



## PROTECTOR SOLAR

INGREDIENTE ACTIVO: Zinc total 3,40% p/v

REGISTRO MAG: 7845

### Ficha técnica:

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Compuesto inorgánico, dirigido a corregir deficiencias de zinc o mantener los niveles adecuados del mismo. El producto forma una matriz que brinda protección a plantas y frutos contra el estrés térmico y la radiación solar.

#### MODO DE ACCIÓN:

El zinc favorece la formación y elongación de tallos, hojas y frutos, así como la conversión de azúcares y la activación fotosintética, para una eficiente producción de las cosechas. Una nutrición adecuada con zinc ofrece protección contra la intensidad excesiva de luz (daño foto-oxidativo) evitando alteraciones fisiológicas. Además, el producto forma sobre la superficie de la planta una película protectora que refleja la radiación del sol, controlando el estrés térmico y las quemaduras solares. Con esto, se logra disminuir la cantidad de rechazos, aumentando el rendimiento y rentabilidad en su producción.

#### CULTIVOS:

Se recomienda para ser utilizado en arroz (*Oryza sativa*); café (*Coffea arabica*), chile dulce (*Capsicum annum*), cítricos (*Citrus sp*), maíz (*Zea mays*), melón (*Cucumis melo*), papa (*Solanum tuberosum*), piña (*Ananas comosus*), banano y plátano (*Musa sp*), sandía (*Citrullus lanatus*), tomate (*Lycopersicon esculentum*), hortalizas, ornamentales, frutales.

#### DOSIS RECOMENDADA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN:

Banano: 0,4-1,0 L/ha; piña: 6,0-15 L/ha; otros cultivos: 2,0-4,0 L/ha. Se recomienda aplicar cada 7-22 días dependiendo de la necesidad y estado fenológico del cultivo. En caso de lavado por lluvia es importante considerar un refuerzo para reponer la posible pérdida de la capa protectora ante las altas temperaturas y radiación solar.

#### MÉTODO DE APLICACIÓN:

Aplique de forma foliar, con agua limpia y en forma nebulizada, utilice equipo de atomización de espalda (manual o de motor) o aspersión aérea dependiendo del área; solo o mezclado con plaguicidas. Utilice las boquillas adecuadas, para que el fertilizante asperjado no escurra y seque rápidamente. El tratamiento debe efectuarse a última hora de la tarde o primera hora de la mañana, cuando la temperatura es baja y la humedad atmosférica alta. Su aplicación no debe realizarse a horas de alta insolación.

#### FORMULADO Y DISTRIBUIDO POR:

Quimi-Agro de Costa Rica HB S.A.

Tel: (506) 2222-6692

E-mail: [ventas@quimiagrocr.com](mailto:ventas@quimiagrocr.com)



[info@quimiagrocr.com](mailto:info@quimiagrocr.com)



[Quimiagro506](#)



[\(506\)2222-6692](tel:(506)2222-6692)



[Quimiagro506](#)

#### PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Agite bien el envase antes de usarlo. Limpie y revise bien el equipo antes de realizar la mezcla. Utilice agua limpia, si tiene un alto contenido mineral se recomienda suavizar el agua con algún agente acondicionador, y asegurarse de la compatibilidad de la mezcla. Para preparar el caldo de aplicación, llene el tanque de aplicación hasta la mitad con agua limpia, ponga el sistema de aplicación o recirculación a trabajar, vierta la cantidad requerida del producto lentamente, luego adicione el plaguicida y finalmente adicione el resto del agua hasta completar el volumen total requerido y siga dando agitación.

#### INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

No presenta restricción de uso en los cultivos.

#### TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

No presenta restricción de uso en los cultivos.

#### INCOMPATIBILIDAD DE USO CON OTROS PRODUCTOS:

Es incompatible con PINENE II 96 L. Es compatible con la mayoría de los plaguicidas químicos y orgánicos comúnmente usados. Cuando no se conozca su compatibilidad con algún producto, se recomienda realizar pruebas antes de usar.

#### FITOTOXICIDAD DEL PRODUCTO:

No es fitotóxico a los cultivos indicados en las dosis sugeridas.

#### 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.

#### MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL 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.

#### 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.

ACREDITACIÓN ORGÁNICA EMITIDA POR: Primus Labs para uso en agricultura orgánica según los requerimientos de las regulaciones (CE) nº 889/2008 Anexo II (Unión Europea) y NOP 7 CRF Part. 205.



[info@quimiagrocr.com](mailto:info@quimiagrocr.com)



[Quimiagro506](#)



(506)2222-6692



[Quimiagro506](#)