



FICHA TECNICA
ESSENCIALES FERZIMAN

1. GENERALIDADES

- a) Nombre comercial : ESSENCIALES FERZIMAN
- b) Composición química: Concentración de Hierro, Zinc y Magnesio

Composición	Contenido(%)
Zinc(Zn)	12.5
Ferro Fe (Fe)	1.5
Manganeso(Mn)	2.8
Agente quelante Poliaminas, Ácidos húmicos 27g/l; Acidos carboxilicos 2g/l; EDTA 15G/l.	

- c) Clase de uso : Nutriente foliar de aminoácidos.
- d) Formulación : Concentrado soluble

2. PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS

- a) Aspecto: Líquido
- b) Nombre Químico: concentración de Zinc, Hierro, Manganeso
- c) Color: Marrón
- d) Propiedades oxidativas: No oxidante
- e) Explosividad: No explosivo
- f) Reactividad con el material del envase: Estable
- g) pH: 4.0 - 6.0
- h) Densidad: 1.2 gr/ml
- i) Olor: Característico a compuestos orgánicos
- j) Solubilidad: 100% en agua

3. CARACTERISTICAS PRINCIPALES

ESSENCIALES FERZIMAN es un complejo líquido constituido Zinc, Hierro, Manganeso, agentes quelatados se emplea para compensar y corregir la demanda de estos elementos principalmente en etapa de producción. Los ácidos húmicos que contiene sirve para incrementar el vigor de las plantas, estimulan el enraizamiento y reducen los efectos del estrés producido por falta de agua, exceso de sales, ataque de plagas y enfermedades, etc. lo cual explica la adecuada tasa de crecimiento en hojas y brotes, inclusive bajo condiciones adversas de baja humedad relativa y/o bajas temperaturas, a base de ácidos carboxílicos de



bajo peso molecular, facilita una rápida asimilación facilitando su absorción foliar o radicular así como su translocación dentro de la planta a los lugares que sea requerido. ESSENTIALES FERZIMAN estimula las funciones fisiológicas de los cultivos como la brotación, floración, polinización, cuajado y desarrollo de frutos.

4. TOXICIDAD Y TOXICOLOGIA

Pertenece al Grupo IV, Productos que normalmente no ofrecen peligro.
Evite el contacto con los ojos y la piel, después de usar lávese bien con agua y jabón.
Almacenar fuera del alcance de los niños. Mantener el envase en lugar fresco y aireado.

5. EFECTOS

Los bionutrientes de ESSENTIALES FERZIMAN actúan cuando la planta se encuentra bajo ciertas condiciones o cuando muestran necesidades específicas como en pleno crecimiento o producción, también con los cambios ambientales como heladas o sequías o con enfermedades fungosas o virósicas, etc.

En campo e invernadero se ha podido comprobar que los efectos son muy claros en plantas débiles.

También se ha comprobado que los agentes quelantes (QUELATOS). Los quelatos penetran más fácilmente en las células de las plantas. Por lo tanto, juegan un papel importante como transportador de metales (micronutrientes) dentro de la planta.

6. MODO DE ACCION

ESSENTIALES FERZIMAN, Induce la eficiencia del proceso fisiológico (fotosíntesis y respiración) de la planta. ESSENTIALES FERZIMAN contiene el elemento Zinc que es indispensable para la formación de auxinas responsables del crecimiento celular.

La aplicación de FERZIMAN fomenta la producción de hormonas, contiene bioactivos naturales y actúan como quelantes naturales.

7. CULTIVO, DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

ESSENTIALES FERZIMAN puede aplicarse en todos los cultivos recomendados de acuerdo a las dosis y momento de aplicación. Este producto está indicado para todo tipo de cultivos con la finalidad de aumentar y mejorar los niveles productivos, tanto en cantidad (Kg/ha) y calidad de los productos cosechados, además de otorgar mayor durabilidad de los productos en post cosecha.



Cultivo	Dosis (L/Ha)	Numero de aplicaciones
Uva de mesa , uva para vino y pisquera, Manzano, Fresa y Palto	2 - 3	2 a 3
Melón, Durazno, Maracuyá, Mango y Granado.	2 - 4	2 a 3
Limón, Mandarina, Naranja, caña de azucar	1.5 - 3	2 a 3
Olivo	1-2	2 a 3
Arándanos, Café, Cacao, Papaya, Trigo, Maíz, Tabaco.	1-2	1 a 2
Arroz	1-2	2 a 3
Apio, Acelga, Tomate, Lechuga, Ají, Pimiento, Paprika, Pepino, Sandia, Zapallo, Brocoli, Coliflor, Col, Papa, cebolla, Esparrago, Alverja, Lenteja, frejol, Alcachofa.	1-3	2 a 3

8. EQUIPOS DE APLICACIÓN

Agite antes de usar. ESSENCIALES FERZIMAN se aplica empleando mochila manual, de motor, con motobomba y con avión. El equipo de aplicación debe estar en perfectas condiciones. Use boquillas de cono para las aplicaciones.

9. COMPATIBILIDAD

ESSENCIALES FERZIMAN es compatible con la mayoría de los fungicidas, insecticidas, acaricidas y foliares de uso agrícola.

10. FITOTOXICIDAD

ESSENCIALES FERZIMAN puede ser usado en todos los cultivos sin restricción, no deja residuos tóxicos en los cultivos porque no causa fitotoxicidad a la dosis y cultivos recomendados en la etiqueta.

11. PRESENTACION

Envase ½ litro
Envase x 1 litro
Envase x 5 litros

12. FORMULADOR/DISTRIBUIDOR/IMPORTADOR

ACTIVEN PERU E.I.R.L.