

Ficha Técnica



Nombre comercial: CONCORD 100 CE

Tipo: Insecticida

Formulación: Concentrado Emulsionable

Grupo Químico: Piretroide

Ingrediente activo: Bifentrina

Nombre químico: 2-metilbifenil-3-ilmetil (2)-(1RS)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato

Concentración (p/p): 12.15% Equivalente a 100 g i.a/L

Modo y Mecanismo de acción: **CONCORD 100 CE** es un insecticida piretroide que actúa por contacto e ingestión. Afecta el equilibrio de los iones de sodio y potasio negativamente, alargando los impulsos en la membrana de las células. Esta influencia afecta la transmisión normal de los impulsos nerviosos causando repetidas descargas en los nervios de los insectos, lo cual resulta en parálisis y por último la muerte del insecto.

Categoría Toxicológica (Registro COFEPRIS):

4 Precaución

“USESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS”
“INSTRUCCIONES DE USO”
“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Frambuesa Zarzamora (3)	Araña roja <i>Tetranychus urticae</i>	800-1000 mL/ha	<p>Iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros individuos. Dirigir la aplicación al envés de las hojas, lugar donde se encuentra la plaga.</p> <p>Si es necesario, realizar una aplicación adicional a un intervalo de siete días.</p> <p>Siempre calibre su equipo de aplicación, para obtener un volumen de agua de 1000 L/ha.</p> <p>En caso de utilizar ácaros depredadores dentro de un programa de Manejo Integrado de Plagas, éstos tendrán que liberarse 7 días después de la aplicación del producto.</p>
Lima Limón Mandarina Naranja Toronja (1)	Mosquita Blanca <i>Dialeurodes citri</i> Minador de la Hoja <i>Phyllocnistis citrella</i>	400-600 mL/ha	<p>Iniciar las aplicaciones cuando se observen los primeros individuos adultos. Dirigir la aplicación al envés de las hojas.</p> <p>Iniciar las aplicaciones cuando los brotes nuevos tengan un tamaño de 4-6 cm, o cuando se observen las primeras larvas y/o galerías en las hojas. Dirigir la aplicación en los brotes tiernos.</p>
Berenjena (7) Chile (7) Papa (21) Jitomate (1) Tomate de cáscara (1)	Mosquita blanca <i>Bemisia argentifolii</i> <i>Bemisia tabaci</i> Paratrioza <i>Bactericera cockerelli</i>	600 mL/ha	<p>Iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros individuos adultos.</p>
Calabacita Calabaza Pepino Melón Sandía Chayote (3)	Mosquita blanca <i>Bemisia argentifolii</i>	600 mL/ha	<p>Si es necesario, realizar una aplicación adicional a un intervalo de siete días.</p> <p>Dirigir la aplicación al envés de las hojas.</p>
Chícharo Frijol Frijol ejotero Haba (3)	Mosquita blanca <i>Bemisia argentifolii</i>	600 mL/ha	
Fresa (1)	Araña roja <i>Tetranychus urticae</i>	500 mL/ha	<p>Iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros individuos.</p> <p>Dirigir la aplicación al envés de las hojas.</p> <p>Si es necesario, realizar una aplicación adicional a un intervalo de siete días.</p>

Brócoli Col Col de Bruselas Coliflor (7)	Palomilla Dorso de Diamante <i>Plutella xylostella</i>	240-400 mL/ha	<p>Realizar muestreos periódicos al cultivo y cuando se llegue al umbral económico de la región, inicie las aplicaciones con la dosis baja, si la presión de la plaga inicia. Aplicar la dosis alta cuando la incidencia de la plaga sea mayor.</p> <p>Dirigir la aplicación en forma total al follaje y el florete de la planta.</p> <p>Si es necesario, realizar una aplicación adicional a un intervalo de siete días.</p>
	Gusano bollerero <i>Helicoverpa zea</i>		<p>Iniciar las aplicaciones cuando se observen de 6 a 8 larvas, preferentemente en 1^{er} y 2^{do} instar, por cada 100</p>

Algodonero (30)	<i>Heliothis virescens</i>	400-600 mL/ha	terminales observadas.
	Perforador de la hoja <i>Bucculatrix thurberiella</i> Gusano rosado <i>Pectinophora gossypiella</i> Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>		Iniciar las aplicaciones cuando se observen las primeras larvas de 1 ^{er} y 2 ^{do} instar.
	Araña roja <i>Tetranychus</i> sp.	600 ml/ha	Iniciar las aplicaciones cuando se observen los primeros individuos. Dirigir la aplicación al envés de las hojas.
	Mosquita blanca <i>Bermisia tabaci</i> <i>Trialeurodes vaporariorum</i>		Iniciar las aplicaciones cuando se observen los primeros individuos adultos. Dirigir la aplicación al envés de las hojas. Si es necesario, realizar una aplicación adicional a un intervalo de siete días.
Lechuga (7)	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	400-600 mL/ha	Aplicar cuando se observen las primeras larvas de 1 ^{er} y 2 ^{do} instar. Si es necesario, realizar una aplicación adicional a un intervalo de siete días.
Rosal (SL)	Araña Roja <i>Tetranychus</i> sp.	40 mL/100 L de agua	Iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros individuos. Dirigir la aplicación al envés de las hojas. Si es necesario, realizar una aplicación adicional a un intervalo de siete días.
Tabaco (SL)	Gusano del cuerno <i>Manduca sexta</i> Gusano de la yema <i>Heliothis virescens</i>	300 mL/ha	Aplicar cuando se observen las primeras larvas de 1 ^{er} y 2 ^{do} instar.

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 24 horas.

() Intervalo de seguridad en días que deben de transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL: Sin Límite.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Durante el manejo, preparación de la mezcla y la aplicación de **CONCORD 100 CE** siempre utilice equipo de protección personal. Para abrir el producto gire la tapa en sentido contrario a las manecillas del reloj. El agua a utilizar para la aplicación debe estar libre de sedimentos y tener un pH entre 5.5-7.0, si es necesario, adicionar un buferizante. Colocar agua hasta la mitad de la capacidad del tanque de mezclado y en un recipiente aparte preparar la premezcla en un lugar ventilado, lejos de fuentes de agua y solo la cantidad de mezcla a utilizar. Para medir la cantidad exacta del producto, utilice un equipo graduado. Agregar la dosis autorizada de **CONCORD 100 CE**. Agitar y vaciar la solución de la pre-mezcla en el tanque de mezclado. Agregue agua hasta la totalidad de la capacidad del tanque, sin dejar de agitar a fin de homogeneizar la solución de la mezcla.

El volumen de agua está en función de varios factores, entre los más importantes la etapa fenológica del cultivo (tamaño), equipo de aplicación, presión y boquilla a utilizar, por esta razón, se recomienda que siempre calibre su equipo de aplicación, a fin de obtener un volumen de agua suficiente que permita cubrir de manera uniforme el follaje del cultivo de acuerdo a su tamaño. Utilice boquillas para la aplicación de insecticidas que le permitan obtener una densidad mínima de 50 gotas/cm². En equipos montados al tractor, se recomienda que la velocidad de trabajo sea entre 6-8 km/hora. Si el viento aumenta, reduzca la velocidad de trabajo para disminuir la deriva. Para aplicación en banda, utilizar el número de boquillas necesarias para cubrir el follaje del cultivo. La altura óptima de aspersión para las puntas de pulverización de 80° es de 75 cm y 50 cm para las de 110° y el traslape mínimo entre las boquillas debe ser de un 30%. No obstante la altura del aguilón estará en función de la etapa fenológica del cultivo, por lo que se deberán hacer los ajustes necesarios de acuerdo a las alturas recomendadas por el fabricante.

Efectúe el triple lavado del envase vacío y vierta el agua del lavado al tanque de la mezcla. Deposite el envase vacío en un Centro de Acopio Autorizado.

Después de usar su equipo de aplicación, lávelo con agua y jabón. Deje circular el agua por todo el equipo, a fin de eliminar al máximo los residuos. No destapar la boquilla con la boca.

El personal de aplicación debe estar capacitado y recibir capacitaciones periódicas sobre el manejo y uso correcto de plaguicidas.

CONTRAINDICACIONES

- A fin de evitar la deriva o acarreo del producto, realice las aplicaciones en las primeras horas de la mañana o por la tarde y no aplicar cuando la velocidad del viento sea mayor a 10 km/ h.
- No aplicar cuando la temperatura sea mayor a 30°C.
- No aplicar en presencia de lluvia, o cuando exista posibilidad de la misma.
- No aplicar cuando el cultivo se encuentre en estrés.

FITOTOXICIDAD

CONCORD 100 CE no es fitotóxico en los cultivos y dosis aquí indicadas, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD

CONCORD 100 CE es compatible con los insecticidas y fungicidas comúnmente usados, sin embargo no debe ser mezclado con productos de naturaleza alcalina. Si se desea hacer mezclas, la mezcla se hará con productos registrados y autorizados en los cultivos recomendados en esta etiqueta; sin embargo, se recomienda realizar una prueba previa para comprobar la compatibilidad con otros productos.

MANEJO DE RESISTENCIA

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN, EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

No realizar más de dos aplicaciones consecutivas de **CONCORD 100 CE**.

No. De registro: RSCO-INAC-0176-001-009-012

Envase: 1L y 0.25 L