



....Tecnología creativa

## **MARKUP<sup>®</sup>** **POTENCIALIZADOR DE FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS** **SUSPENSION ACUOSA**

### **DESCRIPCIÓN:**

**MARKUP<sup>®</sup>** es un producto 100% natural a base de **Carbonato de Calcio** finamente molido (tamaño de partícula promedio de 0.7 micras) que coadyuva a que los fungicidas (oxicloruro de cobre, hidróxido cúprico, sulfato de cobre, azufre, mancozeb) y los bactericidas (estreptomina, oxitetraciclina y gentamicina) tengan mejor desempeño en el campo, proporcionando los siguientes beneficios:

- Es un coadyuvante 100% compatible con fungicidas y bactericidas (antibióticos) especialmente en formulaciones de tipo flow o con polvos humectables.
- En combinación con bactericidas y fungicidas se observa un efecto superior, tanto preventivo como curativo sobre ciertas enfermedades.
- En mezcla con **CHAMAZUL<sup>®</sup>** (Azufre) funciona como sinergista y desintoxicador de las plantas.
- Fortifica el desarrollo vegetativo ya que al ser absorbido, enriquece los tejidos de los cultivos incluyendo los frutos; lo que mejora la calidad y la vida de anaquel de los mismos.
- Es un POTENCIALIZADOR de FUNGICIDAS y BACTERICIDAS AGRICOLAS
- Con menor aplicación de agroquímicos se reducen los costos de producción y se obtienen cosechas con menor cantidad de residuos de fungicidas o bactericidas (antibióticos).
- Por su formulación líquida es de muy fácil manejo, dosificación y aplicación.
- Por su tamaño de partícula no tapa boquillas y se distribuye muy bien sobre las hojas.
- **MARKUP<sup>®</sup>** es amable con el Medio Ambiente porque es un producto ecológico.

## COMPOSICIÓN PORCENTUAL:

### Porcentaje en peso

#### INGREDIENTE ACTIVO:

Carbonato de Calcio ..... 67.00 %  
(Equivalente a 1,280 g de i.a./Lt)

#### INGREDIENTES INERTES

Vehículo y emulsificante. .... 35.00 %  
Total ..... 100.00 %

**PRESENTACIÓN:** Envases tipo misil de 1 Lt

### MECANISMO DE ACCION:

El Calcio forma parte de la pared y membrana celular, **MARKUP**<sup>®</sup> es absorbido por los tejidos de la planta donde se ha aplicado de manera local, enriqueciendo así a los tejidos de la planta incluidos los frutos. **NO SUSTITUYE LA FERTILIZACIÓN DE CALCIO.** En este sentido, plantas con niveles normales de Calcio, se protegen mejor tanto contra las enfermedades, como de los daños climáticos leves. Los frutos con niveles normales de calcio tienen una vida de anaquel adecuada a la demanda de mercado. En mezcla con agroquímicos o azufre funciona como sinergista y como desintoxicador de la planta. El calcio ayuda a la planta a protegerse mejor de las inclemencias del clima.

### RECOMENDACIONES DE USO

**MARKUP**<sup>®</sup> es un producto para aplicación foliar. Procure siempre una buena cobertura.

Cuando se utilicen productos minerales como **MARKUP**<sup>®</sup> se recomienda realizar varias aplicaciones por ciclo para favorecer la acumulación en el cultivo con lo que se mejoran los resultados.

De forma general se recomienda aplicar 1.0 lt/ha como preventivo y 2.0 lt/ha como curativo

	<b>Cultivo</b>	<b>Dosis de uso</b>
<b>Hortalizas</b>	Tomate, Chile, Pimiento, Pepino, Melón, Sandía, Piña, Calabaza, Brócoli, Frijol, Cebolla, etc.	1-2 litros por cada 100 litros de agua, en combinación con el fungicida y/o bactericida elegido(s).
<b>Frutales</b>	Aguacate, Mango, Naranja, Plátano, Café, Manzano, Mandarina, Vid, Toronja, Limón, etc.	Aplicar de 3 a 5 litros por hectárea, en combinación con el fungicida y/o bactericida elegido(s), en la cantidad suficiente de agua (1,500 a 3,000 litros/ha) dependiendo del equipo de aplicación y el follaje a tratar.

		También puede utilizarse como sustituto de cal para elaboración de caldo Bordelés.
--	--	--

La reentrada a las áreas tratadas dependerá del agroquímico con el cual se haga la mezcla.

## PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO:

Agite muy bien el envase antes de usar. Llene el tanque de aspersión o para mezclas a la mitad de su volumen de agua, luego agregue **MARKUP®** y después agregue el fungicida o el bactericida (antibiótico) a su dosis recomendada. Por último adicione la cantidad de agua faltante requerida al tanque de aspersión y procure mantener la mezcla en constante agitación. Puede aplicarse con cualquier equipo de aplicación, manual o de motor.

## CONTRAINDICACIONES

**MARKUP®** es un producto de ligera reacción alcalina (**pH 8.5**), por lo que **NO** debe **combinarse** en el mismo tanque de aplicación **con ácido fosfórico u otros productos o plaguicidas que requieran medios ácidos.**

Para no afectar la apariencia de sus frutos una vez cosechados, verifique previamente que la película aplicada de **MARKUP®** pueda removerse. En todo caso, procure realizar las aplicaciones alejadas de la época de cosecha.

## INCOMPATIBILIDAD

Antes de realizar mezclas con agroquímicos, se recomienda que el usuario haga una pequeña prueba de compatibilidad, con el fin de observar las reacciones en la mezcla de tanque. Se sugiere no mezclar con plaguicidas en formulación de "Concentrados Emulsionables".

## FITOTOXICIDAD

Este producto no causa efectos fitotóxicos si se utiliza de acuerdo con las indicaciones de esta etiqueta. **MARKUP®** no altera ni modifica el Medio Ambiente.

**REGISTRO COFEPRIS:** RSCO-298/XI/08

**EL VERGEL DE OCCIDENTE, S. A. DE C. V.,**  
CHICHIHUALTITLA # 6 INT. 4, COL. COMUNEROS DE STA. URSULA,  
C. P. 14049, TLALPAN, MÉXICO, D. F.,  
TEL./FAX: (55) 54 86 10 15,  
Lada sin costo 01 800 561 01 05  
[www.agrovergel.com](http://www.agrovergel.com) e-mail: info@agrovergel.com