

Versión 002  
Fecha 24/03/2023



## Nombre del producto

**ENRAIGARD®**

## Características del producto

### Estimulante de la raíz, a base de aminoácidos y micronutrientes

ENRAIGARD® con micronutrientes para fertirrigación y preparación de soluciones nutritivas.

ENRAIGARD® contiene, además de los nutrientes mencionados, elementos bioestimulantes del metabolismo de la raíz y la parte aérea: aminoácidos libres (ácido L-glutámico, L-metionina y glicina), polisacáridos, vitaminas (B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, B<sub>12</sub>, C, D, E y K), 8% ácido carboxílico y azúcares ácidos y aminados. Todas estas biomoléculas, especialmente la metionina, los ácidos orgánicos, y los polisacáridos tienen un efecto directo sobre la raíz y su entorno (rizosfera):

- Estimula su crecimiento (metionina).
- Confiere a la raíz una mayor resistencia a bajas temperaturas (ácido glutámico)
- Neutraliza los efectos fitotóxicos de metales pesados (ácido 2-hidróxi-1,2,3-propanotricarboxílico, hierro y zinc).
- Actúa humectando y oxigenando los pelos radiculares (polisacáridos)
- Activa el crecimiento de las bacterias fijadoras de nitrógeno *Azotobacter* y *Clostridium*
- Evita la aparición de carencias (B, Fe, Mn, Mo, Zn)
- Los micronutrientes manganeso y zinc de ENRAIGARD® se encuentran complejados por los aminoácidos y actúan a nivel de la fisiología y metabolismo de la planta (síntesis de azúcares, proteínas, clorofilas, etc.), estimulando especialmente el crecimiento de la raíz.

Los micronutrientes manganeso y zinc de ENRAIGARD® se encuentran complejados por los aminoácidos y actúan a nivel de la fisiología y metabolismo de la planta (síntesis de azúcares, proteínas, clorofilas, etc.), estimulando especialmente el crecimiento de la raíz.

## Composición

Aminoácidos con micronutrientes para fertirrigación y preparación de soluciones nutritivas.

L-Aminoácidos libres 10,50% p/p; Nitrógeno total 2,0% p/p; Nitrógeno orgánico 1,20% p/p; Boro (B) Total 0,05% p/p; Hierro (Fe) Total 4,50% p/p; Hierro (Fe) complejado por ácido cítrico 4,37% p/p; Manganeso (Mn) Total 1,00% p/p; Manganeso (Mn) complejado por aminoácidos libres 0,97% p/p; Molibdeno (Mo) Total 0,05% p/p; Molibdeno (Mo) soluble en Agua 0,05% p/p; Zinc (Zn) Total 0,10% p/p; Zinc (Zn) complejado por aminoácidos libres 0,10% p/p

FERTILIZANTE CLASE "C": contenido en metales pesados inferior a los límites autorizados para esta clasificación.

---

**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**

Cadmio (Cd) < 0,10 mg/Kg; Cobre (Cu): 4,0 mg/Kg; Niquel (Ni) 3,0 mg/Kg; Plomo (Pb): 1 mg/Kg; Zinc (Zn) 1000 mg/Kg; Mercurio (Hg) < 0,5 mg/Kg; Cromo total (Cr) < 0,5 mg/Kg; Cromo VI (Cr) < 0,5 mg/Kg.

pH = 6,4

### Formulación

Concentrado soluble (SL)

### Presentación

Categoría	Formato	Uds./caja	Uds./palet
Correctores	5 L (6,6 kg)	20	800
	1 L (1,33 kg)	12	480
	250 ml	20	1440

### Recomendaciones de uso

Cultivos varios (hortícolas, vid, frutales, cítricos), flores, arbustos, bonsáis

#### Dosis Huerta & Jardín

- En aplicación foliar: 3 ml en 1 litro de agua
- En aplicación por riego: 3 a 5 ml en 1 litro de agua

#### Dosis General

- En aplicación foliar: 0,3 - 0,5%.
- Aplicación radicular:
  - o Riego a manta: 4 - 6 l/ha en cultivos hortícolas y de 8 - 12 l/ha en cultivos arbóreos en cada aplicación.
  - o Por gotero: 2 - 4 l/ha en cada aplicación.
  - o En cultivo hidropónico: 0,5 - 1 l/ha en cada aplicación.
- Mediante pincho-inyector (cultivos arbóreos): 50 ml por cada inyección (de 1 a 6 pinchos por pie, dependiendo del porte del árbol).

### Plazo de seguridad y LMRs

No procede

### Modo de empleo

Aplicar preferentemente en los momentos de estrés de la planta o árbol:

- Estrés nutricional: en el momento del transplante, cuajado, maduración-engorde, etc.
- Estrés hídrico: después de un período sin disponibilidad de agua.

**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**

- Estrés fitopatológico: cuando la planta ha sufrido alguna fitotoxicidad o ataque de plaga o enfermedad importante. La aplicación de ENRAIGARD® está especialmente indicada con aplicaciones de fungicidas de suelo.
- Estrés térmico: cuando bajan mucho las temperaturas, o hiela, y necesitamos recuperar al vegetal rápidamente.

Con la aplicación de ENRAIGARD® conseguimos un mejor establecimiento radicular y un aumento de la masa radicular.

## TOXICOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE



**PELIGRO**



- H302 : Nocivo en caso de ingestión.
- H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H318 : Provoca lesiones oculares graves.
- H315: Provoca irritación cutánea.
- P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
- P270 : No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P321: Se necesita un tratamiento específico (acuda al médico con la Ficha de seguridad de este producto).
- P332 + P313 : En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- P362: Quitar las prendas contaminadas.
- Almacenar a temperaturas no superiores a las especificadas por el fabricante. Mantener en lugar fresco.

## GESTIÓN DE ENVASES:

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.



CC emitido por KIWA BCS, producto compatible con (CE) N° 2021/1165 (UE), NOP 7 CRF Part. 205 y JAS/MAF para uso en cultivos orgánicos como fertilizante



**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**