

Nematicida e insecticida organofosforado de aplicación a suelo, en formulación granulada.

MOCAP[®] 15 G es un insecticida-nematicida no sistémico con actividad por contacto e ingestión; posee buena capacidad de penetración. Ayuda en el control de nemátodos y plagas de suelo al interferir en la transmisión de impulsos nerviosos por inhibición de la acetilcolinesterasa.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL:	% EN PESO
Ingrediente activo: Etoprofos: O-etil S, S-dipropil fosforoditioato (Equivalente a 150 g de i.a./kg)	15.0%
Ingredientes Inertes: Portador, estabilizador y aromatizante	85.0%
	Total: 100.0%

Registro No.: RSCO-NEMA-0901-304-005-015

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	RECOMENDACIONES
PLÁTANO (60)	Nemátodo barrenador (<i>Radopholus similis</i>) Nemátodo agallador (<i>Meloidogyne</i> sp.) Picudo negro (<i>Cosmopolites sordidus</i>)	26 g/cepa	Aplicar alrededor de la cepa en una banda de 40 cm de ancho. Picudo negro 20 g/cepa. Aplicar alrededor de la cepa en una banda de 20 cm de ancho. Antes de limpiar, haga una limpieza total de la cepa, retirando las hojas secas, restos de tallos, malezas, etc. que cubren el suelo alrededor de la planta. La aplicación debe hacerse antes del riego o al inicio de la temporada de lluvias. Inmediatamente después de la aplicación, incorpore el producto en los primeros 10 cm de suelo. No aplicar dentro de los 60 días anteriores a la cosecha.
TABACO (30)	Nemátodo agallador (<i>Meloidogyne</i> sp.) Nemátodo radical (<i>Pratylenchus</i> sp.) Gallina ciega (<i>Phyllophaga</i> spp.) Gusano trozador (<i>Agrotis</i> spp.)	26 a 33 kg/ha	Aplicar en una banda de 40 cm de ancho sobre la línea de transplante (distancia entre surcos 90 cm). Efectúe la aplicación desde una semana antes del transplante hasta el mismo día del transplante. Incorpore el producto en los 10 cm. superficiales del suelo inmediatamente después de la aplicación.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	RECOMENDACIONES
PAPA (30)	Nemátodo dorado (<i>Globodera rostochiensis</i>) Nemátodo agallador (<i>Meloidogyne</i> sp.) Pulga saltona (larva) (<i>Epitrix</i> sp.) Gallina ciega (<i>Phyllophaga</i> spp.)	23 a 30 kg/ha	Al momento de la siembra (distancia entre surcos 92 cm). La aplicación se hace de la siguiente manera: Se colocan los tubérculos en el fondo del surco y se cubren con una capa de tierra. Enseguida se distribuye el producto sobre la línea de siembra y se cubre con una capa de tierra. Otra opción es en sentido inverso al tratamiento anterior, es decir, primero se deposita el producto y a continuación los tubérculos, separados de aquel por una capa de tierra para evitar daños de fitotoxicidad. No aplicar dentro de los 30 días anteriores a la cosecha.
PEPINO (30)	Nemátodo agallador (<i>Meloidogyne</i> sp.) Gallina ciega (<i>Phyllophaga</i> spp.) Gusano trozador (<i>Agrotis</i> spp., <i>Feltia</i> spp.)	13 a 20 kg/ha	En una banda de 30 a 40 cm de ancho sobre la línea de transplante (distancia entre surcos 1.5 a 2.0 m). Haga la aplicación entre una semana antes hasta el día del transplante. Inmediatamente después de la aplicación incorpore el producto en el suelo a 10 cm de profundidad. No aplicar dentro de los 30 días anteriores a la cosecha.
COL (30)	Nemátodo agallador (<i>Meloidogyne</i> sp.) Gallina ciega (<i>Phyllophaga</i> spp.) Gusano trozador (<i>Agrotis</i> spp., <i>Feltia</i> spp.)	26 a 33 kg/ha	En una banda de 30 a 40 cm de ancho sobre la línea de transplante (distancia entre surcos 92 cm). Haga la aplicación entre una semana antes hasta el día del transplante. Inmediatamente después de la aplicación incorpore el producto en el suelo a 10 cm de profundidad. No aplicar dentro de los 30 días anteriores a la cosecha.
CACAHUATE (30)	Nemátodo lesionador (<i>Pratylenchus</i> sp.) Nemátodo agallador (<i>Meloidogyne</i> sp.) Nemátodo daga (<i>Xiphinema</i> sp.) Nemátodo de las raíces enanas (<i>Trichodorus</i> sp.) Nemátodo espiral (<i>Helicotylenchus</i> sp.) Gallina ciega (<i>Phyllophaga</i> spp.) Diabrotica (<i>Diabrotica</i> sp.)	26 a 33 kg/ha	En una banda de 30 a 40 cm de ancho sobre la línea de transplante (distancia entre surcos 92 cm). Haga la aplicación entre una semana antes hasta el día del transplante. Inmediatamente después de la aplicación incorpore el producto en el suelo a 10 cm de profundidad. Evite el contacto directo del MOCAP[®] 15 G con las semillas; puede afectar la germinación. No aplicar dentro de los 30 días anteriores a la cosecha.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	RECOMENDACIONES
CAÑA DE AZÚCAR (60)	Nemátodo agallador (<i>Meloidogyne</i> sp.) Nemátodo lesionador (<i>Pratylenchus</i> sp.) Gallina ciega (<i>Phyllophaga</i> spp.) Gusano de alambre (<i>Agriotes</i> sp.)	26 a 30 kg/ha	La aplicación puede efectuarse al momento de la siembra o en soca y resoca. A la siembra, aplicar de 26 a 33 kg/ha. En el fondo del surco, inmediatamente después de la aplicación cubra el producto con una capa de tierra. Enseguida coloque los trozos de caña en el surco y cúbralos con tierra. Soca o resoca. En una banda de 15 a 20 cm. de ancho a cada lado de la línea de plantas pequeñas ("pelillo"). Incorpore superficialmente el producto en el suelo, inmediatamente después de la aplicación. No aplicar dentro de los 60 días anteriores a la cosecha.
MAÍZ (60)	Nemátodo lesionador (<i>Pratylenchus</i> sp.) Nemátodo agallador (<i>Meloidogyne</i> sp.) Nemátodo de las raíces enanas (<i>Trichodorys</i> sp.) Gallina ciega (<i>Phyllophaga</i> spp.) Gusano alfilerillo (<i>Diabrotica</i> spp.) Gusano trozador (<i>Agrotis</i> spp., <i>Feltia</i> spp.) Nemátodo formador de quistes (<i>Punctodera chalcoensis</i>)	26 a 33 kg/ha	Al momento de la siembra (distancia entre surcos 92 cm). La aplicación se hace de la siguiente manera: se coloca la semilla de maíz en el fondo del surco y se cubren con una capa de tierra. Evite el contacto directo del MOCAP[®] 15 G con las semillas; puede afectar la germinación. No aplicar dentro de los 60 días anteriores a la cosecha.
PIÑA (120)	Nemátodo agallador (<i>Meloidogyne</i> sp.) <i>Tylenchorhynchus</i> spp., <i>Pratylenchus</i> spp.) Sinfilidos (<i>Hansiniella</i> spp.)	30 a 40 kg/ha	Aplicar para el control de Nemátodos y para sinfilidos 30 a 40 kg/ha de MOCAP[®] 15 G a la base de las hojas del tercio inferior de la planta. No aplicar dentro de los 120 días anteriores a la cosecha.
ORNAMENTALES (30)	Nemátodo lesionador (<i>Pratylenchus</i> sp.) Nemátodo agallador (<i>Meloidogyne</i> sp.) Nemátodo daga (<i>Xiphinema</i> sp.) Nemátodo de las raíces enanas (<i>Trichodorus</i> sp.) Nemátodo espiral (<i>Helicotylenchus</i> sp.) Gallina ciega (<i>Phyllophaga</i> spp.) Diabrotica (<i>Diabrotica</i> sp.)	26 a 33 kg/ha	Aplicar de 6 a 8 g/m ² entre una semana y hasta el mismo día de la siembra o trasplante. Incorpore el producto en el suelo a una profundidad de 10 cm. Evite el contacto directo de MOCAP[®] 15 G con las semillas ya que puedan afectar la germinación. En cultivos establecidos aplique la misma dosis e incorpore los gránulos en el suelo. Si el cultivo cubre toda la superficie del suelo, haga la aplicación al voleo e incorpore el producto con el agua de riego. No aplique al voleo cuando las plantas están mojadas, pues los gránulos quedan adheridos a las hojas. Debido a la gran diversidad de especies ornamentales, se recomienda realizar una prueba de fitotoxicidad previa a la aplicación.

() **Intervalo de Seguridad:** Días que deben respetarse entre la última aplicación y la cosecha.
Tiempo de reentrada a lugares tratados: 12 horas.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Con el equipo de protección personal puesto, coloque el saco en forma vertical y ábralo con ayuda de unas tijeras o navaja, agregue el producto al equipo de aplicación. Vierta los gránulos en la misma dirección del viento y nunca haga la operación al nivel de la cara. **MOCAP[®] 15 G** es un nematicida organofosforado que actúa por contacto. Es de rápida acción inicial y prolongado efecto residual. Se aplica directamente sobre el suelo con equipo Gandy para granulados. Al entrar en contacto con el suelo húmedo, el ingrediente activo de **MOCAP[®] 15 G** se libera, y debido a su buen desplazamiento en el suelo es trasladado por el agua (de lluvia o riego) hacia la zona de las raíces donde se encuentran los nematodos. **MOCAP[®] 15 G** debe distribuirse uniformemente sobre la superficie del suelo, en banda o toda la superficie (aplicación total). Inmediatamente después de la aplicación, es necesario incorporar los gránulos en el suelo a una profundidad de aproximadamente 10 cm. lo cual puede hacerse con una rastra o con algún equipo apropiado. Es importante que haya humedad suficiente en el suelo al momento o después de la aplicación, porque si no lloviera, deberán dar un riego después del tratamiento. Las dosis aquí indicadas son para controlar simultáneamente nematodos e insectos. Cuando la aplicación sea dirigida únicamente contra insectos, se recomienda en forma general aplicar 15 a 20 kg/ha en banda. Generalmente se recomienda el tratamiento en banda, sin embargo, si se requiere efectuar un tratamiento a toda la superficie (aplicación total), incremente la dosis en forma proporcional al área para tratar.

CONTRAINDICACIONES:

NO APLICAR **MOCAP[®] 15 G** sin el equipo de protección personal necesario.

FITOTOXICIDAD:

MOCAP[®] 15 G no es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas y bajo las anteriores instrucciones de uso.

INCOMPATIBILIDAD:

MOCAP[®] 15 G no debe mezclarse con ningún otro producto para la aplicación. Las aplicaciones normales de fertilizantes o de otros plaguicidas incluyendo los herbicidas deben realizarse antes o después, nunca en mezcla a fin de evitar no-uniformidad en la distribución. Así mismo, no se debe aplicar **MOCAP[®] 15 G** conjuntamente con materiales alcalinos, como cal y amoníaco anhidro, pues el producto se destruye rápidamente en un medio muy alcalino.

MANEJO DE LA RESISTENCIA

PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.

NEMATICIDA MOCAP[®] 15 G
IRAC MoA Grupo 1 Inhibidores de la colinesterasa,
Subgrupo 1B Órganofosforados
Acción nerviosa
Etoprofos 15% equivalente a 150 g i.a./kg

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Use el equipo de protección adecuado: mascarilla contra polvos o vapores, lentes industriales, guantes, overol y botas de hule. Evite inhalar el polvo durante la aplicación. No permita que el producto caiga sobre la piel durante la aplicación. Descontamine el equipo de aplicación lavándolo con detergente o una solución alcalina. Si observa algún malestar durante el trabajo, deténgase y llame al médico inmediatamente. Consérvese en su envase original cerrado, mientras no se utilice. Almacénese en un lugar seguro, bajo llave, protegido de la intemperie, lejos de la luz y el fuego directo.

PRIMEROS AUXILIOS

Si hay contacto con los ojos: En caso de contacto, mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y gentilmente con agua por 15-20 minutos. Quite los lentes de contacto, si es que los tiene, después de los primeros 5 minutos y continúe enjuagando los ojos. Llame al centro de control de envenenamiento o a un médico para el tratamiento.

Si hay contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con suficiente agua por 15-20 minutos. Llame al centro de control de envenenamientos o a un médico para el tratamiento.

Si se ingiere: Llame al centro de control de envenenamiento o al doctor inmediatamente para el tratamiento. Haga que la persona sorba un vaso de agua si está en posibilidad de deglutir. No induzca el vómito a menos que lo haya indicado el centro de control de envenenamientos o un doctor. No dé nada por la boca a una persona inconsciente.

Si se inhala: Retire a la persona a un lugar fresco y bien ventilado. Si la persona no respira, proporcione respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, proporcione oxígeno. Llame al centro de control de envenenamientos o a un médico para el tratamiento. Tenga el contenedor o etiqueta con usted cuando llame al centro de control de envenenamiento o al doctor para el tratamiento.

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNÍQUESE A LOS TELÉFONOS DEL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA SINTOX LAS 24 HRS (55) 5598-6659, (55) 5611-2634 Y LADA SIN COSTO 800-009-2800. O AL CENTRO DE TRATAMIENTO EN INTOXICACIONES POR AGROQUÍMICOS, ATOX: 800 000 ATOX (2869).

ETOPROFOS / NEMATICIDA-INSECTICIDA
GRANULADO

Mocap[®] 15g
NEMATICIDA

Distribuidor:
AMVAC MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.

AMVAC[®]

An American Vanguard Company

Avenida Vallarta 6503 Local B17, Col. Ciudad Granja
Zapopan, Jalisco, México, C.P. 45010
Tel: (33) 3110 1976
800 00 AMVAC (26822)

HECHO EN MÉXICO



www.amvac.com.mx

[f amvacmexico](#) [in amvac mexico](#)