

FICHA TECNICA HUMITECH

DATOS DE LA EMPRESA

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

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
	pH	12	
	Densidad	1.12	

g/cm³

Formulación : Concentración soluble
Clase de Uso : Acondicionadores de suelo

CARACTERÍSTICAS

Humitech es un producto líquido constituido por ácidos húmicos y fúlvicos totalmente activos y extraídos de Leonardita natural cuidadosamente seleccionada

Humitech es un producto con gran cantidad de materia orgánica aumentando, en general, la fertilidad del suelo, la capacidad de fertilización del abono y su absorción, acelerando la germinación de la semilla. Incrementa la actividad microbiana: hongos, bacterias y actinomicetos, estableciendo un equilibrio dinámico en los suelos (acción de los ácidos húmicos) y facilitando el transporte de nutrientes a la planta a través de las raíces (acción de los ácidos fúlvicos).

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

- Densidad Específica : 1.12 g/cc a 20°C
- pH : 12
- Estado Físico : Líquido
- Color : Marrón oscuro
- Olor :
- Característico
- Explosividad : No
explosivo
- Corrosividad : No
corrosivo
- Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales
de manipulación y almacenamiento por 2 años.

MODO DE ACCION

Humitech modifica las características del suelo favoreciendo el intercambio catiónico y la absorción de nutrientes, aumentando la solubilidad de los elementos metálicos mediante los grupos carboxílicos y fenólicos formando quelatos, favorece la absorción de quelato de hierro en suelos básicos o alcalinos con un pH elevado. Actúa también sobre los efectos hídricos, reteniendo mayor cantidad de agua en el terreno y en caso de aporte excesivo de agua, ayuda al drenaje creando a su vez porosidad en el terreno.

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

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Dosis	Momentos de uso
Hortalizas: Espárragos, ajíes, pimientos, jalapeños, paprika, sandía, melones, pepinillos, tomates, Lechugas, nabo, rabanito, poro, Apio, col, espinaca, coliflor Brócoli, cebollas, ajos.	Fertirrigación: 30 – 60 Lts/Ha. 3 a 5 aplicaciones con intervalos de 15 a 20 días.	1ª Luego del prendimiento de la plántula en el campo definitivo cuando su emergencia y desarrollo inicial haya concluido y repetir las aplicaciones cada 15 a 20 días.
Frutales Siempre verdes Cítricos, naranjos, mandarinas, limones, limas, toronjas, tangelos, plátanos, banano orgánico, mango, palto, etc	Fertirrigación: 30 – 60 Lts/Ha. 4 a 6 aplicaciones con intervalos de 15 a 20 días.	1ª al reinicio de la campaña, el resto de aplicaciones cada 15 a 20 días.
Frutales caducos: Manzanas, melocotoneros, peros, ciruelos, vid, etc	Fertirrigación: 30 – 60 Lts/Ha. 4 a 6 aplicaciones	1ª al inicio del brotamiento con intervalo de 10 a 15 días.
Cultivos tropicales: Café, cacao, cítricos, sacha inchi, pijuayo, palma aceitera.	Fertirrigación: 30 – 60 Lts/Ha. 4 a 6 aplicaciones con intervalos de 15 a 20 días.	1ª al reinicio de la campaña, el resto de aplicaciones cada 15 a 20 días.
Cultivos Extensivos: Caña de azúcar, algodón,	Fertirrigación: 30 – 60 Lts/Ha.	1ª Luego de la emergencia con plantas de 5 a 10 cm. 2ª y

arroz, maíz, pastos, alfalfa.	3 a 5 aplicaciones con intervalos de 15 a 20 días.	3ª 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.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA

Ligeramente Peligroso