



HOJA TÉCNICA KAYMAN HIERRO 6 EDDHA

Código: DSA-HT-23

Fecha: 30-06-2017

Versión: 1

Elaboró: Ejecutivo de servicio Sergio Reyes

Aprobó: Gerencia Técnica

Página: Página 1 de 3

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

- 1.1 Nombre Comercial:** KAYMAN® HIERRO 6.5 EDDHA
- 1.2 Registro de Venta:**
- Colombia (ICA) 5077
- 1.3 Clase de Producto:** Fertilizante para aplicación mediante sistemas de fertirrigación.
- 1.4 Tipo de Formulación:** Microgránulos solubles
- 1.5 Categoría Toxicológica:** No Aplica
- 1.6 Presentación:** Bolsa de 1 Kilogramo

2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

NUTRIENTE	CONCENTRACIÓN (%)
Hierro (Fe) como quelato de EDDHA (Etilen diamino N,N – di(hidroxi-4 metilfenil acetato) de Hierro)	6.5
pH en Solución al 10%	8.51
Solubilidad en agua a 20°C	12 g/100 ml
Conductividad eléctrica	0.8 dS/m

3. PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO:

- a. Aspecto: Microgranulo color marrón oscuro rojizo
- b. Estabilidad a la luz: Estable
- c. Densidad: 0,45 – 0,55 g/mL
- d. Corrosividad: No aplica
- e. pH en solución al 10%: 8.51
- f. Compatibilidad con otros productos: **KAYMAN® HIERRO 6.5 EDDHA** es compatible en mezcla con la mayoría de productos para aplicación foliar y plaguicidas existentes en el mercado. Sin embargo, se recomienda realizar pruebas de compatibilidad previas a la preparación de la mezcla por interacción de ingredientes



HOJA TÉCNICA KAYMAN HIERRO 6 EDDHA

Código: DSA-HT-23

Fecha: 30-06-2017

Versión: 1

Elaboró: Ejecutivo de servicio Sergio Reyes

Aprobó: Gerencia Técnica

Página: Página 2 de 3

activos o calidad de aguas.

4. RECOMENDACIONES DE USO:

KAYMAN® HIERRO 6.5 EDDHA es un quelato sólido de Hierro con EDDHA para aplicación en sistemas de irrigación al suelo o al sustrato especialmente en hidroponía, cuando las condiciones de pH son adversas.

Debe emplearse con la recomendación de un Ingeniero Agrónomo previo análisis de agua, suelo en fase intercambiable suelo en fase soluble y si el cultivo se encuentra establecido mediante análisis foliar, para determinar las necesidades de este producto en el proceso productivo.

KAYMAN® HIERRO 6.5 EDDHA se dispersa en agua con poca agitación, su solubilidad en laboratorio es de 12 gramos por 100 ml de agua.

KAYMAN® HIERRO 6.5 EDDHA, debe ser aplicado bajo el siguiente esquema de mezcla:

1. Agua
2. Fertilizantes N-P-K.
3. **KAYMAN HIERRO 6.5 EDDHA.**

Siempre realice una premezcla de **KAYMAN® HIERRO 6.5 EDDHA** en un balde con agua y después adiciónelo a la mezcla.

5. APLICACIÓN:

EJEMPLO ILUSTRATIVO DE USO: Cantidad de **KAYMAN®-Hierro – 6,5- EDDHA** en gramos que se deben aplicar en 10.000 lt de agua para obtener las diferentes concentraciones en la solución final en ppm o en mmol (tabla 1)

Solución final en el gotero de Fe	Solución final en el gotero de Fe	Volumen de agua de solución final	KAYMAN Hierro- 6,5 - EDDHA.
ppm	mmol	lt	Gramos
0,50	0,009	10.000	83,3
1,00	0,018	10.000	166,7

KAYMAN® HIERRO 6.5 EDDHA es un fertilizante líquido quelatado; fuente de hierro más azufre que suple las necesidades y corrige las deficiencias de estos nutrientes en las plantas, que aunque requieren una mínima cantidad de hierro, este es esencial para su desarrollo. Una deficiencia de hierro da como resultado una menor capacidad de las plantas para producir clorofila. El hierro es



**HOJA TÉCNICA KAYMAN HIERRO 6
EDDHA**

Código: DSA-HT-23

Fecha: 30-06-2017

Versión: 1

Elaboró: Ejecutivo de servicio Sergio
Reyes

Aprobó: Gerencia Técnica

Página: Página 3 de 3

necesario para la producción de proteínas y para el desarrollo de las plantas. Se aconseja su utilización como complemento de las aplicaciones de fertilizantes edáficos.

6. CONDICIONES GENERALES:

COLINAGRO S.A. garantiza que las características físico-químicas del producto corresponden a las anotadas en las etiquetas, pero no asume la responsabilidad por el uso que él se haga, porque el manejo está fuera de su control.

Este producto debe emplearse con la recomendación suscrita de un Ingeniero Agrónomo u otro profesional con tarjeta del Ministerio de Agricultura previo análisis de suelo y/o análisis foliar.