

Quelato de Cobre

Propiedades Físico-Químicas

Fertilizante de un microelemento conforme con la definición de "Abono CE"

Descripción

Sal de Cobre del etilen diamino tetraacetato disódico (CuEDTA Na₂)

Uso del Producto

1. Como fuente de Cobre en soluciones de fertirrigación y cultivos hidropónicos.
2. Corregir deficiencias de Cobre en la mayoría de los cultivos, incluyendo los hortícolas y ornamentales. También puede ser aplicado en pulverización foliar.

ANÁLISIS TÍPICO

Cobre (como Cu) 14.0% p/p.

RANGO DE pH (DE LA ESTABILIDAD DE LA FRACCIÓN QUELATADA)

4-9 (en solución acuosa)

Método Analítico

Disponible bajo requerimiento

Apariencia

Micro gránulo blanco

Solubilidad (en agua)

~350g/l (a 20oC)

Envase

Según especificaciones.

Almacenaje

Solfer® Cu se podrá almacenar indefinidamente bajo condiciones normales. Se recomienda almacenarlo en lugar seco. Sellar fuertemente los envases que hayan sido parcialmente utilizados.



Precauciones de Transporte

No se necesitan precauciones especiales para transportarlo por aire, mar, ferrocarril o carretera.

No Arancelario Armonizado: 2922-49-70

Información General

Solfer Cu obtiene sus mejores resultados cuando los cultivos tienen un adecuado suministro de agua y de disponibilidad de macronutrientes. Condiciones responsables de una deficiencia en particular pueden inducir deficiencias de otros micronutrientes. Asegúrese siempre de la existencia de las deficiencias antes de realizar el tratamiento.

Mezcla con agua

Simplemente añadir el producto al agua manteniéndolo en agitación, no realizar pre-mezclas. Continúe la agitación durante un corto período de tiempo para asegurar su total disolución.

Compatibilidades

Solfer Cu es compatible con todo el resto de los quelatos Solfer y la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios. También es completamente compatible con soluciones conteniendo fosfatos solubles.

Quelato de Cobre

Instrucciones de Uso

Aplicación Foliar

Información General

Solfer Cu debe ser disuelto en un adecuado volumen de agua para ajustarse al pulverizador que se vaya a utilizar y la superficie foliar objeto del tratamiento. Los siguientes puntos deben de ser observados:

1. El pulverizador debe ser equipado con boquillas que produzcan una fina niebla.
2. Sólo se aplicará la suficiente cantidad de caldo para cubrir las hojas y tallos con una fina capa y prácticamente sin goteo.
3. La pulverización debe realizarse en un día calmado, PERO NO MIENTRAS HAYA FUERTE INCIDENCIA DEL SOL O ALTAS TEMPERATURAS. El mejor momento es a última hora de la tarde o al anochecer.
4. Si se prevén lluvias, el tratamiento debe ser retrasado. Si llueve durante las cuatro horas siguientes a la aplicación, el cultivo debe ser pulverizado de nuevo 3 o 4 días después.

Frutales

No exceder una concentración en la solución del 0.1% (1g/l) para ninguno de los quelatos Solfer ni para ninguna combinación de ellos. Algunas variedades de frutales pueden mostrar una sensibilidad impredecible a los quelatos de EDTA. Cuando no exista experiencia local de tratamientos eficaces y seguros, recomendamos fehacientemente aplicaciones a pequeña escala a modo de ensayo antes de realizar el tratamiento.

Volumen de Agua

La cantidad de Solfer Cu que se aplicó debe ser mezclada con un apropiado volumen de agua para la superficie foliar objeto del tratamiento y la máquina pulverizadora que vaya a ser usada.

Cultivos herbáceos: 200-600 litros por hectárea.

Frutales y Cítricos: 500-1000 litros por hectárea.

Nota Importante: No exceder la concentración de 0.1% (100 gramos por 100 litros de agua).

Agentes Mojantes

A no ser que Solfer Cu se vaya a aplicar con pesticidas que contengan suficientes mojantes, debe añadirse un agente mojante no iónico, como „Libsorb’, a las dosis recomendadas.

Uso a Pequeña escala

Por ejemplo usando una mochila pulverizadora. Prepare una solución al 0.05-0.1% (0.5-1.0 gramos por litro) y aplíquela para cubrir las hojas y los tallos con una fina capa de humedad sin que haya prácticamente goteo.

Dosis y de Aplicación

Cultivo

Cereales de Invierno

Dosis (kg/ha)

0.25 – 0.5

Momento de Aplicación

Aplicar cuando comience el rebrote de primavera. Para deficiencias severas se recomienda una segunda aplicación a media dosis inmediatamente después de la brotación (ZCK 37 - 39).

Cultivo

Cereales de Primavera

Dosis (kg/ha)

0.25 – 0.5

Momento de Aplicación

Aplicar tan pronto como haya suficiente área foliar para absorber la pulverización.

Recomendaciones

Utilícese únicamente en casos de reconocida necesidad. No sobrepasar las dosis recomendadas.

Quelato de Cobre

Instrucciones de Uso

Aplicación al Suelo (Fertirrigación)

Información General

La cantidad apropiada de Solfer Cu deberá ser disuelta en un volumen de agua conveniente para el equipo de aplicación que se vaya a utilizar y para asegurar una cobertura del suelo homogénea.

Cultivos Herbáceos

Aplicar en pulverización a bajo volumen inmediatamente antes de la siembra o trasplante. Cuando el cultivo ya esté establecido, aplicar entre la líneas

Cultivos Perennes

Aplicar en pulverización a bajo volumen en una banda ancha circular bajo los límites de cobertura de las ramas. Para obtener mejores resultados, los nutrientes deberían encontrarse en el área radicular antes de que comience el crecimiento estacional, y esto se puede conseguir realizando la aplicación en el momento adecuado.

Dosis

Aplicar 0.5 – 2.0 kg/ha dependiendo del tamaño del cultivo y grado de deficiencia.

Cultivos Hidropónicos

Dosis

1ppm (15.38 $\mu\text{mol/L}$) de Cobre se puede alcanzar añadiendo 7.15 gramos de Solfer Cu por cada 1000L de solución.