

Ficha Técnica

SOLUCIONES NUTRICIONALES

N-HiB[®]

CALCIUM



Stoller

DESCRIPCIÓN

N-HiB[®] CALCIUM es un Fertilizante Líquido Ácido de calcio soluble (Ca⁺²) y boro elemental (B) de alta concentración e inmediata disponibilidad y eficiencia para la planta.

N-HiB[®] CALCIUM contiene N-HiBITOR, molécula única que incrementa la eficiencia de uso del nitrógeno de los fertilizantes, reduciendo sus pérdidas tanto por volatilización como por nitrificación cuando es empleado en todo tipo de cultivos, bajo los distintos sistemas de conducción.

N-HiB[®] CALCIUM tiene pH ácido, característica que destruye carbonatos y bicarbonatos del suelo y del agua de riego, liberando nutrientes esenciales para los cultivos.

GENERALIDADES

COMPOSICIÓN

Ingrediente activo	P/V
Calcio (CaO)	270.21 g/L
Boro (B)	1.38 g/L

FORMULACIÓN Líquido soluble

GRUPO QUÍMICO Inorgánico

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido
- Color: Marrón claro
- Olor: Sin olor
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Propiedades oxidantes: Corrosivo a los metales
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Punto de Ebullición: 115 °C
- Solubilidad: Soluble en agua
- Densidad (Kg/L): 1.37 – 1.39
- pH: 1.70 – 2.65
- Contenido de sodio: <0.05 %

PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

Información no desarrollada para el producto.

MODO DE ACCIÓN

N-HiB[®] CALCIUM[®] suministra calcio (Ca⁺²), nutriente esencial en el fortalecimiento de las paredes celulares, haciendo el tejido vegetal más resistente al ataque de plagas y enfermedades, contrarresta los efectos del etileno debido a todo tipo de estrés, e incremento de la calidad y firmeza de los frutos para una vida de anaquel más extendida.

N-HiB[®] CALCIUM suministra boro (B), nutriente esencial en el uso eficiente del nitrógeno, favorece la fijación del calcio en las paredes y membranas celulares, incrementa la floración y la viabilidad de la polinización.

N-HiB[®] CALCIUM mejora la eficiencia de uso del nitrógeno inhibiendo su pérdida por lixiviación (nitrificación) o volatilización (amonificación), haciéndolo más disponible para los cultivos por más tiempo.

VENTAJAS DE USO

- Frutos y órganos para cosechar más firmes y resistentes al estrés biótico y abiótico.
- Mayor eficiencia de uso del nitrógeno y mayor fijación del calcio en las paredes y membranas celulares.
- Menores desórdenes fisiológicos y mayor vida en postcosecha para transportes extendidos y mejor de anaquel.
- Con pH ácido, destruye carbonatos y bicarbonatos del suelo y del agua riego, liberando nutrientes bloqueados manteniendo la limpieza de los sistemas de riego tecnificado.

DOSIS Y USOS DE APLICACIÓN

N-HiB[®] CALCIUM se emplea como fuente principal o como complemento de la fertilización de calcio en todos los cultivos.

Cultivo	Dosis (L/Ha/Aplic.)	Momento de Aplicación
Hortalizas Anuales	50 – 75	Aplicar al suelo, iniciando a 7 a 10 días después de trasplante, o cuando la planta tenga de 3 a 4 hojas verdaderas en caso de siembra directa. Continuar las aplicaciones a intervalos de 7 a 14 días hasta iniciar la cosecha.
Frutales Ornamentales	75 – 100	Aplicar al suelo, cada 14 a 21 días, iniciando a la poda o cuando se inicie el programa de fertilización edáfica regular. Continuar las aplicaciones a intervalos de 14 a 21 días hasta iniciar la cosecha.

ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

N-HiB[®] CALCIUM se aplica al suelo, iniciando a los 7 a 10 días después del trasplante o cuando la planta tenga 3 a 4 hojas verdaderas en caso de siembra directa. Se aplica en forma regular, fraccionando la dosis de uso según el requerimiento de calcio de los cultivos, pudiéndose aplicar cada 7 a 21 días, según el tipo de cultivo.

Aplicar la dosis recomendada vía el sistema de riego tecnificado. En riego por gravedad, aplicar en banda al surco, debajo de la semilla antes de la siembra, antes del trasplante; o en banda sobre el surco después de la siembra y antes de cada aporque.

Ficha Técnica

SOLUCIONES NUTRICIONALES

EQUIPOS DE APLICACIÓN

N-HiB® CALCIUM se aplica al suelo, vía sistema de riego tecnificado o al surco vía riego convencional. Cuando realice aplicaciones vía sistemas de riego tecnificado, lave el sistema antes y después de las aplicaciones de **N-HiB® CALCIUM**.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Mantener bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- Agite antes de usar.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetas y cerrado.
- Producto corrosivo a los metales. Lavar el sistema de riego antes y después de su uso.
- Almacenar bajo sombra, fuera de la exposición directa del sol.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Potencialmente irritante a los ojos, vías respiratorias y/o piel. Evite la ingestión del producto.
- 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 productos de pH muy alcalino.
No mezclar con productos que contengan sulfatos y/o fosfatos por el riesgo de precipitación.
Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente limpio empleando las proporciones que utilizará en la aplicación al suelo para establecer la compatibilidad física de los productos.

FITOTOXICIDAD

N-HiB® CALCIUM no es fitotóxico, y puede ser empleado en todos los cultivos siguiendo siempre las instrucciones de la etiqueta.

No debe haber contacto directo de **N-HiB® CALCIUM** con la semilla o planta, a la siembra o trasplante.

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.

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 20 L

Envase por 200 L

Actualizado a: **12.06.2023**

