

nanomix® CALX

Ingrediente Activo:

Óxido de Calcio,
Oxido de Magnesio y Azufre elemental

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



Packaging:
Bags in Box
de 15 litros



Descripción del producto:

Nanomix CALX Es una suspensión de minerales en tamaños ultrafinos a base de carbonato de calcio y magnesio grado técnico, por su contenido de carbonato, calcio y magnesio es adecuada para corregir el pH de suelos ácidos. Su origen mineral la hace biocompatible con la naturaleza y su tamaño le confiere propiedades excepcionales actuando en las escalas propias del ecosistema del suelo y la planta.

¿Cómo funciona Nanomix CALX?

Nanomix CALX actúa en el suelo para corregir el pH, interviniendo como autocatalizador, es decir, además de formar parte, aumenta enormemente la velocidad de las reacciones que se dan en el suelo, balanceándolo a las condiciones adecuadas. Esto ocurre porque su tamaño ofrece una gran superficie específica y por tanto de contacto, facilitando la colisión entre los iones y necesitando una muy baja energía de activación para que ocurran las reacciones.

Por otro lado, cuando **Nanomix CALX** es pulverizado finamente sobre la hoja, por ser una suspensión de carbonatos con una energía de activación muy alta, incrementa la concentración de CO₂ sobre la hoja participando en la biosíntesis de la glucosa (Fotosíntesis).

Condición

Composición	g/100 g	g/100 ml
Calcio	10,9	15,4
Magnesio	5,1	7,2
Azufre elemental	4,4	6,2

Propiedades Físicoquímicas	Valor	Unidad
Reacción en el Suelo	42	kg CaCO ₃ /100kg
pH (en sol. al 8%)	8,9	u Ph
Densidad a 25° C	1,412	g/mL
Tensión superficial (en sol al 4%)	57	Dyna/cm

Beneficios:

Balance del pH del suelo ácidos.

El balance del pH corrige el efecto del hierro en la fijación del Fósforo en compuestos insolubles, incrementando de esta manera su disponibilidad.

Por su tamaño reduce el requerimiento de agua.

Intensifica el crecimiento y la coloración verde de la hoja cuando es pulverizado finamente sobre la misma

Aumenta la resistencia de la planta a estrés biótico y abiótico.

Recomendaciones de uso:

Nanomix CALX es adecuado para suelos ácidos. Se recomienda aplicarlo antes de la siembra, sin embargo, puede ser aplicado sobre el cultivo en preemergencia e inclusive en estados vegetativos tempranos.

Dosis:

pH \geq 5 se recomienda de 2 a 3 L/ha en dos aplicaciones al menos 30 días antes de la siembra.

4,5 < pH < 5 se recomienda de 4 a 6 L/ha en dos aplicaciones al menos 45 días antes de la siembra.

pH \leq 4,5 se recomienda de 6 a 9 L/ha en tres aplicaciones al menos 60 días antes de la siembra.

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.

Aplicación:

El producto es una suspensión por lo cual deberá aplicarse con equipos que impriman agitación permanente al producto. Una vez finalizada la aplicación se deberá lavar el equipo y los picos con aguas (no duras), recirculando a través del equipo.

Esta suspensión líquida ha sido desarrollada para proporcionar una mayor flexibilidad en la logística, puesto que facilita, según las recomendaciones indicadas, la aplicación aérea, en pulverizadoras y sistemas Fertirriego.

Precauciones:

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.

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.

Packaging:

Pallet de 56 cajas y un volumen de 840 litros equivalentes a 1200 kg aproximadamente

No inflamable

Registro Empresa SENASA

Elaboradora bajo el N° A - 01385

Formuladora bajo el N° F - 00457

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