MAJESTY ®

Ficha Técnica

Información General:

MAJESTY® es un nematicida orgánico constituido por un conjunto de metabolitos secundarios derivados de extractos vegetales de Sangre de Drago *(Croton lechleri)* y de un consorcio microbiano, cuyos efectos sinérgicos le confiere una potente acción multimodal para el control de una amplia gama de nematodos fitoparásitos.

Los extractos de Sangre de Drago son ricos en diferentes tipos de metabolitos secundarios de acción protectora contra nematodos como sesquiterpenos, alcaloides, diterpenos, flavonoides y saponinas. Estos compuestos alteran la permeabilidad de la membrana del nematodo, lo que ocasiona un desequilibrio en su metabolismo y bloquean el suministro de sustancias involucradas en el crecimiento. También afectan el sistema neurotransmisor a nivel del aparato digestivo por lo cual el nematodo deja de alimentarse y reproducirse.

A través de procesos biotecnológicos para la producción de enzimas provenientes del consorcio microbiano compuesto por bacterias del género *Bacillus* y los hongos *Trichoderma* y *Purpureocillium*, se obtienen las proteasas, quitinasas, lipasas, quitobiosas y lipooxigenasas, las cuales tiene acción directa en huevecillos, juveniles y adultos. Estas enzimas degradan los principales constituyentes bioquímicos membrana celular al romper los enlaces peptídicos de las proteínas de la cutícula del nematodo y de los huevecillos.

MAJESTY® es una formulación diseñada para controlar a los nematodos fitoparásitos a trasvés de diferentes mecanismos de acción como la interrupción del funcionamiento de los anfidios y alteración de quimiorreceptores, degradación de la cutícula, alteración de la función digestiva y reducción de la capacidad reproductiva, lo que da una alta efectividad biológica contra los principales nematodos fitoparásitos de interés agrícola.

Beneficios:

• *Extracto Vegetal de Sangre de drago Croton lechleri (Equivalente a 271.48 g. de i.a./L)*	26.46 %

Composición Garantizada:

- Reducción contundente de las poblaciones de nematodos
- Alto poder nematostático al actuar sobre el sistema nervioso
- Protección prolongada del sistema radical
- No crea resistencia por su acción multimodal
- Producto orgánico, inocuo, ambientalmente seguro y sin restricciones
- Inducción de la resistencia sistémica adquirida
- Bioestimulación del crecimiento y desarrollo vegetal.

MAJESTY®

Ficha Técnica

Recomendaciones de uso:

Cultivo*	NEMATODOS	DOSIS Y APLICACIÓN (Kg/ha)
Banano **Plátano** **Papaya** **Piña** **Vid** **Limón** **Lima Persa** **Naranja** **Toronja** **Fresa** **Arándano** **Zarzamora** **Frambuesa** **Jitomate** **Tomate** **Chiles** **Pimientos** **Pepino** **Sandía** **Melón** **Calabacitas** **Papa** **Lechugas** **Brócoli** **Ajo** **Cebolla** **Betabel** **Zanahoria** **Maíz** **Caña De Azúcar** **Frijol** **Soya** **Jícama**	*Meloidogyne spp.* *Pratylenchus spp.* *Rotylenchulus spp.* *Tylechorhynchus spp.* *Ditylenchus spp.* *Helicotylenchus* spp. *Globodera* spp. *Aphelenchoides* spp. *Belonolaimus* spp. *Nacobbus* spp. *Radopholus* spp. *Trichodorus* spp. *Tylenchulus* spp. *Heterodera* spp.	Tratamiento inicial: Al inicio del cultivo se recomienda realizar una aplicación de 5 a 12 L/ha. La dosis más alta se recomienda en casos de problemas severos de nemátodos. Tratamiento intermedio: Realizar de 1 a 2 aplicaciones, posteriores a la primera, de 3 a 5 L/ha en intervalos de 7 a 14 días. Tratamiento de mantenimiento: Se recomienda ir bajando la dosis hasta llegar a un mantenimiento de 2 a 3 L/ha según las necesidades del cultivo. Nota: el total de tratamientos debe aplicarse en los primeros 60 días después de siembra o trasplante del cultivo.

** Intervalo de seguridad en días entre última aplicación y cosecha: Ninguno

*** Tiempo de reentrada: cero días

AV. Vallarta 6503 Local H7, Concentro, Col. Cuidad Granja, Zapopan, Jalisco
C.P. 45010. Tel: (33) 3627 2208
www.arvensis.com.mx

Arvensis® Innovando con Naturaleza

MAJESTY®

Ficha Técnica

Aplicación:

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

Agite perfectamente el envase antes de usar el producto, ábralo cuidadosamente y mida la cantidad indicada de producto con una probeta de plástico o con algún otro utensilio graduado específico para este uso. Realice una premezcla en una cubeta con agua limpia ycon la cantidad a utilizar del producto y agite hasta homogenizar. Posteriormente, agregue la premezcla al tanque de aplicación o mochila de aspersión con el volumen de agua necesario y agite nuevamente.

Se recomienda aplicarlo en riego localizado, drench o con aspersor de mochila; para garantizar el cubrimiento de la zona radical de la planta.

ADVERTENCIAS:

MAJESTY® es compatible con la mayoría de los productos agroquímicos. Sin embargo, es conveniente efectuar una prueba antes de hacer el mezclado. No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina.

FITOTOXICIDAD:

MAJESTY® no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados y bajo la dosis recomendada.

RIESGOS:

Riesgos para las personas: MAJESTY® es un producto no tóxico, no representa peligro de intoxicación, bajo condiciones normales de uso.

Riesgo para las abejas: No tóxico

Riesgo para las aves: No tóxico

Riesgo para los peces: No tóxico

MANEJO RESPONSABLE DE ENVASES VACÍOS:

Recuerde realizar el triple lavado para aprovechar la totalidad del producto, perforar el envase para que nosea reutilizado y depositarlo en los centros de acopio autorizados.

La información contenida en esta Ficha Técnica se proporciona con buenas intenciones, pero no constituye una garantía o compromiso de responsabilidad.

AV. Vallarta 6503 Local H7, Concentro, Col. Cuidad Granja, Zapopan, Jalisco
C.P. 45010. Tel: (33) 3627 2208
www.arvensis.com.mx

Arvensis® Innovando con Naturaleza