

	BOLETIN TÉCNICO	Página: 1/3 Revisión: 2 Fecha emisión: 2022-06-04 Código: RCC01-09
---	------------------------	---

KELAG HIERRO HK

QUELATO DE HIERRO DE ALTA PUREZA, SOLUBILIDAD Y ESTABILIDAD PARA APLICACIÓN AGRÍCOLA

CARACTERÍSTICAS

Nombre Comercial:	Kelag Hierro HK
Nombre químico:	Quelato de Hierro EDTA
Formula Desarrollada:	FeC10N2O8H12K2
Formula Estructural:	Fe(OOCCH₂)₂NCH₂CH₂N(CH₂COOk)₂
Presentación :	Polvo Soluble.
Uso y función Específica:	Fertilizante Foliar
Naturaleza:	Complejo ferroso del etilen diamino tetraacetato potásico.
Concentración:	13.00% de hierro (Fe) soluble total
pH (solución acuosa):	5 .00 ± 1.00
Solubilidad en agua:	Soluble
Apariencia:	Polvo color verde aceituna
Densidad :	900 ± 100 g/cc
Humedad:	Max 5.00%
Granulometría:	Retenido malla 325 3%

1

Tec. Responsable Ing. Freddy Mora	Nota: La información aquí suministrada en lo que respecta a aplicación no constituye ninguna garantía ni tácita ni explícita, es de carácter informativo y orientativo. El usuario deberá hacer sus respectivas aplicaciones y verificar si se ajustan a sus objetivos y condiciones de uso.
--------------------------------------	--

	BOLETIN TÉCNICO	Página: 2/3 Revisión: 2 Fecha emisión: 2022-06-04 Código: RCC01-09
---	------------------------	---

PROPIEDADES

KELAG HIERRO HK es un producto de alta pureza y solubilidad que permite el aporte de hierro, integrado en una estructura de muy alta estabilidad para garantizar su máximo aprovechamiento por el organismo vegetal.

DOSIS:

CULTIVO

DOSIS RECOMENDADA	
Árboles frutales jóvenes	10 – 25 g por árbol
Árboles frutales adultos	50 – 100 g por árbol
Arbustos frutales	3 Kg / Ha semanalmente durante 3 aplicaciones
Leguminosas y hortalizas	3 a 5 Kg / Ha previa a la siembra o si aparecen Síntomas
Árboles cítricos recién plantados	5 – 10 g por planta
“ “ Jóvenes	75 – 100 g por árbol
“ “ Adultos	100 – 125 g por árbol
Plantas ornamentales	5 – 6 g por m ²
Arbustos ornamentales	20 – 40 g por planta

INSTRUCCIONES DE USO

KELAG HIERRO HK está indicado para solucionar las carencias de hierro en cultivos agrícolas y puede ser utilizado mediante aplicación foliar, directa al suelo o al sustrato.

Aplicaciones al Suelo:

Para esta aplicación es conveniente preparar la solución correspondiente, por ejemplo unos 5 g por litro y pulverizar tratando de asegurarse que la aplicación alcance las raíces de la planta. Una posible opción es mediante inyección a presión.

Puede también aplicarse mediante pulverización del polvo seco, ya sea solo o mezclado con tierra o arena.

También puede realizarse la aplicación en agujeros alrededor de la planta o árbol (3 ó 4)

Tec. Responsable Ing. Freddy Mora	Nota: La información aquí suministrada en lo que respecta a aplicación no constituye ninguna garantía ni tácita ni explícita, es de carácter informativo y orientativo. El usuario deberá hacer sus respectivas aplicaciones y verificar si se ajustan a sus objetivos y condiciones de uso.
--------------------------------------	--

	BOLETIN TÉCNICO	Página: 3/3 Revisión: 2 Fecha emisión: 2022-06-04 Código: RCC01-09
---	------------------------	---

de 20 a 30 cm de profundidad, donde puede aplicarse la solución preparada.

Los sistemas de irrigación son excelentes medios de aplicación, en los que se pueden hacer dosificaciones periódicas en el orden de 1 kg por Ha disuelto en 10.000 litros de agua.

Las dosis y frecuencias de aplicación se deben graduar según la intensidad de la clorosis detectada y de su evolución.

MECANISMO DE ACCIÓN:

El hierro es un componente de los metalo-proteínas (ferrosulfoproteínas, citocromos del tipo B y C, citocromo-oxidasa, catalasas, peroxidasa, mono y dioxidasa) y como tal asume la función de catalizador de los procesos respiratorios y de la formación de la clorofila (síntesis de las porfirinas).

COMPATIBILIDAD

KELAG HIERRO HK es compatible con la gama de quelatos Kelag y fertilizantes contenido fosfato. No es recomendable mezclar el producto con soluciones ácidas o sulfatos.

PRECAUCIONES

Usado correctamente, **KELAG HIERRO HK** no presenta ningún tipo de riesgo para la salud. Sin embargo, es recomendable mantener siempre el producto en envase cerrado, almacenado lejos de alimentos y fuera del alcance de niños y animales. Lavarse las manos luego de su utilización.

Tec. Responsable Ing. Freddy Mora	Nota: La información aquí suministrada en lo que respecta a aplicación no constituye ninguna garantía ni tácita ni explícita, es de carácter informativo y orientativo. El usuario deberá hacer sus respectivas aplicaciones y verificar si se ajustan a sus objetivos y condiciones de uso.
--------------------------------------	--