

FICHA TÉCNICA



Carial® Flex

La defensa integral contra el tizón tardío

GRÁNULOS DISPERSABLES

COMPOSICIÓN PORCENTUAL:	% EN PESO
INGREDIENTE ACTIVO: mandipropamida: (RS)-2-(4-clorofenil)-N-[3-metoxi-4-(prop-2-iniloxi)fenetil]-2-(prop-2-iniloxi) acetamida (Equivalente a 250 g de i.a./Kg).	25.0
cymoxanilo: 1-[(EZ)-2-ciano-2-metoxiiminoacetil]-3-etilurea (Equivalente a 180 g de i.a./Kg)	18.0
INGREDIENTES INERTES: Agente dispersante, ajustador de pH, agente antiespumante, excipiente.	57.0
Total:	100.0

REGISTRO COFEPRIS: RSCO-MEZC-FUNG-1326-X0004-034-043

DESCRIPCIÓN

¿Qué es Carial® Flex?

Carial® Flex es un fungicida foliar para el control preventivo del tizón tardío en los cultivos abajo indicados. Al ser aplicado, es absorbido por las hojas asegurando una buena actividad sistémica, local y translaminar. La actividad fungicida de **Carial® Flex** resulta de la inhibición de la germinación de las zoosporas y esporangios, desarrollo micelial y esporulación del hongo. Aunque **Carial® Flex** tiene efecto curativo durante la etapa de incubación del hongo, se recomienda aplicarlo de manera preventiva antes de que la planta muestre síntomas visibles de la enfermedad.

“ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS”

“INSTRUCCIONES DE USO”

SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

Cultivo	Enfermedad	DOSIS g/Ha.	Observaciones
Papa Berenjena Chile Jitomate Pimiento Tomate de cáscara (SL)	Tizón tardío <i>Phytophthora infestans</i>	500	Realice 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, de manera preventiva en el estado fenológico de floración y fructificación (formación de tubérculos) cuando se presenten condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad.

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

SL: Sin límite

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: 4 horas

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO.

Carial® Flex es una formulación de gránulos dispersables, estos se mezclan fácilmente con agua, siempre y cuando se lleven a cabo los siguientes procedimientos de mezcla:

Abra el envase de **Carial® Flex** girando la tapa hasta romper el arillo de plástico, con la misma tapa de forma invertida colóquela sobre el sello de seguridad presionando y girando la tapa para romper totalmente el sello.

1. Agregue la mitad de agua necesaria en el tanque de aspersión.
2. Para equipos que cuenten con tolva de inducción, encienda la válvula y agregue poco a poco la cantidad requerida de **Carial® Flex** directamente al tanque de aspersión evitando en todo momento la formación de crema o natilla, al mismo tiempo añada el coadyuvante no iónico al 0.5% v/v.
3. Para equipos sin tolva de inducción, es necesario realizar una premezcla de la cantidad de producto a utilizar en 5-10 L de agua y en el punto 1 agregar el coadyuvante no iónico.
4. Mezcle y mantenga la agitación hasta completar la dispersión de **Carial® Flex** y agregue el agua complementaria.
5. Mantenga la agitación constante del tanque de aspersión para aplicar una solución uniforme del producto.

EQUIPO DE APLICACIÓN.

La aplicación se puede realizar con equipo terrestre y con tractor, se recomienda usar volúmenes de 380-480 L de agua/ha, evitando el acarreo del producto a otros cultivos, empleando preferentemente boquillas del tipo cono hueco (ConeJet TX-4) a una presión de 60- 120 PSI. Asegúrese de realizar una cobertura adecuada y distribución uniforme del caldo de aspersión.

CONTRAINDICACIONES.

No aplique con vientos superiores a 8 km/hr. No haga más de dos aplicaciones consecutivas. No se aplique en horas de calor intenso. Evite hacer aplicaciones en periodos de baja humedad y temperatura alta ya que la evaporación incrementa la pérdida de producto. No realice aplicaciones con inversión térmica o en días neblinosos.

FITOTOXICIDAD:

No se presentan síntomas de fitotoxicidad aplicando **Carial® Flex** en los cultivos autorizados a las dosis aquí recomendadas.

INCOMPATIBILIDAD:

Carial® Flex no ha presentado problemas de compatibilidad cuando se mezcla con otros plaguicidas de uso común en los cultivos y dosis aquí recomendados. La mezcla de tanque con otros productos es aceptable con formulaciones de tipo suspensión microencapsulada, suspensión concentrada, gránulo soluble y concentrado emulsionable.

No mezclar con productos de reacción alcalina, para mayor seguridad es recomendable realizar una prueba de compatibilidad con pequeñas cantidades para asegurar que la mezcla no tenga problemas de sedimentación, formación de geles, cristalización, floculación, desprendimiento de calor, gases o vapores (compatibilidad física), previa a la aplicación.

Para realizar mezclas con otros productos se deben usar solamente los que cuenten con registro vigente y estén autorizados en los cultivos aquí indicados.

Cuando la aplicación de **Carial® Flex** sea en mezcla con otros plaguicidas, es importante que siga el orden de adición, de acuerdo al tipo de formulación, consultando a su asesor técnico.

MANEJO DE RESISTENCIA.

"PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LA 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".

Carial® Flex contiene Mandipropamida, un fungicida que pertenece a la clase química de las Mandelamidas dentro del grupo de los CAA o Amidas del Ácido Carboxílico. (Código FRAC No. 40) y Cymoxanil, un fungicida del grupo de las Acetamidas (código FRAC No. 27). Para minimizar el riesgo de desarrollo de resistencia del patógeno, las siguientes medidas sobre el uso de fungicidas que controlan el tizón tardío (basado en un promedio de 12 aplicaciones de fungicidas / temporada para el control de tizón tardío) se deben seguir:

1. Siempre que sea posible, utilice una estrategia alterna utilizando fungicidas de diferente modo de acción.
2. Cuando los fungicidas del grupo CAA se aplican en mezcla (formulado o mezcla de tanque) hasta seis aplicaciones (o máximo 50% del total de aplicaciones) pueden realizarse por ciclo de cultivo o temporada.
3. No más de 3 aplicaciones de cualquier fungicida del grupo CAA deben aplicarse de forma consecutiva.
4. Para más información sobre mezclas de productos en tanque y estrategias de manejo de resistencia, visite el sitio del Comité de Acción para la Resistencia a Fungicidas (FRAC) en la web: <http://www.frac.info/>

GARANTÍA:

Syngenta Agro, S.A. de C.V. garantiza que el producto es apto para los fines recomendados por la empresa, por lo que se obliga a cubrir al consumidor los gastos razonablemente erogados y a reemplazar el producto defectuoso en el domicilio indicado en la etiqueta, siempre y cuando éste haya sido adquirido en su envase original, protegido por el sello de garantía y dentro del período de caducidad del mismo.

No aplica cuando la efectividad del mismo haya sido influenciada por condiciones climáticas y del suelo, resistencia, técnica de aspersión, se haya utilizado en especies diferentes a las indicadas o por el uso de un método de aplicación distinto al sugerido en las instrucciones. Por lo que no asume responsabilidad alguna por daños o accidentes ocasionados durante su transporte, almacenamiento, manejo, aplicación inadecuada, así como la desviación e interpretación errónea de las instrucciones de uso.

DISTRIBUIDOR:

SUMMIT AGRO MEXICO, S.A. DE C.V.

Rubén Darío No. 281 – 1902 Col. Bosques de Chapultepec, C.P. 11580. Cdmx. Tel. (55) 5279-4340
www.summitagromexico.com.mx

TITULAR DEL REGISTRO E IMPORTADOR.

Syngenta Agro, S.A. de C.V.

Eje 130 # 125
Col. Zona Industrial del Potosí
78090 San Luis Potosí, S.L.P.
Tel: (444) 137 1600