



Discipline®

INSECTICIDA

**BENZOATO DE EMAMECTINA
INSECTICIDA / GRÁNULOS SOLUBLES**

Insecticida que actúa por ingestión y contacto; interrumpe los impulsos nerviosos de las larvas de palomilla dorso de diamante. Poco tiempo después de la exposición e ingestión del producto, las larvas dejan de alimentarse y quedan paralizadas irreversiblemente; de 3 a 4 días después de la aplicación se alcanza la mortandad máxima.

COMPOSICION PORCENTUAL

% EN PESO

INGREDIENTE ACTIVO:

BENZOATO DE EMAMECTINA: Benzoato de 5.00
Emamectina: mezcla de Benzoato de Emamectina B1a y Benzoato de Emamectina B1b (con un contenido No menor al 94.16% de Benzoato de Emamectina B1a y no mayor al 2.25% de Benzoato de Emamectina B1b)

INGREDIENTES INERTES

Emulsificantes, agente dispersante, estabilizante 95.00
Agente humectante y diluyente.

TOTAL..... 100.00

REG.: RSCO-INAC-0102M-X0335-032-5.00

INSTRUCCIONES DE USO

| CULTIVO | PLAGA | DOSIS g/ha | OBSERVACIONES |
|--|--|------------|--|
| Brócoli (7) Coliflor (7) Col de Bruselas (7) | Palomilla dorso de diamante (<i>Plutella xylostella</i>) | 200 - 300 | Realizar una aplicación foliar cuando se detecten los primeros individuos de la plaga en el cultivo; volumen de aplicación 200 – 300 L de agua/ha. |
| Jitomate (7) | Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>) | 200 - 300 | Realizar una aplicación foliar cuando se detecte la presencia de la plaga |
| Maíz (7) | Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) | 58 - 77 | Realizar una aplicación foliar cuando se detecten los primeros individuos de la plaga en el cultivo; volumen de aplicación 250 – 350 L de agua/ha. |

(*) **Intervalo de seguridad:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación

| CULTIVO | LMR (mg/Kg) | FUENTE |
|-----------------|----------------|--------|
| Brócoli | 0.01 | UE** |
| Coliflor | 0.01 | UE |
| Col de Bruselas | 0.01 | UE |
| Jitomate | 0.02 | UE |
| Maíz | 0.01 | UE |

****Unión Europea**

Tiempo de reentrada a campos tratados: 48 horas después de la aplicación.

MÉTODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO:

Con el equipo de protección puesto (gorra de algodón, o sombrero; mascarilla contra polvos o mascarilla completa con cartucho respiratorio; lentes de seguridad, overol de algodón, guantes y botas de neopreno), abra la bolsa del producto tomándola firmemente y corte por uno de los ángulos superiores de la misma, usando un material de corte adecuado, evitando tirar producto o entrar en contacto con éste. Realice esta operación con mucho cuidado a fin de evitar salpicaduras y el contacto con la piel y ojos. Haga una premezcla con la cantidad de producto necesario, para lo cual llene con agua un cuarto o la mitad del tanque (tambo) o depósito del aspersor, agregue la dosis recomendada del producto, agite perfectamente y adicione la cantidad de agua restante. Agite continuamente; es importante mantener una suspensión uniforme. Aplique la mezcla el mismo día en que la prepare. Debe aplicarse en cobertura total, asegurando que las gotas de aspersión mojen completa y uniformemente el follaje del cultivo.

INCOMPATIBILIDAD: No mezclar con otros productos, aplíquese solo.

CONTRAINDICACIONES: No se aplique en horas de calor intenso, o cuando el viento sea fuerte (mayor a 15 km/hora), o cuando exista una alta probabilidad de lluvia próxima (siguientes 30 minutos) que pueda provocar el lavado del producto. No aplique este producto cuando el cultivo esté con un fuerte estrés hídrico.

FITOTOXICIDAD: Este producto no es fitotóxico a las dosis indicadas en esta etiqueta.

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.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante el manejo de este producto use el equipo de protección adecuado y completo: gorra de algodón, o sombrero; mascarilla contra polvos o mascarilla completa con cartucho respiratorio; lentes de seguridad, overol de algodón, guantes y botas de neopreno. Llene el recipiente del equipo de aplicación siempre a favor del viento y con el equipo de protección puesto; del mismo modo haga las aplicaciones. Mezclar con un agitador de madera u otro material apropiado. No trate de destapar las boquillas con la boca. Después de la jornada de trabajo lave el equipo de aplicación y el equipo de protección con agua y jabón suficiente; una vez descontaminados ambos equipos, resguárdelos en el lugar de trabajo. El producto sobrante consérvelo en su envase original, manteniendo éste, bien cerrado y en un lugar bajo llave. Una vez vacío el envase, no vuelva a utilizarlo; su manejo y disposición deberá hacerse conforme con lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos y su Reglamento.

PRIMERO AUXILIOS

En caso de intoxicación, consiga inmediatamente atención médica, mientras tanto se deben aplicar los siguientes primeros auxilios: Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación, recostándola en un lugar ventilado, abrigándola bien. Consiga atención médica inmediata. Mantenga al paciente abrigado y en reposo. Si el producto cae en los ojos, lávese inmediatamente bajo el chorro de agua limpia por lo menos durante 15 minutos; si cae sobre la piel lave la parte afectada con agua y jabón y quite al intoxicado la ropa contaminada. En caso de inhalación, retire a la persona del área de exposición llevándola a un lugar bien ventilado; si la persona intoxicada no respira, brinde respiración artificial por personal capacitado tomando en consideración las precauciones necesarias para realizar dicha actividad. Consiga atención médica. Si el producto ha sido ingerido, **NO PROVOQUE EL VÓMITO**; en caso de ser necesario, provocarlo bajo supervisión médica, introduciendo el dedo en la garganta o administrando agua tibia salada. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad; y no trate de introducir absolutamente nada por la boca.

RECOMENDACIONES AL MEDICO

El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico de las avermectinas.

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Por vía oral, dilatación de pupilas, temblor muscular y falta de coordinación. Por vía dermal, puede ocurrir una reacción de sensibilización (alergia) en individuos sensibles. Por inhalación, puede ocurrir irritación del tracto respiratorio.

TRATAMIENTO Y ANTÍDOTO: No existe antídoto específico, proporcionar tratamiento sintomático. Tratamiento médico de emergencia: ABC de reanimación. Administrar carbón activado si la cantidad ingerida es tóxica. Considerar el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea, si existe la posibilidad de una toxicidad severa. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de ingesta.

EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL CENTRO DE ATENCIÓN A INTOXICACIONES (ATOX) AL 01 800 000 2869 LAS 24 HORAS DEL DÍA, LOS 365 DÍAS DEL AÑO.

Distribuidor:

AMVAC MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.



Alcama 3070, Col. Prados de Providencia
Guadalajara, Jalisco, México, C.P. 44670

Tel: 01 (33) 3110 1976

01 800 00 AMVAC (26822)

www.amvac.c.om.mx