

Ficha Técnica

SOLUCIONES NUTRICIONALES

SUPER CHARGE[®] 12



DESCRIPCIÓN

SÚPER CHARGE 12 aporta ácidos húmicos y fúlvicos proveniente de Leonardita para el mejoramiento de las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo.

Tanto los ácidos húmicos y fúlvicos favorecen procesos físicos químicos a nivel del suelo que resulta en el mejoramiento de la estructura y formación de agregados en suelos sueltos, mayor retención de agua o humedad del suelo, mayor disponibilidad de nutrientes para la planta gracias al incremento de la capacidad de intercambio catiónico del suelo...etc. En conjunto los ácidos húmicos permiten mayor disponibilidad de nutrientes bajo un amplio rango de pH del suelo.

GENERALIDADES

COMPOSICIÓN

Ingrediente activo	P/V
Ácido Húmico Total	126.6 g/L

FORMULACIÓN Concentrado soluble

GRUPO QUÍMICO Enmienda orgánica

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido
- Color: Marrón oscuro
- Olor: Ligero olor
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Propiedades oxidantes: No oxidante
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Punto de Ebullición: No disponible
- Solubilidad: Soluble en agua
- Densidad (Kg/L): 1.05 – 1.07
- pH: 13.23 – 14.60

PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

Información no desarrollada para el producto.

MODO DE ACCIÓN

Los ácidos fúlvicos y húmicos intervienen en los procesos nutricionales de las plantas pues actúan en todas las variables que se dan en el suelo, es decir, tienen un efecto a nivel químico, físico y biológico. Como resultado de ello, la planta presenta un incremento radicular, por tanto, una mayor absorción de elementos nutritivos; un mayor desarrollo vegetativo; mejora en

los procesos fisiológicos que contribuye en el mayor rendimiento del cultivo.

VENTAJAS DE USO

- Mayor producción.
- Optimización de la inversión en fertilización.
- Mejora el establecimiento de cultivos perennes.
- Optimización del agua de riego.

DOSIS Y USOS DE APLICACIÓN

Aplicación Foliar

Forma de aplicación	Dosis
Trasplante	0.5 – 1.0%
Vía foliar	0.5 – 1.0%
Vía suelo (riego por gravedad, riego tecnificado)	20.0 – 40.0 L/Ha/campaña

En aplicación al trasplante: Se recomienda remojar las plántulas en la solución.

En aplicación al suelo: Se recomienda aplicar dentro de los primeros 5 cm de suelo. Realizar una primera aplicación de 10 L/Ha.

ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Hortalizas: Aplicar al crecimiento vegetativo o en plantas con 4 a 6 hojas verdaderas. Realizar las aplicaciones a intervalos de 15 a 20 días.

Frutales, ornamentales y perennes: Aplicar al inicio del brotamiento. Realizar las aplicaciones cada 15 a 20 días.

EQUIPOS DE APLICACIÓN

Pulverizadores manuales y de motor, vía sistema de riego tecnificado y convencional.

Para aplicaciones foliares, llenar el tanque de mezcla con agua hasta la mitad, adicionar **SÚPER CHARGE 12**, agitar constantemente. Completar hasta la capacidad del envase a aplicar con suficiente agua para asegurar el cubrimiento completo del follaje de la planta.

Ficha Técnica

SOLUCIONES NUTRICIONALES

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Mantener el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- Agite antes de usar.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.
- Potencialmente irritante al contacto con los ojos. Evite ingerir el producto.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar bajo sombra, fuera de la exposición directa del sol.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- No mezcle con productos que no sean aprobados por el fabricante.
- Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que utilizará para establecer la compatibilidad física de los productos.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Si se presentan síntomas, retirar a la persona fuera del área contaminada llevándola al aire fresco. Si presenta problemas de respiración obtenga atención médica inmediatamente.
- **Ojos:** inmediatamente lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados para lavar completamente todo el ojo y el tejido conjuntivo. Obtenga atención médica inmediatamente.
- **Ingestión:** nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Hacer beber al paciente varios vasos de agua o leche e inducir al vómito introduciendo un dedo en la garganta. Obtenga atención médica inmediatamente.
- **Piel:** lave abundantemente con agua y jabón la zona afectada, lave la ropa antes de reutilizar. Si se presentara irritación, obtenga atención médica inmediatamente.

INCOMPATIBILIDAD

No mezclar con materiales fuertemente ácidos o alcalinos, agentes oxidantes, productos líquidos a base de Fósforo o Calcio por el riesgo de precipitación.

Este producto no está recomendado para ser usado con fungicidas o pesticidas. Sin embargo, es responsabilidad del usuario realizar primero una prueba de compatibilidad. Para ello, en un recipiente, coloque las proporciones de los productos que utilizará en la aplicación foliar para establecer la compatibilidad física de los productos.

FITOTOXICIDAD

SÚPER CHARGE 12 no es fitotóxico, puede ser usado en muchos cultivos siempre siguiendo las instrucciones de la etiqueta.

Producto altamente concentrado, NO exceder las dosis recomendadas

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO Y DE LOS ENVASES

- Métodos para el desecho de residuos: Este producto puede ser absorbido en un medio inerte el cual puede ser aplicado al suelo como un fertilizante. Deseche los residuos cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental.
- Desecho de Envases y Recipientes: Después de usar el contenido enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilice el envase, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este propósito. Nunca reutilice los envases y recipientes para almacenar agua y/o alimentos para consumo humano o animal.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- No verter los desechos del producto en corrientes de agua, canales, etc. Este producto no ha sido probado para evaluar efectos sobre el entorno ambiental. Si se derramara en el ambiente marino podría ser tóxico para los peces u otros organismos marinos y debido a su valor de nutriente podrían contribuir a la eutrofización en masas de agua.

PRESENTACIONES

- Envase por 1 L
- Envase por 5 L
- Envase por 20 L
- Envase por 200 L
- Envase por 1000 L

Actualizado a: **13.07.2023**

