

### Productos Nanomix

Son formulaciones de minerales ultrafinos en suspensión en fase acuosa, sus ingredientes son de altísima pureza: grado técnico y farmacopea. Fueron desarrolladas para proporcionar una mayor flexibilidad en la logística, puesto que facilita, según las recomendaciones indicadas, la aplicación aérea, en pulverizadoras y sistemas Fertirriego.



Packing:  
Bags in Box de 15 litros

*El producto es una suspensión por lo cual deberá aplicarse con equipos que impriman agitación permanente al producto.*

*Es ideal para ser aplicados en pulverizadora, mochilas y avión. Conviene recomendar que antes del uso del producto se debe limpiar bien la máquina, si es necesario utilizar un desincrustante en esta limpieza, debido a que, si existiera alguna película residual por aplicaciones anteriores el producto Nanomix, por contener sólidos en suspensión, arrastraría todo ese material, obstaculizando la aplicación.*

### Recomendaciones para su aplicación en pulverizadoras

- 1 Verificar que la maquina este limpia (considerar lo recomendado anteriormente).
- 2 Previo al preparado de la solución madre, agitar bien la vejiga.
- 3 Preparar la solución madre mezclando la dosis recomendada con al menos el 50% del volumen de agua a utilizar en el tanque principal, manteniendo la agitación permanente.(1)
- 4 Finalizada la preparación de la mezcla, completar el llenado del tanque. Usar, en lo posible, volúmenes de agua no inferiores a 70 litros/hectárea.
- 5 Para la pulverización se recomienda el uso de pastillas como hueco con orificio 0,4.
- 6 Adicionalmente, para facilitar la aplicación del producto es necesario quitar los filtros de línea de la máquina, esto permite el paso sin restricción de los minerales suspendidos. En caso contrario, se pueden generar obstrucciones por la retención de estos.
- 7 El rango de presión recomendado en la bomba para la aplicación es entre 2,3 y 2,5 bar

*Una vez finalizada la aplicación se deberá lavar el equipo y los picos con aguas (no duras), recirculando a través del equipo.*

### Puntos Importantes:

Si el productor esta aplicando por primera vez el producto Nanomix, se recomienda no realizar mezclas para que pueda familiarizarse con el producto. En el caso de realizar mezclas, se recomienda realizar una prueba de compatibilidad en un recipiente, una vez verificada la compatibilidad, preparar la solución madre agregando primero el producto Nanomix.

(1) Se ha observado, en múltiples aplicaciones, que verter el producto directamente en el tanque principal es mejor que utilizar el mixer mezclador de la máquina.

## Herbicidas:<sup>(2)</sup>

• Preside	Nicosulfuron
• Pívor	• 2,4 DB
• Glifosato	• 2,4 D <sup>(3)</sup>
• Imazapir	• Dicamba <sup>(3)</sup>
• Imazapic	• Picloram <sup>(3)</sup>
• Flumioxazin	

## Insecticidas:<sup>(4)</sup>

• Coragen
• Belt
• Fipronil
• Lambdacialotrina
• Lambda Microencapsulada.
• Gammacialotrina

## Fungicidas:

• Azosistrobina	• Corrector de agua
• Ciproconazole	• Humectante
• Epoxiconazole	• Aceite siliconado
• Tebuconazole	
• Carbendazim	
• COADYUVANTES	



*Es importante destacar, que la múltiple "combinación de productos" pueden generar reacciones que afecten la estabilidad del producto Nanomix, se ha demostrado que distintas marcas no tienen igual comportamiento, es por ello por lo que es necesaria la prueba de compatibilidad previa en un recipiente aparte.*

### Recomendaciones al mezclar con herbicidas, insecticidas, fungicidas u otros fertilizantes:

Como ya se ha mencionado, Nanomix puede ser mezclado con herbicidas, insecticidas, fungicidas u otros fertilizantes. Raramente presenta una incompatibilidad. Sin embargo, el pH de los productos que se añaden y de la mezcla final es significativo:

- 1 Si el pH de la mezcla es ácido (< 5.5) Nanomix se disuelve, liberando CO<sub>2</sub> antes de utilizarlo.
- 2 Si el pH se mueve en el rango alcalino (> 8.8 - 10), el magnesio contenido en Nanomix se precipita como Mg(OH)<sub>2</sub>, un gel que tapa las boquillas del pulverizador.
- 3 Asimismo, la adición de una cantidad demasiado alta de sales de Mg solubles, tales como MgSO<sub>4</sub>, también conlleva a un exceso de solubilidad del producto de Mg(OH)<sub>2</sub> y con ello a su precipitación. Esta precipitación se puede evitar al añadir Cloruro de Amonio antes de mezclar.
- 4 Si han de mezclarse agentes que contienen fosfato (como el herbicida Glyphosate), se deberá evitar la adición de Cloruro de Amonio.

**IMPORTANTE:** Se recomienda, en cualquier caso, hacer una prueba de compatibilidad en un tacho previo a realizar la mezcla, sobre todo si se desea hacer una mezcla de varias formulaciones. Lo ideal es aplicarlo solo.

(2) En general no se han observado problemas con los residuales, a excepción de la atrazina por su alta densidad. Por otro lado, con los post emergentes depende del laboratorio y momento del ciclo en el que se aplica.

(3) No aplicar sobre el cultivo implantado, puede producir fitotoxicidad

(4) La mayoría sin problemas, a excepción de compuestos organofosforados no indicados en este documento.