hospital Escuela  
Centro Nacional de Toxicología  
Centro Nacional de Intoxicaciones  
Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos

**PAÍS**  
Guatemala  
El Salvador  
Honduras  
Nicaragua  
Costa Rica  
Panamá

**TELÉFONO**  
2251-3560 / 2232-0735  
2231-9262  
2232-2322/2232-2316  
2289-4514  
2223-1028  
(507) 523-4948

**PROTECCIÓN AL AMBIENTE**

**TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS.**

**TÓXICO PARA ABEJAS.**



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

**PELIGROS FÍSICOQUÍMICOS:** el producto no es corrosivo ni inflamable, no es persistente en el agua ni en el suelo.

**RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.**

**NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVOREZCAN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.**

**ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO PUEDAN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.**



**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. Inutilice los envases vacíos, perfóreos. 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 con las instrucciones del distribuidor del producto. En el caso de los derrames o desechos de plaguicidas, recójalos con aserrín o algún material absorbente y recólectelos en un recipiente hermético y entréguelos al distribuidor o elimínelos en un relleno sanitario autorizado por el Ministerio de Salud.

**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:** El fabricante y el registrante garantizan la calidad del producto en su envase original y cerrado herméticamente. También garantizan la eficiencia del producto siempre y cuando se dé el uso estipulado en el panfleto. Debido a que está fuera de nuestro alcance el control del uso de este producto no damos garantía expresa o implícita sobre efectos o resultados inherentes a su uso, manejo o almacenamiento, si se emplea o no de acuerdo con las instrucciones. El comprador acepta todos los riesgos del uso y del manejo de este material, éste o no de acuerdo con las recomendaciones o sugerencias del formulador.

**FORMULADO POR:**

ADAMA Makhteshim Ltd.  
P.O.B 60, Industrial Zone  
Beer Sheva 8410001, Israel  
Tel: +972 6296713

**IMPORTADOR:**

PAÍS  
PANAMÁ  
GUATEMALA  
NICARAGUA  
EL SALVADOR  
HONDURAS  
REPÚBLICA DOMINICANA

**NÚMERO REGISTRO**

AG.2021.011443  
1399.F649, TIII

**NÚMERO DE LOTE:**

**FECHA DE FORMULACIÓN:**

**FECHA DE VENICIMIENTO:**

Cliente:

Adama

Fecha:

1 jun. 2021

Arte:

Trivor 310 DC panfleto (IS)  
PA RD HN y ES,

Dimensiones:

215 x 280 mm  
página 2/2

Colores:



Negro