

CLOSER®

INGREDIENTE ACTIVO	Sulfoxaflor
NOMBRE QUIMICO	[metil(oxo){1-[6-(trifluorometil)-3-piridil]etil}-λ ⁶ -sulfanilideno]cianamida
GRUPO QUIMICO	Sulfoximinas
CONCENTRACION Y FORMULACION	240 g/L – SC (Suspensión Concentrada)
MODO DE ACCION	Sistémico, de ingestión y contacto.
FABRICANTE / FORMULADOR	Dow AgroSciences USA; Helena Industries USA, Dow AgroSciences Argentina S.R.L.
DISTRIBUIDOR EN CHILE	Corteva - Dow AgroSciences Chile S.A.
TOXICIDAD	Grupo IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro LD 50 producto comercial: dermal > 5.000 mg/kg oral > 5.000 mg/kg
ANTIDOTO	No tiene antídoto específico.
AUTORIZACION SAG N°	1.811

PRINCIPALES CARACTERISTICAS:

CLOSER® es un insecticida sistémico, que actúa por ingestión y contacto. Se mueve a través del xilema, y presenta también movimiento traslaminar en aplicaciones foliares, lo que provee un excelente control de insectos chupadores en árboles Frutales y Vides.

CLOSER® actúa sobre el sistema nervioso de los insectos, afectando los receptores nicotínicos de la acetilcolina. Presenta un modo de acción diferente al de los insecticidas neonicotinoides (Grupo 4C IRAC). Producto de este nuevo modo de acción, **CLOSER®** representa una excelente herramienta de rotación en programas de manejo de resistencia.

INSTRUCCIONES DE USO: Utilizar concentraciones mayores en condiciones de alta presión de la plaga. Para aplicaciones en frutales o vides con equipos de bajo volumen, respetar dosis mínima recomendada en el cuadro siguiente (mL/ha). En todos los casos, asegurar un excelente cubrimiento del follaje.

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Manzanos, Perales	Escama de San José	20 - 40 mL/hL (Mínimo 400 mL/ha)*	Aplicar post caída de pétalos y/o al inicio de movimiento de ninfas.
	Pulgón lanígero		Aplicar post caída de pétalos o al detectar las primeras colonias.
	Chanchito blanco		Iniciar aplicaciones post caída de pétalos o en función del monitoreo.
Duraznos, Nectarinos, Ciruelos, Damascos, Cerezos	Escama de San José	20 - 40 mL/hL (Mínimo 400 mL/ha)*	Aplicar post caída de pétalos y/o al inicio de movimiento de ninfas.
	Chanchito blanco		Iniciar aplicaciones en función del monitoreo.
Duraznos, Ciruelos, Nectarinos	Pulgón verde	10 - 20 mL/hL (Mínimo 200 mL/ha)*	Iniciar aplicaciones al detectar los primeros ejemplares.
Vides	Chanchito blanco	20 - 40 mL/hL (Mínimo 400 mL/ha)*	Iniciar aplicaciones en función del monitoreo.
Papa	Pulgón verde	150 mL/ha	Aplicar al detectar los primeros ejemplares.

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Limóneros, Mandarinos, Clementinos, Naranjos, Kumquat, Pomelos	Chanchito blanco, Conchuela negra del olivo, Conchuela acanalada, Mosquita blanca	20 - 40 mL/hL (Mínimo 400 mL/ha)*	Iniciar aplicaciones previo al cierre de roseta o en función del monitoreo. Utilizar concentraciones mayores en condiciones de alta presión de la plaga.
Nogales	Pulgón del nogal	10 - 20 mL/hL (Mínimo 200 mL/ha)*	Aplicar al detectar los primeros ejemplares.
	Escama de San José	20 - 40 mL/hL (Mínimo 400 mL/ha)*	Aplicar al inicio de movimiento de ninfas. En condiciones de alta presión de la plaga, usar concentración más alta del rango recomendado.
Tomate	Mosquita blanca del tomate	300 mL/ha	Aplicar al detectar los primeros ejemplares. Alternar aplicaciones con insecticidas de diferente modo de acción.
Remolacha	Pulgón verde	100 – 150 mL/ha	Aplicar al detectar los primeros ejemplares.

* Para aplicaciones en frutales con equipos de bajo volumen, respetar dosis mínima recomendada en mL/ha.

OBSERVACIONES: No aplicar **CLOSER**® con abejas presentes. Aplicar preferentemente temprano en la mañana ó al atardecer y cerrar piqueras de las colmenas durante toda la aplicación, hasta que el follaje y flores tratadas estén completamente secos.

PERIODO DE CARENCIA (días): Manzanos, Perales, Nogales: 14 días; Limóneros, Mandarinos, Clementinos, Naranjos, Kumquats, Pomelos, Duraznos, Nectarinos, Ciruelos, Damascos, Cerezos y Vides: 7 días. Remolacha, tomate y papa: 7 días. Para cultivos de exportación, atenerse a las regulaciones del país de destino.

PREPARACION DE LA ASPERSION: Llene el estanque hasta la mitad, haga una pre mezcla con la cantidad de Closer® necesaria, y agitando complete el volumen de agua necesario: en aplicaciones terrestres, con equipo convencional, utilizar 1500 a 3000 L/ha en pomáceas, 1000 a 2000 L/ha en frutales de carozo, 500 - 2000 en vides, 2000 - 5000 en cítricos y 1000 a 2000 en nogales, 200 a 300 L/ha en remolacha y papa y 500 L/ha en tomate, adaptando el volumen de agua en función del tamaño del follaje. En el caso de plantaciones nuevas (que aún no entran en producción), es posible utilizar menos volumen de agua asegurando una buena cobertura del follaje.

NUMERO DE APLICACIONES: Para todos los cultivos, realizar máximo 2 aplicaciones por temporada, con un intervalo mínimo de 21 días entre ellas. Como medida de manejo de resistencia, evitar hacer aplicaciones sobre generaciones sucesivas de la plaga.

COMPATIBILIDAD: **CLOSER**® puede aplicarse con aceite mineral, surfactantes siliconados o no iónicos para mejorar la calidad de la aplicación, especialmente para control de chanchito blanco.

INCOMPATIBILIDAD: Evitar mezclas con productos alcalinos. Al mezclar los productos, comprobar previamente su compatibilidad antes de agregarlos a la máquina de aplicación.

FITOTOXICIDAD: No se han observado evidencias de fitotoxicidad al ser utilizado según las recomendaciones de etiqueta descritas, excepto en duraznos conserveros, variedad Andros, donde puede inducir clorosis leve y transitoria en la dosis máxima recomendada.

TIEMPO DE REINGRESO: Esperar 24 horas después de realizada la aplicación, para reingresar personas o animales al área tratada.