



Versión: A-002 Fecha de Actualización: 20-11-2020

FICHA TECNICA

LITORAL 320 ME

INSECTICIDA AGRICOLA

MICRO EMULSION (ME)

Categoría toxicológica: II-Color Amarillo

Registro Nacional ICA: 2195

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Clorpirifos.....290 g/L
O,O-dietil O-(3,5,6-tricloro-2 piridinil)fosfortioato)
Emamectin Benzoato.....30 g/L
(Mezcla que contiene 90% de emamectina B1A y 10% de emamectina B1B)
Ingredientes Aditivos e Inertes: c.s.p 1 L

GENERALIDADES

LITORAL 320 ME, Es un Insecticida que posee la acción de dos ingredientes activos que ofrecen una acción complementaria para eliminar una gran variedad de plagas todos los estados de desarrollo y en diversos cultivos, tiene un efecto de contacto, inhalatorio e ingestión. Adicionalmente su formulación en microemulsión (ME) proporciona mayor eficiencia en la actividad insecticida de esta mezcla de activos, permite usar una dosis mucho más baja y asegurar un eficiente control de la plaga.

Clorpirifos:

Grupo químico: Organofosforado de amplio espectro y recomendado para el control de plagas en diversos cultivos. Actúa por contacto, inhalación e ingestión.

Actúa inhibiendo la acción de la acetilcolinesterasa mediante la combinación con esta enzima, por lo que la acetilcolina no se libera del sitio receptor y el mensaje del impulso nervioso continúa pasando entre las terminales nerviosas del insecto, esto resulta en una excesiva transmisión de impulsos nerviosos, parálisis y finalmente la muerte del insecto.

Emamectin Benzoato:

Grupo químico: avermectina

Actúa por ingestión principalmente y por contacto. Tiene acción traslaminar penetrando en la hoja, pero sin traslocarse, permitiendo que permanezca acumulada y genere efecto residual.

Posee efecto ovicularicida por contacto al penetrar el huevo y afectando la larva que muere al momento de eclosionar o al alimentarse del corion en este mismo momento.

Es selectivo sobre organismos benéficos.

El emamectín benzoato es un derivado semi sintético de la abamectina se fija a receptores específicos en el sistema nervioso, incrementando la permeabilidad de las membranas celulares a los iones de cloro, similar al efecto producido por los neurotransmisores ácido gama-aminobutírico GABA o por el glutamato, manteniendo abiertos los canales de cloro, como consecuencia se produce un mayor flujo de iones cloro hacia la neurona postsináptica lo que conlleva a la inhibición de la contracción del músculo, se produce la parálisis y posteriormente la muerte del insecto.

Clasificación IRAC:

Clorpirifos: Grupo 1B, inhibidor de la acetilcolinesterasa

Emamectín benzoato: Grupo 6: Moduladores alostericos del canal de cloro dependiente del glutamato. Punto de acción primario: Sistema Nervioso y Muscular

RECOMENDACIONES DE USO

Utilice el producto para controlar plagas tanto en sus primeras etapas de desarrollo, como adultos, es útil para controlar fuertes infestaciones de plagas como spodoptera, áfidos, pulgones y otras. Hacer una buena cobertura del follaje. Utilice aguas limpias para la aplicación, y de ser posible adicione un corrector de pH y un adherente para evitar pérdida la eficiencia del producto por presencia de lluvias al momento de la aplicación o evaporación extrema por altas temperaturas.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS CC/Ha	*P.R.	*P.C.
Maíz <i>Zea mays</i>	<i>Spodoptera frugiperda</i>	300	4 horas	14 días
Café <i>Coffea arabica</i> L	Broca (<i>Hypothenemus hampei</i>)	300		14 días
Rosa <i>Rosa sp.</i>	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	300		N.A.

* P.R.: Periodo de reentrada. P.C: Periodo de carencia

MOMENTO DE APLICACIÓN

Maíz: Aplicar con bajas poblaciones de la plaga en los primeros estados de desarrollo.

Café: Se recomienda hacer la aplicación del producto luego de adelantar controles culturales y con niveles de infestación bajos, inferiores al 5%. Consulte a los técnicos de la zona sobre el momento más oportuno para hacer la aplicación, así podrá mantener niveles bajos de broca en el cultivo.

Rosas: Con la aparición de la plaga.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II
MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO



PREPARACION DE LA MEZCLA DE APLICACIÓN: Llene el tanque de mezcla con $\frac{1}{4}$ del agua a utilizar, agregue la cantidad del producto agitando constantemente, posteriormente complete el volumen total con agua.

FITOCOMPATIBILIDAD: No presenta fitotoxicidad en cultivos recomendados, si se siguen las recomendaciones dadas en esta etiqueta, sin embargo, se recomienda realizar pruebas de fitocompatibilidad con variedades nuevas.

COMPATIBILIDAD: Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad cuando se realicen mezclas con otros plaguicidas.

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD

El Titular del Registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

**TELEFONO DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS:
CISPROQUIM: 01-8000-916012 Fuera de Bogotá y 2886012 En Bogotá.**

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO, DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.
PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO. "MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMESTICOS"

Importado y Distribuido por
AGRIFARM COLOMBIA SAS
Teléfono 57 1 313 8312835
agrifarmcolombiasas@gmail.com
www.agrifarmcolombia.com

