

Quelato de Hierro

Propiedades Físico-Químicas

Fertilizante a base de micronutrientes cumpliendo la definición de "Abono CE"

Descripción

Etilenediamino bis-(2-hidroxifenil acetato) Férrico sódico (FeEDDHANa).

Uso del Producto

1. Para el tratamiento de deficiencia de hierro en todo tipo de cultivos y plantas ornamentales en suelos altamente alcalinos y calcáreos.
2. Como fuente de micronutrientes en cultivos hidropónicos y para soluciones nutritivas líquidas en cultivos sin suelo.

ANÁLISIS TÍPICO

Hierro soluble (como Fe): 6% p/p
Hierro quelatado con EDDHA (como Fe): 5.7% p/p mínimo.
Hierro quelatado con 'o' - 'o' EDDHA (como Fe): 4.8 % 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 oscuro negro-rojizo

Envase

Cuñete de 20 kg

Almacenaje

Solfer® Orto Fe 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: 2922-50-00

Información General

Solfer Orto Fe 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 Orto Fe 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 Hierro

Instrucciones de Uso

Aplicación al Suelo

Información General

El mejor modo de añadir Solfer Orto Fe al suelo es disolviéndolo en suficiente cantidad de agua (10 gramos por litro) y aplicarlo pulverizando a baja presión. Si el suelo está muy compactado, la costar superficial debería ser rota antes de la aplicación.

Las aplicaciones deben ser incorporadas siempre a los primeros centímetros del suelo tan pronto como sea posible. Esto se puede hacer mediante laboreo o regando.

Para árboles y arbustos con raíces profundas, se puede aplicar Solfer Orto Fe en solución a la zona radicular utilizando un inyector de presión.

Solfer Orto Fe también puede ser aplicado a través de los sistemas de riego añadiendo periódicamente el equivalente a 1 kg/ha disuelto en 10.000 litros de agua. La frecuencia de la aplicación dependerá del grado de deficiencia.

Dosis y de Aplicación

Cultivo	Dosis (kg/ha)	Momento de Aplicación
Hotralizas	2.0 – 4.5 kg/ha	Aplicar justo antes de la siembra o trasplante o cuando aparezcan síntomas de deficiencia de hierro.
Cítricos		
Árboles jóvenes	400-600 g por 100m ²	
Árboles maduros	20-50gporárbol	
Mantenimiento anual	10-15gporárbol	
Frutales	Aplicar 10 - 15 gramos por árbol	
Uva, fresa, frambuesa	Aplicar 600 – 800 gramos por cada 100 metros de cultivo.	
Arbustos ornamentales	Aplicar 16 - 40 gramos por arbusto.	
Plantas ornamentales	Aplicar 50 gramos por cada 10 m ²	

Estas dosis indican los límites superiores e inferiores. Las dosis reales a aplicar dependerán del tamaño del cultivo y del grado de deficiencia o ambos.

Hidroponía

Dosis

Concentraciones de 1ppm (17.86 mmol/l) de hierro pueden alcanzarse añadiendo 17 gramos de Solfer Orto Fe por cada 1000 litros de solución.