

LEGUS

Ingrediente Activo: Nitrógeno ureico, Pentóxido de Fosforo, Óxido de Potasio, Oxido de Calcio, Oxido de Magnesio, Oxido de Silicio, Azufre Elemental y Micronutrientes.

Fuente: Mineral y de Síntesis Química **Packing:** Bags in Box de 15 litros

Grupo Químico: Inorgánico.

Apariencia: Suspensión.

Fabricante: ENDROP SRL.

Origen: Argentina.



Descripción del producto:

Nanomix LEGUS es un fertilizante que puede ser aplicado de forma foliar o en suelo cuyo grado equivalente es: 3-9-5 + (3% S, 10.2% CaO, 0.1% MgO + Micros: Mo, Co y Mn). Su composición ha sido desarrollada especialmente para la nutrición de leguminosas. Sus nutrientes primarios están formulados en una suspensión mineral en tamaños ultrafinos confiriéndole una eficiencia muy alta debido a que son nanotransportados a lugares de mayor actividad biológica, donde la liberación de los mismos es controlada por el gradiente de concentración que tenga lugar. Su base mineral lo hace biocompatible con la naturaleza y la planta y su tamaño ultrafino le confiere propiedades excepcionales porque actúa 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 LEGUS?

Nanomix LEGUS es un fertilizante que funciona de acuerdo con el siguiente mecanismo: en la medida que reacciona el mineral que actúa como almacén y vehículo del nutriente se inicia la reacción de ionización a las formas disponibles para la planta, es por ello que es una fuente de aporte de NPK de liberación lenta, además de ofrecer todas las ventajas de las partículas ultrafinas:

- La elevada área superficial del mineral que permite una gran cobertura en la hoja.
- Altamente reactivas (autocatalíticas), es decir necesitan muy poca energía para ionizarse aportando los nutrientes en la forma que lo aprovecha la planta y el fruto mucho más rápido.
- Súper difusión que estimulando el mecanismo de absorción del mineral.
- Su naturaleza mineral y orgánica que le confiere a este fertilizante dos superficies funcionales (el mineral y los nutrientes almacenados en sus poros).

Concentración:

Composición	Valor	Unidad
Nitrógeno(*)	3,0	g/100 g
Fosforo	4	g/100 g
Potasio	3,7	g/100 g
Calcio	7,3	g/100 g

FERTILIZANTE MINERAL EN SUSPENSIÓN

Composición Cont.	Valor	Unidad
Azufre	2,8	g/100 g
Silicio	6,6	g/100 g
Boro	0,21	g/100 g
Magnesio	0,12	g/100 g
Molibdeno	0,00585	g/100 g
Cobalto	0,00413	g/100 g

*Fuente de Nitrógeno: Urea / Índice de Biuret = 0,95
Presencia de trazas de Manganeso.

Propiedades Físicoquímicas	Valor	Unidad
Reacción en el Suelo	7	Kg CaCO ₃ /100Kg
pH (en dosis máxima de uso)	6,1	u pH
Densidad a 25°C	1,33	g/mL
Solubilidad	Suspensión líquida	
Tensión superficial (en dosis mínima de uso)	74	Dyna/cm

Beneficios:

- Es un complemento potenciador de la planta, aportando nutrientes esenciales para su crecimiento y madurez.
- Aporta macro y micronutrientes minerales que por su tamaño son de rápida disponibilidad con muy bajo gasto energético.
- Son biocompatibles con las plantas por su origen natural, su interacción ocurrirá siempre que la hoja lo requiere, puesto que la fuerza promotora de la reacción es el gradiente de concentración que tenga lugar en ella.
- Aumenta la resistencia de la planta a estrés biótico y abiótico por su contenido de Silicio orgánico.
- Por su tamaño reduce el requerimiento de agua aprovechando con muy alta eficiencia la humedad relativa del ambiente.

Recomendaciones de uso:

Leguminosas (Frijol, Garbanzos, Soja): se recomienda aplicar de 1,5 a 2 L/ha por aplicación en etapa vegetativa a partir de 4 hojas. Realizar 1 a 3 aplicaciones cada 15 a 20 días. **Volumen mínimo de solución:** 80 L/ha.

Almendro, Nogales: se recomienda aplicar de 0,5 a 1 L/ha por aplicación entre brotación y cuajado del fruto. Realizar 3 a 5 aplicaciones cada 10 a 15 días. **Volumen mínimo de solución:** 150 L/ha.

Cítricos: se recomienda aplicar de 0,5 a 1 L/ha por aplicación entre brotación y cuajado del fruto. Realizar 2 a 4 aplicaciones cada 10 a 15 días. **Volumen mínimo de solución:** 150 L/ha.

Uva De Mesa: se recomienda aplicar de 0,5 a 1 L/ha por aplicación en etapa de crecimiento vegetativo. Realizar entre 3 y 5 aplicaciones cada 10 a 20 días. **Volumen mínimo de solución:** 200 L/ha.

Hortalizas de hojas: se recomienda aplicar de 0,5 a 0,75 L/ha por aplicación a partir de los 15 días después del trasplante a campo. Realizar entre 2 y 3 aplicaciones cada 10 a 15 días. **Volumen mínimo de solución:** 150 L/ha.

Palta: se recomienda aplicar de 0,75 a 1 L/ha por aplicación a partir de 4 hojas. Realizar 2 a 3 aplicaciones cada 10 a 15 días. **Volumen mínimo de solución:** 150 L/ha.

Durazno, Ciruela: se recomienda aplicar de 0,5 a 1 L/ha por aplicación entre brotación y cuajado del fruto. Realizar 4 a 6 aplicaciones cada 10 a 20 días. **Volumen mínimo de solución:** 150 L/ha.

Prohibido su uso en cultivos de tabaco por contener cloro en su formulación

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 LEGUS 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.

En sistemas pulverizadores y 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.
- No aplicar en horas de calor o máxima insolación
- Conserve el producto en su envase de origen.
- No mezclar con aceites.
- El producto 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

Packaging:

Pallets de 40 cajas y un volumen de 600 litros equivalentes a 800 kg aproximadamente.

No inflamable**Agítese bien antes de usar**

Registro Empresa SENASA:

N°18.744

Elaboradora bajo el N° A - 01385

Formuladora bajo el N° F – 00457