

Ficha Técnica

SOLUCIONES NUTRICIONALES

NITROPLUS[®]₁₉



DESCRIPCIÓN

NITROPLUS[®] 19 es fertilizante líquido ácido único de Nitrógeno Amínico estabilizado con inhibidores de la nitrificación y Calcio Soluble de disponibilidad inmediata, diseñado para ser aplicado vía los sistemas de riego tecnificado o por sistemas de riego por gravedad. Contiene **N-HIBITOR[®]** molécula patentada por Stoller Enterprises, Inc. que favorece la estabilidad del Nitrógeno amínico en el suelo por más tiempo.

GENERALIDADES

COMPOSICIÓN

Ingrediente activo	P/V
Nitrógeno (N)	250.72 g/L
Calcio (CaO)	147.85 g/L
Boro (B)	1.32 g/L

FORMULACIÓN Concentrado 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: 100 °C
- Solubilidad: Soluble en agua
- Densidad (Kg/L): 1.29– 1.33
- pH: 4.00 – 6.91

PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

Información no desarrollada para el producto.

MODO DE ACCIÓN

NITROPLUS[®] 19 contienen nitrógeno amínico (NH₂), por lo que favorece en la planta mayor eficiencia de uso energético en el consumo de carbohidratos para la síntesis de aminos, aminoácidos, proteínas y ácido nucleicos.

NITROPLUS[®] 19 previene y reduce la pérdida de nitrógeno por volatilización (amonio, NH₃) y/o lixiviación (nitrato, NO₃⁻) manteniendo el nitrógeno amínico estabilizado hasta por 20 días debido a que contiene N-HiBITOR[®]; logrando mayor eficiencia de uso de este nutriente. El nitrógeno amínico no sufre cambios químicos y por ello no interfiere con la absorción de calcio.

VENTAJAS DE USO

- Suministro de nitrógeno amínico estabilizado.
- Suministro de calcio soluble de disponibilidad inmediata para las necesidades fisiológicas de la planta.
- Alivia el estrés causado por condiciones de estrés biótico y abiótico.
- Favorece el uso eficiente del nitrógeno según las necesidades del cultivo.
- Promueve el continuo crecimiento radicular, favoreciendo la absorción eficiente de agua y nutrientes.
- Incrementa el rendimiento y la calidad de las cosechas.

DOSIS Y USOS DE APLICACIÓN

NITROPLUS[®] 19 se emplea como fuente principal o como complemento de la fertilización nitrogenada o de calcio en todos los cultivos.

- Como fuente principal de nitrógeno o de calcio: Distribuir la cantidad de **NITROPLUS[®] 19** según requerimiento de nitrógeno o de calcio del cultivo hasta aproximadamente el 50 – 60% del ciclo de desarrollo del cultivo.
- Como complemento de la fertilización de nitrógeno o de calcio: Aplicar al suelo 200 – 600 L/Ha/Campaña según las necesidades del cultivo.
- Para incrementar la calidad de los turiones en la cosecha en espárrago, aplicar 200 L/Ha con el último riego antes del chapodo, vía el sistema de riego o a ambos lados de la planta en riego por gravedad. Aplicar 100 L/Ha, distribuyendo 20 L/Ha por semana durante las primeras semanas de la cosecha.
- El contenido de nitrógeno y/o de calcio suministrados por **NITROPLUS[®] 19** deben ser descontados del suministrado por otras fuentes de fertilizantes de nitrógeno y/o de calcio. Se recomienda emplear concentraciones no mayores al 2% en la solución a aplicar.

ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

NITROPLUS[®] 19 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. Es recomendable que la dosis de aplicación se fraccione dentro del periodo que comprenda los primeros 50% a 60% del ciclo de desarrollo del 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.

EQUIPOS DE APLICACIÓN

NITROPLUS[®] 19 se aplica al suelo, vía sistema de riego tecnificado (goteo, microaspersión, exudación, etc.) o al surco vía riego convencional (gravedad). Cuando realice aplicaciones vía sistemas de riego tecnificado, lave el sistema antes y después de las aplicaciones de **NITROPLUS[®] 19**.

Ficha Técnica

SOLUCIONES NUTRICIONALES

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.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Puede causar irritación a los ojos, vías respiratorias y/o piel. Evite la ingestión del producto. Evite su inhalación.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Producto ligeramente corrosivo. Mantener en envases de plástico o PVC.
- Lavar el sistema de riego antes y después de su uso.
- Almacenar bajo sombra, fuera de la exposición directa del sol.
- 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 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

NITROPLUS® 19 no es fitotóxico, y puede ser empleado en todos los cultivos siguiendo siempre las instrucciones de la etiqueta.

No debe haber contacto directo de **NITROPLUS® 19** 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**

