



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 ovicida 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 alostéricos 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](http://www.agrifarmcolombia.com)

