



Suspensión Concentrada (SC)
Numero de Registro: 781-F-AGR-P

COMPOSICIÓN

6,80 p/v (%)	ZINC	1 p/v (%)	BORO	15 p/v (%)	ÁCIDOS ORGÁNICOS
10 p/v (%)	CERAS VEGETALES	67,20 p/v (%)	DILUYENTES Y ACONDICIONADORES		

línea
orgánica

sostenible
responsable
innovador

1. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido
Color: Blanco
Olor: Picante (vinagre)
pH: 4 – 5
Inflamabilidad: El producto no es inflamable ni combustible
Densidad (20°C): 1.100 g/mL

2. DESCRIPCIÓN

Fertilizante compuesto inorgánico, dirigido a prevenir y corregir la deficiencia de Zinc, que actúa como microelemento esencial e indispensable para el funcionamiento óptimo del organismo, el cual es necesario para el sistema inmune.

Es micronutriente esencial constituyente de varias enzimas y proteínas, esencial para el desarrollo de las plantas, juega un papel importante en una gran cantidad de procesos fisiológicos.

Al incluir en su composición ácidos grasos volátiles de cadena corta, presenta acción antiesporulante basada en el aumento de la permeabilidad de las paredes y membranas celulares.

3. MODO DE ACCIÓN

Posee efecto multisitio, presenta actividad por contacto, preventiva, curativa y antiesporulante, una vez el producto es aplicado al tejido foliar, es capaz de atravesar la cutícula, realizando la inhibición del crecimiento de los cuerpos reproductivos del patógeno en las capas que se encuentran entre la cutícula y el mesófilo.



Febres Cordero Compañía de Comercio S.A.
Km 3.5 Vía Durán - Tambo
PBX: (04) - 5010550
E-mail: info@afecor.com | ventas_matriz@afecor.com
f @afecor.ec

www.afecor.com

4. MECANISMO DE ACCIÓN

MOKAVE a nivel de citoplasma y pared celular de los hongos, permite la permeabilidad de las paredes y membranas celulares, el producto media la regulación de la expresión genética al producir modificación de histonas. Una vez el producto es aplicado, produce la destrucción de la barrera permeable que cubre la pared celular, causando la pérdida del ion Potasio y por consiguiente la pérdida del control osmótico interno de la célula. Al penetrar el producto en el citoplasma, inhibe la respiración por degradación de la respiración a nivel mitocondrial.

Modifica el pH intracelular-extracelular y con esto se afectan los factores de transcripción que es el paso clave en el uso de la información de un gen para producir proteínas; es así, como al no darse la síntesis de proteínas que se induce la muerte celular por apoptosis. Los cambios a nivel celular inducidos por el producto afectan las paredes del pseudotecio, lo que imposibilita la liberación de ascosporas.

5. USOS APROBADOS EN ECUADOR

CULTIVOS	ENFERMEDAD	DOSIS (L/Ha)
Banano y plátano (<i>Musa paradisiaca</i>)	Sigatoka negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>)	1-1,5 L/Ha
Café (<i>Coffea arabica</i>)	Ojo de gallo (<i>Mycena citricolor</i>) Roya (<i>Hemileia vastatrix</i>)	2 L/Ha
Papaya (<i>Carica papaya</i> L.)	Antracnosis (<i>Colletotrichum</i> spp) <i>Phytophthora</i> spp <i>Alternaria</i> spp	1,5-2 L/Ha
Melón (<i>Cucumis melo</i>)	Tizón (<i>Alternaria cucumena</i>)	1-1.5 L/Ha
Chayote (<i>Sechium edule</i>)	Estrella negra (<i>Venturia cucumerina</i>)	1-1.5 L/Ha
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>)	1.5- 2 L/Ha
Tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>)	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>) Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>)	1.5- 2 L/Ha
Aguacate	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	1.5-2 L/Ha
Cítricos (<i>Citrus</i>)	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	1-1.5 L/Ha



6. FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico a las dosis recomendadas.

7. COMPATIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de los plaguicidas conocidos incluyendo clorotalonil, mancozeb y fungicidas sistémicos. Cuando no se conozca su compatibilidad con algún producto, se recomienda realizar pruebas previas de compatibilidad.

8. TOXICOLOGÍA

Categoría toxicológica: IV. Frase de advertencia: Precaución. Banda toxicológica: verde.

9. EQUIPO DE APLICACIÓN

Aplicación terrestre: aplique directamente al suelo, de forma foliar o por goteo. Se puede aplicar en el campo a las frutas y vegetales usando equipo de atomización de espalda (manual o de motor) o aspersión; solo o mezclado con plaguicidas. Las aplicaciones deben realizarse con buenas condiciones climáticas, **MOKAVE** se ajusta a los volúmenes de agua usualmente usados.

10. APLICACIONES AÉREAS

Pueden utilizarse aviones o helicópteros equipados con unidades rotatorias o barras con boquillas. El volumen de aplicación fluctúa dependiendo del cultivo y enfermedad que se desea combatir. En banano y plátano, la dosis recomendada es de 1-5 L/ha, se ajusta a los volúmenes de agua convencionalmente usados.

11. MODO DE EMPLEO

Agitar bien el envase antes de utilizar el producto. Para la preparación, echar la cantidad de **MOKAVE** a utilizar en la mitad del volumen de agua a aplicar, agitar bien hasta obtener una solución estable y completar la cantidad de agua. De preferencia, aplicar con un coadyuvante no iónico y un regulador de pH. Agitar.

Se recomienda su aplicación foliar temprano en la mañana en condiciones climáticas apropiadas con cualquier equipo terrestre (pulverizadora manual, atomizadora o equipo estacionario), siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas

12. ÉPOCA DE APLICACIÓN E INTERVALO DE APLICACIÓN

Aplicaciones preventivas (Protectante-multisitio), se ajusta a los programas fitosanitarios para control de Sigatoka negra, intervalos de frecuencia 7 a 21, en mezcla con fungicidas convencionalmente usados, se puede aplicar en cualquier época del año y no tiene restricción en el número de aplicaciones a realizarse.



sostenible
responsable
innovador



Febres Cordero Compañía de Comercio S.A.
Km 3.5 Vía Durán - Tambo
PBX: (04) - 5010550
E-mail: info@afecor.com | ventas_matriz@afecor.com
[f](https://www.facebook.com/afecor.ec) [i](https://www.instagram.com/afecor.ec) [@afecor.ec](https://www.whatsapp.com/channel/00251300000000000000)

www.afecor.com



sostenible
responsable
innovador

13. ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Guarde este producto en su envase original, debidamente cerrado y etiquetado, en un almacén aislado y bajo llave. Este local debe ser seco, fresco y bien ventilado. Ordene perfectamente las estibas en el almacén, utilizando tarimas para este fin.

La altura de las estibas se debe limitar al máximo tolerable sin que los empaques de los envases de la parte inferior se dañen. No se debe cargar este producto en vehículos que transporten viajeros, animales, alimentos u otras materias para consumo o empleo humano y animal.

Este producto debe mantenerse alejado del calor y del fuego directo. Se deben cargar y descargar los envases con cuidado. Nunca poner encima otras mercancías pesadas que pudieran aplastarlos, ni tampoco dejarlos caer desde lo alto. Deben eliminarse del vehículo de carga, clavos salientes, tiras metálicas y astillas que puedan perforar los envases y producir derrames. Este producto debe transportarse en envases cerrados. Este producto debe almacenarse por separado de herbicidas para evitar contaminación cruzada. Este producto es corrosivo al hierro y al acero.

14. INTERVALO DE REINGRESO AL AREA TRATADA

No presenta restricción de uso en los cultivos.

15. PRIMEROS AUXILIOS

Por ingestión: Si se ingiere, no induzca el vómito a menos que lo realice personal entrenado o un médico. No de nada por la boca a una persona inconsciente. Lleve de inmediato al médico al paciente o contacte con el Centro Nacional de Intoxicaciones para instrucciones.

Por contacto con la piel: Retire las prendas contaminadas y lave la zona afectada con suficiente agua y jabón.

Por inhalación: Retire a la persona afectada del área contaminada a un área de mayor ventilación y manténgala en reposo. En caso necesario administre respiración artificial.

Por contacto con los ojos: Lave inmediatamente la parte afectada con suficiente agua limpia durante 15 minutos. Obtenga atención médica.

16. MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

Evite la contaminación de lagos, ríos, arroyos, estanques y cualquier fuente de depósito de agua, ya sea por aplicación directa, acarreo del producto por el viento, lavado del equipo de aplicación o eliminación de sobrantes. Los envases una vez vacíos se les debe aplicar el triple lavado para eliminar los residuos, de tal manera que se les efectúe tres veces un lavado con agua y vertiéndola en el tanque del equipo de aplicación con la solución que se aplicará en el campo, los envases vacíos deben de entregarse para el reciclado correspondiente en un lugar de acopio apropiado para el manejo de este tipo de productos.



Febres Cordero Compañía de Comercio S.A.
Km 3.5 Vía Durán - Tambo
PBX: (04) - 5010550
E-mail: info@afecor.com | ventas_matriz@afecor.com
[f](https://www.facebook.com/afecor.ec) [@afecor.ec](https://www.instagram.com/afecor.ec)

www.afecor.com



sostenible
responsable
innovador

17. MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

Evite la contaminación de lagos, ríos, arroyos, estanques y cualquier fuente de depósito de agua, ya sea por aplicación directa, acarreo del producto por el viento, lavado del equipo de aplicación o eliminación de sobrantes. Los envases una vez vacíos se les debe aplicar el triple lavado para eliminar los residuos, de tal manera que se les efectúe tres veces un lavado con agua y vertiéndola en el tanque del equipo de aplicación con la solución que se aplicará en el campo, los envases vacíos deben de entregarse para el reciclado correspondiente en un lugar de acopio apropiado para el manejo de este tipo de productos.

18. MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases vacíos, perfórelos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección de envases, entregue estos al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto.

19. ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES DE USO DEL PRODUCTO PARA SERES HUMANOS, ANIMALES Y AMBIENTE

Use el equipo de protección adecuado durante su uso y aplicación; overol, impermeable de mangas largas, guantes impermeables, lentes de seguridad, botas, gorra y mascarilla o cubre boca. No coma, beba o fume durante el uso y manejo del producto. Lávese las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. No aplique en contra del viento, ni cuando éste favorezca el acarreo del producto. Al terminar las labores diarias, báñese con abundante agua y jabón, póngase ropa limpia. Lave bien con agua y jabón su ropa protectora contaminada, antes de volver a usarla.

20. ACREDITACIÓN ORGÁNICA EMITIDA POR

Primus Labs para uso en agricultura orgánica según los requerimientos de las regulaciones (CE) n° 889/2008 Anexo II (Unión Europea) y NOP 7 CRF Part. 205.



Febres Cordero Compañía de Comercio S.A.
Km 3.5 Vía Durán - Tambo
PBX: (04) - 5010550
E-mail: info@afecor.com | ventas_matriz@afecor.com
f @afecor.ec

www.afecor.com