

FICHA TÉCNICA

Página 1 de 2
Revisión: 11
Fecha Revisión: 23-05-2024

PRODUCTO:
QUELCHEM® Fe



I. Nombre Comercial	: QUELCHEM® Fe
II. Ingrediente Activo	: Hierro soluble
III. Tipo	: CORRECTORES EDÁFICOS
IV. Concentración	: Hierro (Fe) soluble en agua 6.00 % p/p Hierro (Fe) [o -o] EDDHA ⁽¹⁾ 4.80 % p/p Hierro (Fe) [o -p] EDDHA ⁽²⁾ 0.30 % p/p (1) Método oficial para o-o-EDDHA (UNE-EN 13368-2) (2) Método oficial para o-p- EDDHA (UNE-EN 15452)
V. Densidad	: 0.6 – 0.8 g/cc
VI. pH (al 1%)	: 7.5-9.5
VII. Formulación	: sólido.
VIII. Modo de Acción	: Absorción radicular
IX. Proveedor	: Chemie Agroveterinaria® S.A.C.
X. Autorización SENASA	: N/A
XI. Características	: QUELCHEM® FE es un quelato de hierro formulado con tecnología GS y GD (gránulos 100 % solubles y dispersables en agua) de fácil asimilación, con lo que se logra gran eficiencia y rapidez para el control de la clorosis férrica. El hierro (Fe) permite la síntesis de la clorofila, esencial para el desarrollo de la planta. El Fe interviene en diferentes niveles de la cadena de transporte de electrones, fundamental para la respiración celular. Participa en el metabolismo de las enzimas y proteínas. Juega un papel importante en la fijación simbiótica de nitrógeno. QUELCHEM® FE se trata de un quelato de hierro a base de hierro-EDDHA, que se ha formulado con un elevado contenido en isómero orto-orto-EDDHA, que es el que presenta una eficacia óptima en condiciones extremas de alcalinidad y contenido en calcio en suelos. El isómero orto-orto-EDDHA es más estable y por tanto persiste durante más tiempo en el suelo. El reverdecimiento del cultivo se manifiesta normalmente al cabo de 1-2 semanas, después de que el producto se haya puesto a disposición de las raíces. QUELCHEM® FE es un quelato de hierro estable, totalmente soluble en agua, de una rapidez manifiesta con una alta persistencia en el suelo. El agente quelante EDDHA, le dota además de una extraordinaria estabilidad incluso a pH elevados

FICHA TÉCNICA

Página 2 de 2
Revisión: 11
Fecha Revisión: 23-05-2024

PRODUCTO:
QUELCHEM® Fe



XII. Compatibilidad

: Es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios. Se recomienda hacer una pequeña prueba antes de mezclar en tanque.

Deben evitarse las mezclas con fertilizantes de pH por debajo de 4,5 y con fitosanitarios que contengan metales pesados como el cobre.

XIII. Fitotoxicidad

: No presenta si se aplica según recomendación de la etiqueta.

XIV. Precauciones

:

- Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evite el contacto con la piel y los ojos. Mantener el envase herméticamente cerrado en lugar bien ventilado, fresco y seco. Este producto es sensible a calor y humedad.
- Temperatura de almacenamiento recomendada: 5 – 35 °C.

XV. Instrucciones de uso:

Las dosis especificadas son recomendaciones generales. Las cantidades dependen del cultivo, estado fenológico, nivel de carencia y tipo de suelo.

- Utilizar bajo asesoramiento técnico.
- Las aplicaciones de QuelChem® Fe deben ser preventivas.

CULTIVO	Recomendaciones de uso	Dosis
Frutales: Mandarina, naranja, limón, arándanos, palto, mango, banano, uva de mesa, pitahaya y granada.	Realizar aplicaciones de prevención desde inicio de vegetación. Aplicaciones: 2-3 veces a lo largo del ciclo	3-6 g/planta
Hortícolas: Tomate, papa, pepino, melón, sandia, paprika, piquillo, pimiento, ají, cebolla, zanahoria, alcachofa, esparrago.	Aplicar desde el inicio del cultivo o después del trasplante, en pleno desarrollo en función de la carencia presentada. 2-4 aplicaciones a lo largo del ciclo de cultivo.	2-5 Kg/Ha

Ficha técnica válida para Perú.