

HUMIKAR

ÁCIDOS HÚMICO DE LEONARDITA

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Extracto húmico Total	25,0% m/m
Ácidos Húmicos	10,0% m/m
Ácidos Fúlvicos	15,0% m/m

pH: 11 al 13%

Clase A: contenido en metales pesados inferior a los límites autorizados para esta clasificación.

No. de Registro: F000079212A28. Enmienda orgánica húmica empleada como materia prima.

CARACTERÍSTICAS

Producto formulado a partir de materia orgánica procedente de leonardita americana de máxima calidad. La leonardita es un material con un alto grado de oxidación (a diferencia de otras materias orgánicas) que aún está en proceso de transformarse en carbón.

HUMIKAR posee una alta capacidad de intercambio catiónico que aumentan la disponibilidad y retención de nutrientes del suelo, evitando la pérdida por lavado.

HUMIKAR tiene una relación de extracto húmico total 10/15, lo que significa que posee un 10% de ácidos húmicos y un 15% de ácidos fúlvicos. Los ácidos húmicos contribuyen a aumentar la capacidad de intercambio catiónico, ayudando a mejorar la disponibilidad y retención de nutrientes; además ayudan a estructurar el suelo por su tendencia a asociarse con el calcio y las partículas del suelo contribuyendo así a aumentar la fertilidad del suelo, su aireación y el desarrollo radicular e impidiendo el lavado excesivo de nutrientes. Los ácidos fúlvicos, al contrario que los ácidos húmicos son estructuras moleculares menos complejas y pueden ser absorbidas por las plantas estimulando así el desarrollo radicular. Tienen también un gran poder quelante de los nutrientes del suelo y estimulante de la microbiota del suelo. El aumento de la capacidad de intercambio catiónico realizada por la acción de los ácidos húmicos y el poder quelante de los ácidos fúlvicos hacen que tanto la fertilidad del suelo como la disponibilidad de nutrientes se vean altamente aumentados con la aplicación de este producto.

Aconsejamos la aplicación de HUMIKAR en todos los cultivos y en todos los suelos, especialmente aquellos arenosos, demasiado pesados o con pH alto.

VENTAJAS DE HUMIKAR;

- ✓ Aporta al suelo materia orgánica perfectamente asimilable.
- ✓ Aumenta el poder de retención del agua en el suelo.
- ✓ Esponja los suelos pesados y compactos, difíciles de trabajar.



- ✓ Potencia la germinación de las semillas.
- ✓ Incrementa el efecto de los caldos herbicidas.
- ✓ Estimula el enraizamiento.
- ✓ Favorece el desarrollo de las poblaciones microbianas en el suelo.
- ✓ Mantiene los cationes del suelo (hierro, manganeso, zinc, cobre, etc.) bajo forma cambiante, asimilables por las plantas.
- ✓ Estimula la nutrición vegetal, facilitando la absorción de nitrógeno, fósforo y potasio y una mejor asimilación de los elementos nutritivos del suelo a través de las raíces de las plantas.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Cereales, arroz, algodón, alfalfa, maiz, remolacha, tabaco, colza	40 -60 L/Ha. En alfalfa aplicar en cada corte. En maiz aplicar desde inicio a formación del fruto
Hortícolas al aire libre (cebolla, ajo, pimiento, tomate, espárrago, patata, etc.)	En riego por goteo 10-20 L/ha. Aplicar cada 10-15 días.
Plátano, frutales de hueso y pepita, vid, subtropicales, ornamentales y cítricos	En riego por goteo 10-20 L/ha Aplicar cada 10-15 días.
Olivar	En riego por goteo 15-20 L/ha. Realizar 2-3 aplicaciones (primavera y formación de hueso)
Hortícolas bajo plástico	En riego por goteo 10-20 L/ha Aplicar cada 10-15 días.
Berries	En riego por goteo 10-20 L/ha. Aplicar cada 10-15 días.
En riego a manta	De 80-120 L/ ha en 2-3 aplicaciones.

ADVERTENCIAS

No superar las dosis anteriores. Asegurarse que el tranque esté limpio y sobre todo no queden restos ácidos en el mismo ya que pueden provocar la precipitación de ácidos húmicos insolubles. Utilícese solamente en caso de reconocida necesidad. En caso de duda consulte con su distribuidor.

COMPATIBILIDAD

Evitar mezclas con aceites minerales, productos de reacción muy ácida o alcalina, cobres, azufres, productos oxigenados (agua oxigenada o ácido peracético), cloruros e hipoclorito sódico ni otros desinfectantes. En caso de mezclar con fitosanitarios, efectuar una pequeña prueba antes.



CLASIFICACIÓN



ATENCIÓN

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Leer la etiqueta antes del uso.

Evitar respirar el polvo/humo/el gas/ la niebla/los vapores/el aerosol.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Llevar guantes/ropa de protección/gafas/máscara de protección.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundante.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuaga cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Quitar inmediatamente las prendas contaminadas.

Almacenar lejos de alimentos, bebidas y piensos. Almacenar en lugar bien ventilado.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Almacenar a temperaturas no superiores a 40°C. Mantener en lugar fresco. Almacenar el contenido en su recipiente de origen.

Eliminar el contenido/recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

GARANTÍAS Y LÍMITES DE RESPONSABILIDAD

El fabricante garantiza que la composición química de este producto cumple con las características descritas en esta ficha técnica. Un almacenamiento inadecuado, tiempos y métodos de aplicación, climas y cultivos, o mezclas con productos químicos no recomendados específicamente en esta ficha o mediante una recomendación escrita que la acompañe escapan al control y por lo tanto responsabilidad del fabricante.

Ningún tercero está autorizado a dar otras garantías adicionales o instrucciones relativas a este producto, y en caso de que lo hicieran, tales garantías o instrucciones no serán válidas ni vinculantes al fabricante.

En caso de cualquier duda, consulte con el Departamento Técnico Agrícola.

PARA TODA INFORMACIÓN SOBRE EL USO DE ESTE PRODUCTO Y EN ESPECIAL TODO LO RELATIVO A RIESGOS Y SEGURIDAD, LÉASE DETENIDAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO O PÓNGASE EN CONTACTO CON EL SUMINISTRADOR.

