

## FICHA TÉCNICA

### 1. Producto:

Nombre: **WELGRO® AMFE**

### 2. Número de registro:

Abono CE- no procede

### 3. Contenidos declarados:

**ABONO INORGÁNICO SIMPLE A BASE DE MICRONUTRIENTES - CFP1 (C)(II)(a)**  
**ABONO A BASE DE UN MICRONUTRIENTE QUELADO**

Hierro (Fe) soluble en agua y quelado por DTPA en forma de sal  
férrica amónica

6% p/p

Agente quelante: DTPA, Intervalo de pH que garantiza una estabilidad aceptable de la fracción  
quelada: 1,5-7,5

### 4. Formulación:

Líquido soluble en agua

### 5. Lista de ingredientes:

Complejo DTPA de Hierro-amonio (CAS 85959-68-8) (CMC1: Sustancias y mezclas de materiales vírgenes)

### 6. Características:

**WELGRO® AMFE**, es un corrector de carencias de hierro, especialmente estudiado para aplicación foliar, hidroponía y fertirrigación. Esta característica viene dada por las propiedades de sus componentes:

- El hierro (Fe) se encuentra quelado por D.T.P.A., en forma de sal férrico-amónica más asimilable y aprovechable para la planta, tanto por vía foliar como radicular, que las sales férrico-sódicas o férrico-potásicas. Asimismo su solubilidad en agua es mucho mayor.
- El hierro quelado por el DTPA no reacciona con otros componentes de las soluciones nutritivas para cultivos hidropónicos o para fertirrigación, con lo que se mantiene en solución totalmente asimilable para las plantas.

· El hierro quelado por el DTPA se mantiene estable hasta pH=7,5 por lo que permanece soluble en las peores condiciones que se dan en una instalación de cultivo hidropónico (entorno de las raíces), o en los suelos ligeramente alcalinos.

## 7. Dosis y modo de empleo:

WELGRO® AMFE se aplica para prevenir o corregir los casos de deficiencias de hierro o clorosis férrica que se manifiestan en gran cantidad de plantas, tanto arbóreas como herbáceas, y en especial en las zonas y especies más afectadas: vid, parral, frutales, cítricos, hortalizas varias, fresón, cultivos extensivos, céspedes, etc.

| CULTIVO                                                                   | DOSIS                                 | MOMENTO DE APLICACIÓN                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VID                                                                       | 200cc/hl (1-1,5l/ha según desarrollo) | Primavera                                                                                                                              |
| PARRAL                                                                    | 200 cc/hl                             | Primavera                                                                                                                              |
| FRUTALES                                                                  | 200 cc/hl                             | Primavera – verano                                                                                                                     |
| CÍTRICOS<br>(No aplicar después del inicio del cambio de color del fruto) | 200 cc/hl                             | 1) Antes de floración<br>Antes de floración<br>2) Después de caída de pétalos<br>Después de caída de pétalos<br>3) Inicio 2ª brotación |
| HORTÍCOLAS                                                                | 200 cc/hl                             | En crecimiento activo o cuando se manifieste la clorosis                                                                               |
| FRESÓN                                                                    | 200 cc/hl                             | Al inicio de síntomas                                                                                                                  |
| CULTIVOS EXTENSIVOS                                                       | 1-2 l/ha                              | Al inicio de síntomas                                                                                                                  |
| CÉSPEDES                                                                  | 1-2 l/ha                              | Introducir en los tratamientos de primavera y otoño                                                                                    |

### Cultivos hortalizas (tomate, melón, pepino, etc.):

-Cultivo hidropónico: Se utiliza como quelato de hierro en la solución nutritiva de cultivos hidropónicos, tanto en el sistema NFT (Nutrient Film Technique) como en cultivos en grava, arena, lana de roca, perlita, etc. Las dosis a utilizar oscilan de 1 a 1,5 l en 100 m de solución nutritiva. Se recomienda utilizar dosis bajas hasta floración y dosis más altas a partir de este momento hasta finalizada la maduración del fruto.

**Fertirrigación:** Se comienza a aplicar 5-7 días después del trasplante a dosis de 1 l/ha. Se recomienda un mínimo de 10 aplicaciones en ciclo vegetativo (por ejemplo: cada semana durante 10 semanas). En caso de carencia se aplicará a 2 l/ha y repetir cada 5 días hasta la desaparición de los síntomas de carencia. En general bastan de 3 a 4 aplicaciones.

### Fresas y fresones:

-Cultivo hidropónico: Las dosis a utilizar oscilan de 1,5 a 2 l en 100 m<sup>3</sup> de solución nutritiva. Se recomienda utilizar dosis bajas hasta floración y dosis más altas a partir de este momento hasta finalizada la maduración del fruto.

-Fertirrigación: Se aplica a la plantación hasta un mes antes del final de la recolección a través del sistema de riego (aspersión, goteo). Los mejores resultados se obtienen fraccionando la dosis total en tratamientos semanales.

## 8. Presentación:

Envase de 5 L

## 9. Clasificación toxicológica:



**ATENCIÓN**

H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P 270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P234 Conservar únicamente en el recipiente original.  
P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales

## 10. Compatibilidad:

Es compatible con fertilizantes N-P-K y pesticidas. En soluciones nutritivas para hidroponía o fertirrigación, no mezclar directamente con ácido fosfórico, nítrico o sulfúrico concentrados. En aplicaciones foliares, no mezclar con sales de cobre solubles como sulfato, hidróxido o carbonato.

## 11. Observaciones:

En aplicación foliar es aconsejable aplicar WELGRO® AMFE hacia el atardecer para evitar la degradación del producto debido a la fuerte insolación.

## 12. Condiciones de almacenamiento:

Conservar el producto en su envase original cerrado en un lugar seco y al abrigo de temperaturas extremas.

**Antes de utilizar el producto lea detenidamente las instrucciones contenidas en la etiqueta del envase (cultivos, dosis, precauciones, etc.). La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondiente.**