

CAL40

FUENTE DE CALCIO FLOABLE MICRONIZADO

I. DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora: MONTANA S.A

Empresa Formuladora: MONTANA S.A.

II. PROPIEDADES

Es un fertilizante líquido altamente concentrado en Calcio, formulado como suspensión concentrada (floable) a partir de una fuente de Carbonato de Calcio micronizado (CaCO_3) de alta pureza. Contiene adyuvantes de alto performance que permiten que se asimile al 100%, evitando que el producto se volatilice ó se lixivie.

Es ideal para corregir deficiencias de Calcio inmediatas como la necrosis apical en los frutos de tomate, ajíes y pepino, así como el rajado de frutos en cítricos, el corrimiento del racimo de la Uva y la caída de frutos de Palto y Mango, sin que se originen reacciones adversas o alguna toxicidad en el cultivo. El producto no se cristaliza, no es salino y se puede aplicar en dosis altas sin causar quemadura en el follaje.

Puede ser usado como filtro solar para evitar el daño por golpe de sol en los frutos como la palta, la mandarina, el mango y los pimientos. También contribuye a mejorar la calidad de los frutos y a aumentar la resistencia del cultivo al estrés por el incremento de la temperatura y de la radiación Ultra Violeta.

III. COMPOSICIÓN (p/v):

Calcio (Ca)*.....43.5%

• Equivalente a 60% como CaO)

IV. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Aspecto: Líquido

Solubilidad: > 95%

Densidad: 1,74 g/cm³

Color: Blanco

pH: 7.5 – 8.5

V. ROL DE LOS COMPONENTES

El calcio refuerza la pared celular de los tejidos vegetales, fortaleciendo los pedúnculos y así ayuda a evitar la caída de flores y frutos así como también, ayuda a prevenir la mancha apical en cultivos de solanáceas y corrige el corazón negro en cultivos como el apio y brócoli.

Además actúa como un cicatrizante natural, neutralizando las heridas naturales y mecánicas lo cual propicia una defensa natural a insectos y patógenos como los hongos y bacterias.

VI. MODO DE ACCIÓN

El tamaño de su partícula, de 5 micras, garantiza su ingreso eficiente a la planta logrando finalmente la liberación de CO_2 y agua, los cuales no causan ningún tipo de fitotoxicidad así se utilice a dosis altas.

VII. VENTAJAS DEL PRODUCTO

Corrige las deficiencias de Calcio de manera inmediata como la necrosis apical en los cultivos de tomate y ajíes así como el rajado y caída de frutos en los cultivos de Mandarina, Palto y Mango.

Protege a las hojas y a los frutos del exceso de radiación solar, evitando la ruptura de la clorofila en las hojas y el golpe de sol en los frutos, mejorando la calidad y la vida post-cosecha.

No tapa boquillas ni causa corrosión, pudiéndolo utilizar incluso en equipos de aplicación con hidrostática.

VIII. RECOMENDACIONES DE USO

1. Para corregir deficiencias de calcio.

CULTIVO	DOSIS (L/200L)	DOSIS (L/Ha)	OBSERVACIONES
Cebolla y Ajo	0.5	1 - 2	Aplicar durante el desarrollo vegetativo hasta el pre-bulbeo.
Brócoli, Col y Coliflor			Aplicar durante el desarrollo vegetativo y en plena formación de cabeza, de 2 - 4 aplicaciones cada 15 días.
Zapallo, Sandía, Pepino			Aplicación semanal desde pre-flor hasta el cuajado del fruto.
Lechuga, Hortalizas de Hoja			Aplicar desde el trasplante, con intervalo de 1 - 3 aplicaciones cada 10 días.
Tomate, Ajíes, Pimientos, Fresa	0.2 - 0.5	2 - 3	Aplicar durante el desarrollo vegetativo hasta el cuajado.
Manzano, Melocotón			Aplicar desde el cuajado hasta la pinta.
Uva de mesa y Arándano			Solamente aplicar desde el brotamiento hasta el cuajado de los frutos.
Cítricos, Palto y Mango		2 - 5	Aplicar desde el brotamiento y la prefloración de 2 a 3 aplicaciones. Repetir durante la floración y el crecimiento de los frutos.

2. Para proteger a los frutos del daño por golpe de sol.

CULTIVO	DOSIS (L/200L)	DOSIS (L/Ha)	OBSERVACIONES
Cítricos	1 - 8	10 - 30	Se puede aplicar con el uso de una turbina a presión (aplicación foliar) o con uso de una mochila a palanca dirigido directamente al fruto.
Mango			
Palto			
Uva de Mesa	-	5 - 10	Aplicar en postcosecha para evitar el estrés por radiación UV.
Arándano	2 - 4	-	Aplicar en momentos de alta radiación, durante el brotamiento y crecimiento vegetativo del cultivo.

IX. CONDICIONES DE APLICACIÓN

Se deberá realizar la premezcla entre la dosis recomendada de **CAL 40** y agua, luego se debe agitar hasta obtener una mezcla homogénea y vaciar en el tanque de aplicación. Finalmente



Av. Javier Prado Este 6210 Oficina 401 La Molina. Lima - Perú

Tel: (511) 419-3000 / e-mail: info@corpmontana.com

www.corpmontana.com

realizar la aplicación con suficiente cantidad de agua para lograr una adecuada distribución del preparado sobre el cultivo a tratar.

Antes de usar o manipular el producto, debe leerse detenidamente toda la etiqueta y cumplir con las recomendaciones.

No debe beber, fumar ni comer durante las operaciones de mezcla y aplicación.

Debe tener a disposición todo el vestuario y equipo de protección necesario para el manipuleo y aplicación del producto. Después de la aplicación del producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

X. COMPATIBILIDAD

CAL 40 es compatible con la mayoría de los fertilizantes y ácidos y azufres, sin embargo se recomienda realizar pruebas de compatibilidad.

