



FICHA TÉCNICA

Nombre del Producto: **TRAKTOR**

Fecha de Revisión: Mayo 2022

DESCRIPCIÓN

PRODUCTO:

Es un **fitofortificante** de tecnología innovadora, que provee una fuente importante de un oligoelemento quelatado estable, que mediante reacciones de oxidación-reducción, tiene un efecto regenerador de suelos que transforma los elementos tóxicos en compuestos o elementos no peligrosos o menos riesgosos, reduciendo su toxicidad o su solubilidad y/o aumentando su estabilidad química.

Incorpora en el suelo, una gran cantidad de oxígeno, lo que promueve la reestructuración del mismo y la desinfección.

Induce la generación de radicales libres.

Es una mezcla líquida del oligoelemento Fe quelatado por un ácido orgánico

FORMULA EMPIRICA según (Hill):

$C_{14}H_{27}Fe_3O_{18}$

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Color: Café

Olor: Penetrante

Densidad: 1.08 g/cm³

Conductividad eléctrica: 0.84 mS/cm (dilución 1:100 a 20 °C)

Solubilidad en agua: Soluble

Solubilidad en etanol: Soluble

Valor pH: ~ 2.9 (dilución 1:100 a 20 °C)

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Hierro	1.3% P/V
Sulfato (SO ₄)	2.3% P/V
Carboxiliato de hierro	5.0% P/V

MECANISMO DE ACCIÓN

Traktor provee el quelato de Fe³⁺ que incrementa la solubilidad de los cationes metálicos agregados del suelo.

Traktor al quelatar el oligoelemento Fe³⁺ se incrementa la solubilidad del hierro, aumentando la movilidad del mismo hacia la raíz de la planta.

Traktor provee hierro quelatado de elevada estabilidad que incrementa la nutrición férrica de la planta.

Traktor libera de forma gradual grupos OH⁻ que generan la hidroxilación de los compuestos orgánicos incrementando la solubilidad, lo cual facilita la biodegradabilidad, fomentando la biocatalización del suelo.

MODO DE ACCIÓN

Traktor es un fitofortificante que facilita la biodegradabilidad, fomentando la biocatalización del suelo, obteniendo como resultado un correcto establecimiento del cultivo.

BENEFICIOS Y VENTAJAS

Traktor actúa a muy bajas concentraciones y soluciones fáciles de preparar.

Traktor es soluble en agua y no es volátil.

Traktor necesita tiempos cortos de tratamiento y de inutilización de terreno.

Traktor aporta hierro, necesario en la formación de la clorofila, en la fotosíntesis, respiración, en la formación de proteínas.

Traktor no contamina el ambiente, puesto que sus únicos productos secundarios son hidrógeno, oxígeno, CO₂ y Agua.

Traktor mejora la biodegradabilidad.

Traktor oxigena y reestructura el suelo.

DOSIS Y APLICACIÓN

Realizar la aplicación sobre suelo húmedo a 60 % de capacidad de campo.

CULTIVO O FAMILIABOTÁNICA	DOSIS (cc/l)	VOLUMEN DE DESCARGO DE AGUA (l/ha)	ÉPOCA DE APLICACIÓN	VIA DE APLICACIÓN
Rosa (<i>Rosa</i> sp.)	10	40,000	Antes de la siembra	Drench
Flores de Verano	10	40,000	Antes de la siembra	Drench
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	10	40,000	Antes de la siembra	Drench
Tomate riñón (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	10	40,000	Antes de la siembra	Drench
Brócoli (<i>Brassica oleracea</i> var. Italica.)	10	40,000	Antes de la siembra	Drench
Uvilla (<i>Physalis peruviana</i> L.)	10	40,000	Antes de la siembra	Drench
Arándanos (<i>Vaccinium myrtillus</i>)	10	40,000	Antes de la siembra	Drench
Maracuyá (<i>Passiflora edulis</i>)	10	40,000	Antes de la siembra	Drench
Maíz (<i>Zea mays</i>)	10	40,000	Antes de la siembra	Drench
Cacao (<i>Theobroma cacao</i>)	10	40,000	Antes de la siembra	Drench
Banano (<i>Musa × paradisiaca</i>)	10	40,000	Antes de la siembra	Drench
Plátano (<i>Musa × paradisiaca</i>)	10	40,000	Antes de la siembra	Drench
Piña (<i>Ananas comosus</i>)	10	40,000	Antes de la siembra	Drench
Mora (<i>Rubus glaucus</i>)	10	40,000	Antes de la siembra	Drench
Babaco (<i>Vasconcellea × heilbornii</i>)	10	40,000	Antes de la siembra	Drench
Naranjilla (<i>Solanum quitoense</i>)	10	40,000	Antes de la siembra	Drench
Tomate de Árbol (<i>Solanum betaceum</i>)	10	40,000	Antes de la siembra	Drench
Aguate (<i>Persea americana</i>)	10	40,000	Antes de la siembra	Drench

Cubrir y mantener así durante 72 horas.

Se recomienda la inoculación de microorganismos benéficos Microriz después del tratamiento con **Traktor**.

Agite bien el producto antes de su uso.

Es recomendable su aplicación a una temperatura máxima de 25°C con una Humedad Relativa entre el 60-80%.

VARIOS

ESTABILIDAD

El producto permanece estable durante 1 año bajo condiciones de almacenamiento y manejo establecidos, Traktor mantiene sus características sin alterarse.

AVISO AL COMPRADOR

El fabricante garantiza la composición y calidad del producto. No se responsabiliza por el uso imprudente, excesivo o indebido por parte del consumidor.

CATEGORIA TOXICOLOGICA: IV (Franja verde)

INFORMACION SOBRE PRESENTACIONES DISPONIBLES Y EMBALAJE

Envase	Envases por paleta	Material de embalaje
1 l	24	Frasco de plástico
4 l	6	Bidón de plástico
20 l	1	Bidón de plástico

CERTIFICADO DE REGISTRO DE FERTILIZANTES Y AFINES

REGISTRO AGR No. 141-F-AGR

FORMULADOR Y COMERCIALIZADOR

VOCACION AGROECOLOGICA Cía. Ltda.
Calle S3 Lote 23-B y Calle E9C
Teléfono: (5932) 2306520, (593) 985407847
E-mail: info@vocagro.co
mCalacalí -
Ecuador