

FICHA TÉCNICA HUMITECH

DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A
Proveedor : VELSAM MATERIAS BIOACTIVAS, S.L.

IDENTIDAD

Composición : Extractos Húmicos Totales 16.00 % p/p
Ácidos Húmicos 10.00 % p/p
Ácidos Fúlvicos 6.00 % p/p
Potasio 4.00 % p/p

Formulación : Concentración soluble

Clase de uso : Acondicionadores de suelo

CARACTERÍSTICAS

HUMITECH es un producto líquido constituido por ácidos húmicos y fúlvicos totalmente activos, extraídos de leonardita natural cuidadosamente seleccionada.

HUMITECH contiene una gran cantidad de materia orgánica, lo que aumenta, en general, la fertilidad del suelo, la capacidad de fertilización del abono y su absorción, además de acelerar la germinación de las semillas. Incrementa la actividad microbiana (hongos, bacterias y actinomicetos), estableciendo un equilibrio dinámico en los suelos gracias a la acción de los ácidos húmicos, y facilita el transporte de nutrientes a la planta a través de las raíces mediante la acción de los ácidos fúlvicos.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Densidad Específica : 1.10 - 1.20 g/cc a 20°C

pH : 12.00 - 14.00

Estado Físico : Líquido

Color : Negro

Olor : Característico

Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años

Explosividad : No explosivo

Corrosividad : No corrosivo

MODO DE ACCIÓN

HUMITECH modifica las características del suelo, favoreciendo el intercambio catiónico y la absorción de nutrientes. Aumenta la solubilidad de los elementos metálicos mediante los grupos carboxílicos y fenólicos, formando quelatos, lo que facilita la absorción de quelato de hierro en suelos básicos o alcalinos con un pH elevado. También actúa sobre los efectos hídricos, reteniendo una mayor cantidad de agua en el terreno y, en caso de exceso de agua, ayuda al drenaje, creando porosidad en el suelo.

En la planta, **HUMITECH** ejerce un efecto estimulante en las raíces, aumentando el sistema radicular, su permeabilidad y su capacidad de absorción. La planta mejora su aspecto general y, en cultivos ornamentales, realza la vivacidad de las flores. Además, las sustancias húmicas influyen en el contenido y la distribución de los azúcares, mejorando la calidad de los frutos y flores, y favoreciendo la resistencia al marchitamiento.

RECOMENDACIONES DE USO

| CULTIVO | MOMENTO DE USO | DOSIS Fertirriego o Drench |
|---|--|--|
| Hortalizas: Espárragos, ajíes, pimientos, jalapeños, paprika, sandía, melones, pepinillos, tomates, lechugas, nabo, rabanito, poro, Apio, col, espinaca, coliflor brócoli, cebollas, ajos. | Iniciar la aplicación luego del prendimiento de la plántula en campo definitivo, cuando su emergencia y desarrollo inicial haya concluido; repetir las aplicaciones cada 15 a 20 días. | Dependiendo del tipo de suelo, aplicar de 2 a 10 L/ha por aplicación. Dosis total: 30-60 L/ha/campaña |
| Frutales: Siempre verdes: Cítricos, naranjos, mandarinas, limones, limas, toronjas, tangelos, plátanos, banano orgánico, mango, palto, etc. | Aplicar al reinicio de la campaña agrícola. Realizar las siguientes aplicaciones cada 15 a 20 días. | |
| Caducifolios: Manzanas, melocotoneros, peros, ciruelos, vid, etc. | Iniciar al comienzo del brotamiento, continuar cada 10 a 15 días. | |
| Cultivos tropicales: Café, cacao, cítricos, sacha inchi, pijuayo, palma aceitera. | Aplicar al reinicio de la campaña agrícola y continuar con aplicaciones cada 15 a 20 días | |
| Cultivos Extensivos: Caña de azúcar, algodón, arroz, maíz, pastos, alfalfa. | Aplicar después de la emergencia, cuando las plantas tengan entre 5 y 10 cm de altura. Realizar la 2ª y 3ª aplicación con intervalos de 15 a 20 días. | |

SISTEMAS DE APLICACIÓN

En fertirrigación a través del riego por goteo.

En drench aplicado al suelo a pie de planta.

A través de riego por aspersión.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

HUMITECH es ideal para suelos y aguas con pH 6.5 y 9.0; bajo estos parámetros mejora la asimilación de nutrientes a nivel foliar y radicular, la estabilidad de los insecticidas, herbicidas y/o fungicidas en el caldo de aplicación.

FITOTOXICIDAD: HUMITECH no es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA: Ligeramente Peligroso.

Rev. 10.04.26