

# MIST Cu



**MIST-Cu®** es una dispersión de nanopartículas minerales con una adecuada concentración en Cobre (En base seca > 20%), Potasio, Silicio y micros. El Cobre es un micronutriente esencial para el crecimiento, reproducción y respiración de las plantas. Participa junto con el Calcio en la formación de la pared celular. Influye en el metabolismo de carbohidratos, cumpliendo un rol importante en el desarrollo del sabor de los frutos y se le atribuye propiedades antimicrobianas porque aumenta la resistencia al estrés. Por su parte, la presencia de Potasio ayuda a controlar el balance iónico e interviene en la translocación de microelementos, el Silicio contribuye a mejorar la resistencia de las plantas para superar estrés, el Zinc participa en los procesos de síntesis proteínicas y el Boro participa con el calcio en la síntesis de las paredes celulares y en la división celular.

## EFFECTOS BENÉFICOS:

1. Tiene un papel esencial en la fotosíntesis y en sistemas enzimáticos.
2. Es utilizado habitualmente como preventivo para evitar el desarrollo de enfermedades como canchosis, sarna y mancha negra.
3. De gran efecto sinérgico aplicado con fungicidas y bactericidas.

## CONTENIDO Y RIQUEZA GARANTIZADA:

Cobre (Cu): 2,4%

Boro (B): 0,04%

Zinc (Zn): Trazas

## PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

pH: 7,2 (a 20°C)

Densidad: 1,2 a 1,4 g/cc

Reacción e índice: NEUTRO

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

-Procurar un almacenaje entre 35°C y -5°C para preservar la integridad del producto.

-Guardar en lugar fresco y al abrigo de la luz solar directa.

-Evitar la formación de vapores.

## VOLUMEN:

Bags in Box de 15 litros.

## PACKAGING DE DESPACHO:

La presentación en Bag in Box de 15 litros, permite armar un pallet estándar de 56 unidades (840 litros), fácilmente transportable en camioneta y cuyo rendimiento permitirá cubrir hasta 280 Ha.

## APLICACIÓN Y DOSIS:

Cultivos Extensivos - Industriales-Frutales.

Pulverización, Fertirriego.

Dosis: 500 a 800 cc/ha por cada aplicación.

Cultivo	Aplicaciones	Litros / Ha x aplicación	Total Litros / Ha	Momento
Soja	1	0,5 a 1	0,5 a 1	Desde 2 hojas hasta el primer nudo
Maíz	1	0,5 a 1	0,5 a 1	V1 a V3
Trigo	1	0,5 a 1	0,5 a 1	Z32 a Z39
Cebada	1	0,5 a 1	0,5 a 1	Z32 a Z39
VID	1	0,2 a 0,5	0,2 a 0,5	Previo a la etapa de brotes visibles
Algodón	1	0,2 a 0,5	0,2 a 0,5	De 4 a 6 hojas
Cítricos	2	0,3 a 0,9	0,6 a 1,8	Otoño - primavera

Cultivos Intensivos: Aplicación por Fertirriego

Dosis: 800 a 1000 cc/ha por cada aplicación.

## RECOMENDACIONES DE USO:

Retirar la vejiga de la caja y proceder a su homogeneización previo a su uso. El contenido puede presentar una separación de fases, mediante la agitación vigorosa se obtiene la condición óptima de empleo.

**Pulverizador:** previamente limpiar bien la máquina, preparar la solución mezclando la dosis recomendada con el 50% del volumen de agua a utilizar, este proceso realizarlo con agitación continua. El volumen recomendado de agua entre 80 a 100 litros por hectárea, la presión de pulverización que no supere los 3 bar, manteniéndola en un rango entre 2 y 3 bar. Para mejor aplicación mantener la velocidad de la máquina entre 18 a 20 km/hora. Se recomienda usar pastillas de cono hueco. En el caso de recargas para continuar la actividad no dejar vaciar el tanque, mantener como mínimo 15% de su capacidad para volver hacer la mezcla del producto. Una vez terminada la aplicación se debe enjuagar el producto en la máquina con 200 litros y posteriormente proceder a realizar la limpieza habitual del equipo.

**Fertirriego:** Se deberá preparar la solución madre mezclando la dosis recomendada con el 50% del volumen de agua a utilizar en el riego. Luego de mezclado, se agrega agitando el volumen total de agua de riego. Nota: se deberá mantener la suspensión con agitación constante (evitar el uso de sopladores de aire). Una vez terminada la aplicación, se deberá lavar el equipo y sistema de conducción con agua limpia.

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Se advierte que la empresa garantiza el contenido y riquezas declaradas en la etiqueta, sin embargo, en su utilización pueden intervenir factores que escapan a nuestro control como son la preparación de mezclas, la aplicación, la climatología, entre otros. El usuario será responsable de los daños causados al cultivo, al suelo o al aplicador, por inobservancia total o parcial de la información explicada en esta etiqueta. Utilizar sólo en caso de reconocida necesidad, sin sobrepasar las dosis recomendadas. Se recomienda su aplicación bajo asesoramiento técnico agronómico.