

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

MET FORTE 0.4 SC

INSECTICIDA – MICROBIOLÓGICO
Metarhizium anisopliae (Metschnikoff) Sorokin.

PRECAUCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE.
DENSIDAD: 0.930 g/ml a 25 °C.

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

NO ALMACENAR ÉSTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN.
MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS
MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS,
ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.

USO AGRÍCOLA:

MODO DE ACCIÓN:

En primer lugar por contacto por efecto de parasitismo, que permite la penetración del hongo al interior del insecto, donde se ramifica afectando los órganos vitales, produciendo micotoxinas con propiedades disuasoras de la alimentación en varias especies, que se clasifican como depsipectidos cíclicos. Se ha identificado a la fecha más de 14 destruxinas, las cuales matan a los insectos mediante interacción con sus receptores celulares. Y cuando el insecto ingiere las toxinas al ser aplicado el producto estas causan una parálisis del tracto digestivo y un efecto de derribe, pierden su movilidad. Se nota decoloración de la cutícula e hinchazón en el abdomen. Las larvas y adultos que sobreviven los primeros días, no causan más daño al cultivo pues no pueden alimentarse. Estas larvas aparecen enanas y son vulnerables a otros controles naturales. Algunas de estas larvas logran empuparse, pero son pequeñas y los adultos que emergen son estériles.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Observe que el equipo esté en condiciones adecuadas de uso. Calibre el equipo y los utensilios usados en la mezcla y aplicación. MET FORTE 0.4 SC puede aplicarse con cualquier equipo para plaguicidas por vía terrestre o aérea en las modalidades de bajo, medio y alto volumen. Para realizar las aplicaciones se recomienda utilizar boquillas de cono relleno para lograr una buena cobertura del follaje. No tiene ningún tipo de acción perjudicial sobre el equipo de aplicación.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Agregar agua limpia en el tanque del aspersor hasta la mitad de su capacidad. Agitar bien el MET FORTE 0.4 SC en su envase, agregar la cantidad necesaria para obtener la concentración del 0.7% a 1.4% (7.1 a 14.2 ml por litro de mezcla o 1.4 a 2.8 litros por tonel de 200 litros de mezcla o 125 a 250 ml por tanque de 18 litros). El pH de la mezcla debe estar entre 6 y 7, evitar usar agua con contaminantes químicos o biológicos. Es importante usar equipo de protección: Botas, mascarilla, anteojos y guantes.



DOSIS RECOMENDADA: PARA GUATEMALA

CULTIVO	PLAGA	DOSIFICACIÓN
Maíz (<i>Zea mays</i>) Caña de azúcar (<i>Saccharum officinarum</i>) Pastos (<i>Paspalum sp.</i>) (<i>Panicum sp.</i>) (<i>Cenchrus sp.</i>)	Chinchas salivosas (<i>Prosapia simulans</i>) (<i>Aeneolamia postica</i>)	De 2 a 4 litros por hectárea en 280 litros de agua. ó De 1.4 a 2.8 litros por manzana en 200 litros de agua.

INTERVALO DE APLICACIÓN:

Normalmente solo es necesario efectuar una aplicación por temporada para inocular el suelo antes de la siembra o trasplante durante la preparación del suelo. En el caso de los cultivos de caña de azúcar y pastos debe aplicarse dirigido a los focos de infestación de ninfas de chinches salivosas al detectar una ninfa en veinte tallos o cinco ninfas por metro cuadrado. En caso necesario dependiendo de la presencia de la plaga se hacen más aplicaciones a intervalo de tres semanas.

PERÍODO DE CARENIA:

No tiene.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

Se puede ingresar al campo tratado el mismo día de la aplicación.

FITOTOXICIDAD:

MET FORTE 0.4 SC no es fitotóxico aplicado a las dosificaciones y formas de aplicación recomendadas.

INCOMPATIBILIDAD:

MET FORTE 0.4 SC es incompatible con la mayoría de los productos agroquímicos. No es compatible con antibióticos agrícolas, fungicidas cúpricos, cloro o desinfectantes y no debe aplicarse junto con fertilizantes químicos.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

Debe mantenerse a la sombra a temperaturas menores que 30 °C, en su envase original fuera del alcance de los niños y personas mentalmente incapacitadas. No debe transportarse junto con alimentos o medicinas para humanos o animales domésticos.

NO ALMACENAR ÉSTE PRODUCTO EN CASAS DE
HABITACIÓN. MANTÉNGASE FUERA DEL
ALCANCE DE LOS NIÑOS.

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



SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

No se han detectado síntomas específicos de intoxicación.

PRIMEROS AUXILIOS:

INGESTIÓN: Si la persona está consciente de a beber 2 vasos de agua y provocar el vómito y buscar atención médica de inmediato.

CONTACTO CON LA PIEL: En caso de hacer contacto con la piel, lávese la parte afectada con abundante agua limpia durante 10 minutos.

INHALACIÓN: Conducir al paciente a un área ventilada.

CONTACTO CON LOS OJOS: Abra los párpados y lave los ojos con un flujo continuo de agua limpia durante 15 minutos, en caso necesario obtenga atención médica.

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

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO:

No se conoce antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	TELÉFONOS
GUATEMALA Centro de Información y Asesoría Toxicológica	1-801-00-29832
EL SALVADOR Hospital San Rafael	2525-5800 2205-7197
NICARAGUA Centro Nacional de Toxicología	2289-7150 2289-3328
COSTA RICA Centro Nacional para el Control de las Intoxicaciones	2223-1028

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ÉSTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

En caso de derrames, recójalos con aserrín o suelo y entiérrelos lejos de fuentes de agua.



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 formulador y el registrante garantizan la calidad del producto en su envase original y cerrado herméticamente, y el uso recomendado en el panfleto, no se responsabilizan por el mal uso que se le dé o sea diferente a lo estipulado en éste panfleto.

PRODUCIDO Y FORMULADO POR:

AES, SOCIEDAD ANÓNIMA
30 calle 11-42 zona 12, GUATEMALA, 01012
GUATEMALA, CENTRO AMÉRICA, PBX: (502) 2476-0496
aes.gt

PAÍS	NÚMERO DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
GUATEMALA	96-25	12/07/2018