

## FICHA TÉCNICA

# DOMINEX<sup>®</sup> 10EC

REGISTRO DE VENTA ICA N° 3250

TITULAR DEL REGISTRO ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A.S

### DESCRIPCIÓN

**DOMINEX 10 EC** es un insecticida piretroide con alta capacidad de penetración en el tegumento del insecto, y alto poder de volteo, que actúa por contacto e ingestión y está recomendado para el control de plagas lepidópteros, coleópteros y trips en diferentes cultivos.

<b>Ingrediente Activo:</b>	Alfacipermetrina
<b>Concentración:</b>	100 g/L
<b>Nombre químico:</b>	(S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
<b>Tipo de Formulación:</b>	Concentrado Emulsionable - EC
<b>Grupo químico:</b>	Piretroide
<b>Clasificación IRAC:</b>	3 – Moduladores del Canal de Sodio
<b>Número de Identificación UN:</b>	3351
<b>Categoría Toxicológica:</b>	III – Medianamente Toxico
<b>Franja Toxicológica:</b>	Azul
<b>Cultivo Registrados:</b>	Arroz, papa, maíz, clavel
<b>Blancos Biológicos:</b>	Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> ), Pulguilla de la papa ( <i>Epitrix cucumeris</i> ), Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ).
<b>Presentaciones:</b>	250 cm <sup>3</sup> y 1L

### MODO DE ACCIÓN

En la planta: **DOMINEX<sup>®</sup> 10 EC** no es sistémico y no tiene acción traslaminar

En el insecto: **Alfacipermetrina** es un insecticida que actúa por contacto e ingestión, controlando insectos en estadios juveniles y adultos, poseyendo además un efecto ovicida.

### MECANISMO DE ACCIÓN

La **Alfacipermetrina** es un insecticida piretroide que actúa a nivel sistema nervioso, generando una alteración de la transmisión del impulso nervioso. Los piretroides funcionan manteniendo abiertos los canales de sodio en las membranas de las neuronas. Los piretroides afectan tanto el sistema nervioso periférico (SNP) como el central del insecto (SNC). Inicialmente estimulan las células nerviosas a producir descargas repetitivas y eventualmente causan parálisis. Tales efectos son

causados por su acción sobre el canal de sodio, un hueco diminuto que le permite a los iones de sodio penetrar al axón y causar excitación nerviosa. Existe una acción directa tóxica, y una indirecta de repelencia. Sobre el insecto origina una excitación primaria del sistema nervioso periférico, que hace que el insecto agite sus miembros y alas, alejándose del lugar de tratamiento (*flushing-out*). Luego, el insecticida se absorbe a través del exoesqueleto quitinoso de los artrópodos, tras lo cual estimula el sistema nervioso central, posiblemente por interferencia competitiva con la conductancia catiónica en la capa lipídica de las células nerviosas, bloqueando la transmisión del impulso nervioso. Una vez que la molécula ingresa al cuerpo del insecto, provoca una parálisis del sistema nervioso central -SNC (período de residencia) y el insecto queda paralizado y al no poder alimentarse durante más de 120 horas, muere por inanición. En los insectos adultos, también impide o altera la ovoposición y la eclosión de larvas.

### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS DE APLICACIÓN	P.C	P.R
Arroz	Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	250 c.c./ha	14 días	6 horas
Papa	Pulguilla de la papa ( <i>Epitrix cucumeris</i> )	300 c.c./ha	20 días	
Maíz	Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	250-300 c.c./ha	14 días	
Clavel	Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	0.5-0.7 c.c./L. Volumen de aplicación entre 1400 y 1600 L/ha	NA	NA

P.C. = Periodo de carencia

P.R. = Periodo de reentrada

### FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Aplicar **DOMINEX® 10 EC** de acuerdo a la intensidad de la infestación y/o cuando aparezcan las primeras plagas. Para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, este producto debe ser incorporado dentro de un plan integrado de manejo de plagas, y debe ser rotado con otros insecticidas que posean mecanismo de acción diferente.

### COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

Se recomienda revisar la compatibilidad en la mezcla de tanque con productos agroquímicos nuevos en el mercado o cuando exista alguna duda del asistente técnico. No es fitotóxico cuando se emplea bajo las dosis y las recomendaciones de la etiqueta.

### INSTRUCCIONES DE MANEJO

- Llene el tanque hasta la mitad de su capacidad con agua, luego adicione la cantidad de producto según las dosis recomendadas anteriormente y agite con el fin de homogenizar el producto, luego complete el tanque con agua.

- 
- Utilice agua limpia, durante la aplicación. Ajuste el pH de agua de ser necesario.
  - Agite la mezcla antes y durante la aplicación.
  - Use las dosis más altas en condiciones de alta infestación, cuando las condiciones climáticas sean favorables para el desarrollo de la plaga y/o cuando el cultivo tenga alta área foliar.
  - Aplique con el volumen y la presión suficiente de tal manera que se asegure un buen cubrimiento.

### **PRECAUCIONES**

- Lea la etiqueta antes de usar el producto
- Mantenga el producto bajo llave fuera del alcance de los niños.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y/o para reingresar al área tratada antes que se cumpla el periodo de reentrada.
- Después de usar el producto cámbiese y báñese con abundante agua y jabón.
- En caso no consumir la totalidad del producto, consérvelo en el envase original cerrado y etiquetado.

### **OBSERVACIONES AMBIENTALES**

- Evite verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.
- No lave los equipos de aplicación en las fuentes de agua.
- No contamine las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Después de hacer la aplicación lave los equipos y repase el cultivo con el agua de lavado. No vierta los residuos en fuentes de agua.
- En caso de derrame, recoja con material absorbente, y elimine de acuerdo a los parámetros establecidos.

*Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, perfora el recipiente sin eliminar la etiqueta y entregue a Campo Limpio, nuestro Programa de Manejo Responsable de Envases Vacíos.*

## PICTOGRAMAS



EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 CISPROQUIM 018000 916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO (57)1 288 6012.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO NO EXONERA DE LA LECTURA DE LA ETIQUETA Y DATOS DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTES DEL PRODUCTO.

ELABORACION:	PEDRO J. RAMIREZ M.
FECHA:	Marzo /2017