

# Ficha Técnica

SOLUCIONES NUTRICIONALES

**MICROMATE**  
 CALCIUM FORTIFIED



## DESCRIPCIÓN

**MICROMATE® CALCIUM FORTIFIED** es un fertilizante granulado de liberación controlada, para la aplicación al suelo, con una combinación balanceada de macro y micronutrientes esenciales para todos los cultivos.

**MICROMATE® CALCIUM FORTIFIED** complementa la fertilización básica NPK incrementando la eficiencia, producción y calidad de las cosechas.

## GENERALIDADES

### COMPOSICIÓN

Ingrediente activo	P/P
Calcio (CaO)	14.0%
Magnesio (MgO)	10.0%
Azufre (S)	5.0%
Zinc (Zn)	3.0%
Hierro (Fe)	2.0%
Manganeso (Mn)	1.5%
Boro (B)	1.0%
Cobre (Cu)	0.3%

**FORMULACIÓN** Gránulo soluble

**GRUPO QUÍMICO** Inorgánico

### PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- Estado físico: Sólido
- Color: Gránulos de color gris, marrón a negro.
- Olor: Sin olor
- Inflamabilidad: No establecido
- Explosividad: No explosivo
- Propiedades oxidantes: No disponible.
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Punto de Ebullición: No aplica.
- Solubilidad: La solubilidad es gradual, no es de inmediato.
- pH: 8.00 – 9.00, solución al 10% p/p

### PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

Información no desarrollada para el producto.

### MODO DE ACCIÓN

**MICROMATE® CALCIUM FORTIFIED** suministra Calcio, Magnesio, Azufre, Zinc, Hierro, Manganeso, Cobre y Boro de manera gradual y controlada desde etapas iniciales de la planta para la estimulación de mayor crecimiento de raíz, fortalecimiento de las paredes celulares, mejorando la polinización y la acumulación de azúcares para la conformación de frutos de calidad.

## VENTAJAS DE USO

- Incrementa los rendimientos y la calidad de los cultivos.
- Restituye los micronutrientes que son retirados del suelo por las cosechas.
- Reduce la pérdida de micronutrientes en suelos porosos propiciando un mejor uso de los nutrientes aplicados y residuales en el suelo.
- Rinde productos agrícolas con excelentes propiedades para el transporte y el almacenamiento.

## DOSIS Y USOS DE APLICACIÓN

**MICROMATE® CALCIUM FORTIFIED** se emplea teniendo como referencia los resultados de análisis de suelos y la demanda nutricional de los cultivos en los que se empleará el producto. Si no dispone de los análisis de suelo, use las siguientes dosis:

Condición del cultivo	Dosis
Deficiencia moderada	25 - 50 kg/Ha
Deficiencia severa	50 - 75 kg/Ha
Mantenimiento	25 - 50 kg/Ha

## ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

**MICROMATE® CALCIUM FORTIFIED** se aplica al suelo, a la siembra y los aporques en mezcla con los fertilizantes granulados nitrogenados, fosfatados y potásicos.

Se puede aplicar al surco, al voleo, en puyados o localizado. Las dosis pueden variar de acuerdo con las recomendaciones individuales para los cultivos.

En frutales se aplica a dosis de 100 a 250 g por planta, distribuyendo en la primera y segunda fertilización y colocando en dos a cuatro puntos alrededor del árbol.

## EQUIPOS DE APLICACIÓN

Aplicar al suelo en forma manual, o con equipos de abonamiento mecanizado empleado regularmente para fertilizantes granulados de nitrógeno, fósforo y potasio.

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Mantener el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Potencialmente irritante a los ojos, garganta y/o piel. Evite su ingestión e inhalación.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.

# Ficha Técnica

## SOLUCIONES NUTRICIONALES

- 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

**MICROMATE® CALCIUM FORTIFIED** es compatible con todos los fertilizantes sólidos granulados.

### FITOTOXICIDAD

**MICROMATE® CALCIUM FORTIFIED** puede ser usado en todos los cultivos sin restricción, no deja residuos tóxicos y no causa fitotoxicidad a las dosis de uso recomendadas en la etiqueta.

### 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.
- Desecho de Envases y Recipientes: Después de usar el contenido, destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este propósito. Nunca reutilice los envases y recipientes para almacenar agua y/o alimentos para consumo humano o animal.

### 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 25 kg

Actualizado a: **23.06.2023**