

# Closer<sup>™</sup>

## 240 SC

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

**SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)**

**COMPOSICIÓN GARANTIZADA:**

**INGREDIENTE ACTIVO:**

**Sulfoxaflor**.....**240 g/L**  
[1-(6-trifluoromethylpyridin-3-yl)ethyl](methyl)oxido-λ6-sulfanylidene cyanamide), de formulación a 20 °C.

**INGREDIENTES ADITIVOS:**.....**c.s.p 1 L**

**Registro Nacional ICA No. 1400**

**Titular del Registro: Corteva Agriscience de Colombia S.A.S.**

**FORMULADO POR:**

**Corteva Agriscience LLC**  
9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, USA  
Tel: +1 833-267-8382

**IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:**

**Corteva Agriscience de Colombia S.A.S.**  
Calle 113 # 7-21 Torre A, Oficina 1401  
Bogotá, Colombia. Tel: (601) 2595900

**™ ® Marcas registradas de Corteva Agriscience y de sus compañías afiliadas.**  
**© Corteva.**

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III - LIGERAMENTE PELIGROSO**  
**CUIDADO**

# Closer™

## 240 SC

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**  
**“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”.**

Closer™ 240 SC es un nuevo insecticida formulado con base en el ingrediente activo sulfoxaflor, pertenece a la nueva familia de insecticidas denominada sulfoxaminas. Los insectos tratados con este producto muestran síntomas de excitación (temblores) seguidos de parálisis y finalmente mueren poco tiempo después.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	P.C.	P.R.
PASTURAS	Chinche de los pastos ( <i>Collaria sp.</i> )	150 ml/ha	7 días	0 horas
TOMATE, LULO, BERENJENA, PIMENTÓN, UCHUVA, AJÍ, AJÍ DULCE, TOMATE DE ÁRBOL	Mosca blanca ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	400 ml/ha	1 día	4 horas
FRÍJOL, HABICHUELA, HABA	Mosca blanca ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	400 ml/ha	7 días	4 horas
FRÍJOL, HABICHUELA	Lorito verde ( <i>Empoasca kraemeri</i> )	300 ml/ha		
ALGODÓN	Áfidos ( <i>Aphis gossypii</i> )	50 ml/ha	14 días	4 horas
	Mosca blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> )	200 ml/ha		
ARROZ	Chinche ( <i>Oebalus poecilus</i> )	200 ml/ha	14 días	4 horas
	Sogata ( <i>Tagosodes orizicolus Muir</i> )	200 ml/ha		
NARANJA, LIMÓN, MANDARINA, LIMA, TANGELO, TORONJA	Psílido asiático de los cítricos ( <i>Diaphorina citri Kuwayama</i> )	150 - 200 ml/ha	1 día	4 horas
PAPA	Mosca blanca ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	400 ml/ha	7 días	4 horas



# Closer™

## 240 SC

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	P.C.	P.R.
AGUACATE	Chinche ( <i>Monalonion velezangelis</i> )	200 ml/ha	7 días	4 horas*
MELÓN, AHUYAMA, PEPINO, CALABACÍN, SANDÍA	Mosca blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> )	400 ml/ha	1 día	4 horas
PALMA	Chinche de encaje ( <i>Leptopharsa gibbicarina</i> )	400 ml/ha	60 días	4 horas
CAFÉ	Cochinilla harinosa ( <i>Puto barberi</i> )	400 ml/ha	21 días	4 horas*
BANANO	Mosca blanca ( <i>Aleurodicus fiocissimus</i> )	400 ml/ha	77 días	4 horas*
MAÍZ	Saltahojas o lorito ( <i>Dalbulus maidis</i> )	200 - 300 ml/ha	15 días	4 horas
PIÑA	Cochinilla ( <i>Dysmicoccus brevipes</i> )	400 ml/ha	7 días	4 horas

**P.C. Período de Carencia:** Intervalo de seguridad entre la última aplicación del plaguicida y la cosecha del producto agrícola.

**P.R. Período de Reentrada:** Tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o aplicación del plaguicida y el ingreso de personas y animales al área de cultivo tratado. Las personas podrán ingresar antes de este periodo utilizando el equipo de protección personal requerido para la aplicación.

\*Se podrá ingresar al cultivo dos (2) horas después de la última aplicación del plaguicida químico de uso agrícola, siempre y cuando exista previa autorización del agrónomo responsable técnico del cultivo, que verifique que el follaje está seco y se utilicen los elementos de protección personal descritos en la etiqueta para la aplicación del producto.

### FRECUENCIA Y ÉPOCAS DE APLICACIÓN:

Realice las aplicaciones teniendo en consideración la población de la plaga dentro del cultivo.

**PASTURAS:** El momento adecuado para la aplicación es durante el ciclo de recuperación de la pradera: 15 a 20 días después de realizado el pastoreo.

**TOMATE, LULO, BERENJENA, PIMENTÓN, UCHUVA, AJÍ, AJÍ DULCE, TOMATE DE ÁRBOL, FRÍJOL, HABICHUELA HABA:** Para la plaga Mosca Blanca (*Trialeurodes vaporariorum*), utilizar volúmenes de agua de 400-600 L/ha según el estado de desarrollo del cultivo.



# Closer<sup>™</sup>

## 240 SC

**ARROZ:** Utilice volumen de agua de 100 - 200 L/ha para aplicación terrestre y 10-15 Gal/ha en aplicación aérea.

**PAPA, AGUACATE, MELÓN, AHUYAMA, PEPINO, CALABACÍN, SANDÍA, PALMA, CAFÉ, PLÁTANO:** Dosis equivalente a 200 mL de producto por tambor de 200 litros.

**FRÍJOL, HABICHUELA:** Para Lorito verde (*Empoasca kraemeri*), dosis equivalente a 150 mL de producto por tambor de 200 litros.

**ALGODÓN:** Para Áfidos (*Aphis gossypii*), utilizar volúmenes de agua de 150 a 200 L/ha según el estado de desarrollo del cultivo.

**MAÍZ:** Para Saltajohas o Lorito (*Dalbulus maidis*) dosis equivalente a 200 a 300 ml de producto por tambor de 200 litros. Usar la dosis alta en caso de alta infestación en el cultivo o posibilidad de reinfestación de adultos provenientes de lotes vecinos.

**NARANJA, LIMÓN, MANDARINA, LIMA, TANGELO, TORONJA:** Para el control del psílido asiático de los cítricos, dosis equivalente a 150 ml por tambor de 200 litros para infestaciones bajas (1 a 2 ninfas o adultos sobre los brotes evaluados). Infestaciones más altas (más de 3 adultos o ninfas por brote) aplicar dosis equivalente a 200 ml por tambor de 200 litros. El volumen de aplicación recomendado es 200 Litros por hectárea asegurando buena cobertura sobre el follaje. En caso de usar volúmenes de agua mayores a 400 litros por hectárea, asumir la dosis de 0,75 ml/litro de agua hasta un máximo de 400 ml de producto por hectárea. Para todos los casos aplicar en mezcla de tanque con un coadyuvante con registro en el cultivo de cítricos, que ayude a mejorar la dispersión del producto alrededor del árbol. Realice un máximo de dos aplicaciones por ciclo de producción.

**PIÑA:** Aplicar en un volumen de mezcla de 2000 Litros/ha.

**PALMA:** Closer<sup>™</sup> 240 SC no podrá ser comercializado, ni utilizado en los territorios colectivos del Consejo Comunitario de Alto Mira y Frontera de la zona de la Cuenta del Pacífico del Departamento de Nariño, en cumplimiento con el fallo proferido por el Tribunal Superior de Distrito Judicial de Cali del 22 de abril de 2013.

### MANEJO DE RESISTENCIA:

- Closer<sup>™</sup> 240 SC contiene el ingrediente activo **Sulfoxaflor** y es un insecticida **IRAC GRUPO 4, sub grupo 4C**.
- No se recomienda usar únicamente Closer<sup>™</sup> 240 SC u otros insecticidas del GRUPO 4 para controlar la misma plaga durante toda la temporada.
- Evite exponer a generaciones consecutivas de una plaga el mismo modo de acción (MoA) utilizando el enfoque de "ventana de aplicación" que rota productos de diferentes MoA.
- Las aplicaciones múltiples (no más de dos aspersiones consecutivas) del mismo MoA del insecticida son aceptables si se usan dentro de la misma ventana de aplicación o generación de la plaga.
- No modifique la dosis recomendada en etiqueta, ni lo use fuera del momento recomendado.
- Se alienta el manejo responsable de la resistencia para garantizar un control efectivo a largo plazo de los insectos plaga. Closer<sup>™</sup> 240 SC no debe alternarse o ser mezclado con cualquier insecticida al que ya se haya desarrollado resistencia.

### COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico para los cultivos, si se siguen las instrucciones de la etiqueta.

### INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular del registro garantiza que las características físico-químicas 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.



# Closer™

## 240 SC

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA  
ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

**MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y  
ALEJADO DE ANIMALES DOMÉSTICOS**

### **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

- **PELIGROSO SI ES INHALADO. EVITE RESPIRAR (POLVO, VAPOR O ASPERSIÓN).**
- **CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS.**

**“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”.**

Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

**“Utilice ropa protectora durante la manipulación, la aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 4 horas dependiendo del cultivo”.**

### **INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS**

**En caso de contacto con la piel:** retire la ropa contaminada. Lávese inmediatamente la parte afectada con abundante agua durante 15-20 minutos. Consulte a un médico.

**En caso de contacto con los ojos:** mantenga los ojos abiertos y lávelos suave y lentamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Si tiene lentes de contacto, remuévalos después de los primeros 5 minutos, luego continúe lavando los ojos. Consulte a un médico.

**En caso de ingestión:** inmediatamente llame a un médico o comuníquese con los teléfonos de emergencia para recibir asistencia. Suministre al paciente un vaso con agua si puede beberlo. No induzca el vómito a menos que sea indicado por un médico o por el Centro de Atención Toxicológica. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

**En caso de inhalación:** lleve a la persona al aire libre. Consulte a un médico si es necesario.

**ANTÍDOTO:** no existe antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

### **EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS Y QUÍMICAS 24 HORAS**

**01 8000 916012 Fuera de Bogotá.**

**En Bogotá comunicarse con el (601) 2886012 - 9191919**

### **ALMACENAMIENTO**

No almacenar en casas de habitación.

No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.

No debe transportarse con productos de consumo humano o animal.

Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado.

No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.

Manténgalo alejado del calor y las chispas.

Almacenar en un lugar seco.

### **MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

No contamine lagos, ríos, estanques, canales o fuentes de agua con el producto, el lavado de los equipos, o al botar los desechos, hágalo en la forma específicamente recomendada.

Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

No aplicar cuando haya posibilidad de movimiento o escorrentía del producto por el suelo.

No aplique cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre de la aspersión desde las áreas tratadas.

Moderadamente tóxico para abejas, aplicar el producto lejos de enjambres, en las primeras horas de la mañana o altas horas de la tarde.

Evite contaminar con **Closer™ 240 SC** las aguas que vayan a ser utilizadas en consumo humano, animal o riego de cultivo. “Respete las franjas de seguridad mínimas de 10 metros para aplicación terrestre y de 100 metros para aplicación aérea distantes de los cuerpos o cursos de agua, carreteras troncales, núcleos de población humana y animal, cultivos susceptibles de daño por contaminación, o cualquier otra área que requiera protección”.

**ADVERTENCIA: “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”.**

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

Fecha aprobación ICA: 14/06/2023

