

## NITRO

**Ingrediente Activo:** Nitrógeno Ureico, Óxido de Calcio, Oxido de Magnesio y Azufre Elemental.

**Fuente:** Mineral.  
**Grupo Químico:** Inorgánico.  
**Apariencia:** Suspensión.  
**Fabricante:** ENDROP SRL.  
**Origen:** Argentina.

**Packing:** Bags in Box de 15 litros



### Descripción del producto:

**Nanomix NITRO** es un fertilizante nitrogenado 13,1-0-0 + (3% S, 14.4% CaO, 5.1% MgO), esta formulado en una base de minerales en tamaños ultrafinos, las cuales actúan como vehículos de transporte por su estructura cristalina porosa y la gran superficie específica que ofrecen; su naturaleza mineral le confiere buena estabilidad química y térmica, almacenando la fuente de nitrógeno con una eficiencia muy alta, minimizando la pérdida por volatilización y como resultado las dosis aplicadas son significativamente menores a la de los fertilizantes nitrogenados tradicionales. Su tamaño ultrafino le confiere propiedades excepcionales actuando en las escalas adecuadas para que el mecanismo de absorción a través de la pared celular de la hoja ocurra de forma eficiente y posteriormente su translocación.

### ¿Cómo funciona Nanomix NITRO?

**Nanomix NITRO** es un fertilizante de aplicación foliar, aporta el nitrógeno con una eficiencia muy alta, el mecanismo de cómo funciona es el siguiente: en la medida que reacciona el mineral que actúa como vehículo del nutriente, la estructura cristalina que contiene la fuente de nitrógeno, inicia la reacción de ionización a las formas disponibles para la planta, es por ello que es una fuente de aporte de nitrógeno de liberación lenta. Además de todas las ventajas que ofrecen las partículas ultrafinas:

- La elevada área superficial del mineral permite una gran cobertura en la hoja.
- Altamente reactivas (autocatalíticas), es decir necesitan muy poca energía para ionizarse aportando los micronutrientes en la forma que lo aprovecha la planta y el fruto.
- Súper difusión estimulando el mecanismo de absorción del mineral.
- Mayor interacción con el ecosistema porque actúa en las escalas propias del mismo.

### Concentración:

Composición	Valor	Unidad
Nitrógeno	13,1	g/100 g
Calcio	10,3	g/100 g
Azufre elemental	3,1	g/100 g
Magnesio	3,3	g/100 g

## FERTILIZANTE MINERAL EN SUSPENSIÓN

Propiedades Físicoquímicas	Valor	Unidad
Reacción en el Suelo	6	Kg CaCO <sub>3</sub> /100kg
pH (en dosis máxima de uso)	8,0	u pH
Densidad a 25°C	1,436	g/mL
Tensión Superficial (en dosis mínima de uso)	73	Dyna/cm
Solubilidad (en dosis máxima de uso)	Suspensión líquida	
Conductividad (en dosis máxima de uso)	2,2	mS/cm
Índice de BIURET	0,95	%p/p

### Beneficios:

- Aporte de una fuente de nitrógeno residual de liberación progresiva y de rápida absorción.
- Por su alta eficiencia las dosis son más bajas que las habituales.
- No genera fitotoxicidad en la hoja por ser un nitrógeno transportado por un mineral.
- Aporta macronutrientes minerales que por su tamaño son de rápida disponibilidad.
- Por su tamaño reduce el requerimiento de agua aprovechando con muy alta eficiencia la humedad relativa del ambiente.

### Recomendaciones de uso:

**Maíz:** se recomienda de 3 a 6 L/ha en dos aplicaciones: V4 y V8.

**Trigo:** se recomienda de 3 a 6 L/ha en dos aplicaciones: Macollaje y Encañazón.

**Cebada:** se recomienda de 3 a 6 L/ha en dos aplicaciones: Macollaje y Encañazón.

**Girasol:** se recomienda de 3 a 6 L/ha en dos aplicaciones: V4 y V8.

**Arroz:** se recomienda de 3 a 8 L/ha en dos aplicaciones: en presiembra antes de inundar (al menos una semana) y en diferenciación.

**Palta:** Aplicar de 4 a 6 L/ha en la etapa de prefloración e inducción floral.

**Cítricos árbol adultos:** Aplicar 5L/ha en la etapa de Brotación, repetir la misma dosis en prefloración y en crecimiento de frutos. Aplicar de ser necesario en 4L/ha en Post cosecha.

**Nota:** Las dosis recomendadas son producto del resultado de un gran número de ensayos, conviene consultar con su asesor técnico y hacer las mediciones correspondientes para ajustar el mejor protocolo.

### Preparación para aplicación:

**Nanomix Nitro** es una suspensión líquida desarrollada para proporcionar una mayor flexibilidad en la logística, puesto que facilita, según las recomendaciones indicadas, la aplicación aérea, en pulverizadoras y sistemas Fertirriego.

Aplicar el producto bien agitado, en el caso de que la suspensión tenga una consistencia más densa, diluir con agua de aplicación hasta lograr una suspensión homogénea para que fluya adecuadamente.

## FERTILIZANTE MINERAL EN SUSPENSIÓN

En sistemas fertirriego se deberá preparar la solución madre mezclando la dosis recomendada con al menos el 50% del volumen de agua a utilizar, usar un volumen mínimo de agua de 150 a 200 litros, este procedimiento realizarlo con agitación continua y el pH de la solución mantenerlo en el rango de 6,5 a 8,0. Posteriormente agregar el volumen de agua hasta completar el 100% manteniendo siempre la agitación, no usar sopladores de aire. Se recomienda una vez terminada la aplicación, lavar el sistema con suficiente agua de riego para asegurar la incorporación de todo el producto.

**Almacenamiento:** Conserve el producto bajo techo en un lugar seco y fresco. Evitar congelación del producto. Guardar en un lugar seguro fuera del alcance los niños.

**Compatibilidad:** Es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios y fertilizantes foliares de uso común. **IMPORTANTE:** no mezclar con aceite. Ante cualquier consulta comunicarse con los teléfonos impresos.

### PRECAUCIONES:

- Se deberá utilizar conjuntamente con el agregado de un tensioactivo no iónico, no polar 0.5%-1% o conjuntamente con agroquímicos
- Conserve el producto en su envase de origen.
- No aplicar en horas de calor o máxima insolación
- No mezclar con aceites.
- Su fórmula es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios y fertilizantes foliares, sin embargo, se recomienda efectuar pruebas de compatibilidad en un envase antes de realizar la aplicación, sobre todo si se hará una mezcla de varios productos.
- No sobrepasar las dosis recomendadas. Se recomienda su aplicación bajo asesoramiento técnico agronómico.

### IMPORTANTE:

La empresa solo se hace responsable por la calidad especificada del contenido del producto impreso en la etiqueta y no asume responsabilidad alguna por su almacenaje, manejo y forma de aplicación, debido a que los mismos estarán fuera de nuestro alcance y/o supervisión. Ante cualquier consulta comunicarse a [info@nanomix.com.ar](mailto:info@nanomix.com.ar)

### Packaging:

Pallets de 40 cajas y un volumen de 600 litros equivalentes a 850 kg aproximadamente.

### No inflamable

### Agítese bien antes de usar

Registro Empresa SENASA:

Nro.: 18533

Elaboradora bajo el N° A - 01385

Formuladora bajo el N° F – 00457