

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

# METRALLA 15 EC

INSECTICIDA, ACARACIDA - PIRETROIDE, BENZOILUREA  
BIFENTRIN, LUFENURON



## ATENCIÓN

ANTIDOTO: NO TIENE

DENSIDAD: 0.91-0.95 g/ml a 20° C

SOLVENTE: 1,2,4 trimetil benceno, xileno, cumeno (Solvelso 100)

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O  
SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR  
EXPOSICION

“NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACION”  
“MANTENGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS PERSONAS CON  
DISCAPACIDAD MENTAL”



### USO AGRONÓMICO

**MODO DE ACCIÓN:** Metrala 15 EC, es un insecticida, acaricida que actúa por contacto e ingestión. Bifentrin, actúa sobre el sistema nervioso del insecto. Lufenuron, interfiere la formación de quitina en las larvas grandes y pequeñas.

### EQUIPO DE APLICACIÓN:

Puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre (manual o mecanizado). Antes de la aplicación revisar que el equipo de aspersión este en buen estado de funcionamiento. Calibre con agua el equipo de aspersión para verificar que está aplicando la dosis correcta. Después de cada aplicación lave el equipo de aplicación y protección.



### FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Llene el tanque de mezcla o aspersión a la mitad con agua, luego agregue la dosis recomendada de Metrala 15 EC y agite, complete el llenado con agua, agite bien y aplique. Haga las aplicaciones en la mañana o por la tarde, evitando las altas temperaturas.



### RECOMENDACIONES DE USO:

En Guatemala y El Salvador.

Recomendado para los siguientes cultivos y dosis:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Maiz <i>Zea mays</i>	Gusano Cogollero <i>Spodoptera sp.</i>	0.214-0.357 L/ha (0.15-0.250 L/mz)

### INTERVALO DE APLICACIÓN:

Aplicar cuando aparezcan los primeros síntomas de daño con una frecuencia de 10 - 15 días.

### INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Maíz: 15 días

### INTERVALO DE REINGRESO AL AREA TRATADA:

24 horas.

### FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico a las dosis y recomendaciones dadas en este panfleto.

### COMPATIBILIDAD:

Compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común. Es incompatible con productos alcalinos, ácidos fuertes y agentes oxidantes.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Para la mezcla, aplicación del producto y lavado de equipo de aplicación, use la ropa de protección: sombrero protector de ojos, mascarilla, camisa manga larga, pantalón largo, guantes y botas de hule. El filtro de la mascarilla debe cambiarse a menudo.

### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte este producto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico. Almacene bajo llave en un lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor, de los niños y los animales domésticos. Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente. No deje envases sin cerrar. Producto no inflamable, no explosivo, no corrosivo.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN,  
MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS  
CON DISCAPACIDAD MENTAL.



UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCION  
AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA  
PREPARACION DE LA MEZCLA, CARGA Y  
APLICACION: GUANTES Y BOTAS DE HULE,  
MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS,  
PANTALON Y CAMISA DE MANGA LARGA Y DELANTAL  
DE MATERIAL IMPERMEABLE



NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE  
PRODUCTO. BAÑESE DESPUES DE TRABAJAR Y PONGASE ROPA LIMPIA.



### SINTOMAS DE INTOXICACION:

Levemente irritante a piel y ojos.

### PRIMEROS AUXILIOS:

**POR INGESTION:** No induzca al vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Evite el vómito por el riesgo de producir una aspiración gástrica.

**POR CONTACTO CON LA PIEL:** Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o centro de salud más cercano.

**POR INHALACIÓN:** Mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato al médico o centro de salud más cercano.

**POR CONTACTO CON LOS OJOS:** Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano.

**NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VOMITO A  
PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA**

### ANTIDOTO Y TRATAMIENTO MEDICO:

No tiene antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático y de apoyo.

### CENTROS NACIONALES DE INTOXICACION:

**GUATEMALA:** Centro de Información y Asistencia Toxicológica CIAT, Tel. 1-801-0029832  
**EL SALVADOR:** Hospital Nacional Rosales Tel. 2231-9262

### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

#### TOXICO PARA PECES Y CRUSTACEOS



#### TOXICO PARA ABEJAS



#### NO CONTAMINE RIOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACIOS

RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS  
FRAGILES.

NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA  
ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.

ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS  
AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN)  
QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.

#### MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

Los envases vacíos del producto deben enjuagarse tres veces y agregar el agua del enjuague a la mezcla; perfórelos y entreguelos a los centros de acopio para su eliminación técnicamente aceptada, para evitar la contaminación ambiental. En caso de derrames aplique una solución de cloro al área contaminada, luego absorba con arcilla o tierra, recoja y deposite en un lugar destinado para el efecto, para su posterior eliminación. PROTEJA LAS 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 GARANTIA:

El formulador garantiza que el contenido de este envase está acorde a la composición química indicada en la etiqueta. No teniendo control sobre la aplicación, dosificación y mezcla con otros productos y otros factores relacionados con el uso directo de este producto, el formulador y distribuidor no se responsabilizan de los resultados que se obtengan como consecuencia del mal uso de este producto.

#### FÓRMULADOR:

**FORAGRO, S.A.**  
Km. 156 Carretera al semillero,  
Tiquisate, Escuintla, Guatemala, C.A.  
Tel (502) 2329-1919

#### IMPORTADOR:

**FORAGRO EL SALVADOR, S.A. DE C.V.**  
Km. 67.5 Carretera a metapan, beneficio el trapiche,  
bodega 2, Agdo, S.A., Santa Ana, Santa Ana

#### DISTRIBUIDOR:

**DIAGRI S.A. DE C.V.**  
6ta. Calle Oriente No. 24 Barrio El Angel  
El Rosario, depto La Paz  
El Salvador

**PAIS**  
GUATEMALA  
EL SALVADOR

**NUMERO DE REGISTRO**  
752-241  
752-241

**FECHA DE REGISTRO**  
08-04-2016  
23-08-2016