

## 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) 7% 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

#### Solubilidad (en agua)

~100g/l (a 20oC)

#### Envase

Según especificaciones.

#### Almacenaje

Solfer® Fe Hi 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 Fe Hi 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 Fe Hi 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 Fe Hi 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 Fe Hi en solución a la zona radicular utilizando un inyector de presión.

Solfer Fe Hi 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
Cultivos herbáceos	1.0 -5.0 kg/ha	Aplicar justo antes de la siembra o trasplante o cuando aparezcan síntomas de deficiencia de hierro.
Cítricos y Frutales		
Árboles jóvenes	500-750 g por 100m <sup>2</sup>	
Árboles maduros	200-500 g por árbol	
Mantenimiento anual	100-150 g por árbol	
Pequeños Frutos (Fresa, frambuesa...)	Aplicar 750-1500 gramos por cada 100 metros de cultivo.	
Arbustos ornamentales	Aplicar 20-50 gramos por pie.	
Plantas ornamentales	Aplicar 60 gramos por cada 10 m <sup>2</sup> .	

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 Fe Hi por cada 1000 litros de solución.