

Producto:	MICROMATE CALCIUM FORTIFIED
Actualizado a:	22.01.2020

1. Características

MICROMATE® CALCIUM FORTIFIED es una mezcla balanceada de macro y micronutrientes para ser aplicado directamente al suelo o mezclado con fertilizantes nitrogenados, fosfatados y potásicos. MICROMATE® CALCIUM FORTIFIED tiene aspecto granulado facilitando la mezcla con los fertilizantes granulados.

2. Beneficios

- MICROMATE® CALCIUM FORTIFIED incrementa los rendimientos y la calidad de los cultivos.
- MICROMATE® CALCIUM FORTIFIED restituye los micronutrientes que son retirados del suelo por las cosechas.
- MICROMATE® CALCIUM FORTIFIED reduce la pérdida de micronutrientes en suelos porosos propiciando un mejor uso de los nutrientes aplicados y residuales en el suelo.
- MICROMATE® CALCIUM FORTIFIED rinde productos agrícolas con excelentes propiedades para el transporte y el almacenamiento.

3. Generalidades

a. Nombre comercial

MICROMATE® CALCIUM FORTIFIED

b. Composición Química

Ingredientes activos	p/p
Calcio (Ca)	10.0%
Magnesio (Mg)	6.0%
Azufre (S)	5.0%
Zinc (Zn)	3.0%
Hierro (Fe)	2.0%
Manganeso (Mn)	1.5%
Boro (B)	1.0%
Cobre (Cu)	0.3%

c. Formulación:

Fertilizante Granulado

d. Grupo Químico

Mezcla de sulfatos de Calcio, Magnesio, Zinc, Hierro, Manganeso, Boro y Cobre.

4. 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: 260°C
- Solubilidad en agua: La solubilidad es gradual, no es inmediata.
- pH: 8.00 – 9.00 solución al 10%

5. Propiedades Toxicológicas

No disponible.

5.1 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.
- Almacenar bajo sombra, fuera de la exposición directa del sol.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.
- 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.
- Potencialmente irritante a los ojos, garganta y/o piel. Evite su ingestión.

Stoller Perú S.A.

Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1006, Edificio Sky Tower, Lima 15076

Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022

Central Telefónica (+51) 01391 0388

Correo Electrónico: ventas@stoller.com.pe



5.2 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 DE 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.

6. 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 inutilice el envase, triturándolo o perforándolo 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.

7. 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.

8. Modo de acción:

MICROMATE® CALCIUM FORTIFIED suministra Calcio, Magnesio, Azufre, Zinc, Hierro, Manganese, 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.

9. Dosis y Usos de aplicación

Forma de aplicación	Dosis
En surco	Aplique de 25 a 50 Kg/Ha
Al voleo	Aplique de 50 a 100 Kg/Ha
En Árboles Frutales	Aplique de 100 a 250 gr/árbol

10. Época y frecuencia de aplicación:

MICROMATE® CALCIUM FORTIFIED se aplica a la siembra junto con los demás fertilizantes granulados, mezclar de la misma manera que se aplica los fertilizantes nitrogenados, fosfatados y potásicos juntos. Las dosis pueden variar de acuerdo a las recomendaciones individuales para los cultivos.

11. Equipos de aplicación

Aplicar al suelo en mezcla con los fertilizantes nitrogenados, fosfatados y potásicos.

12. Compatibilidad

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

13. Fitotoxicidad

MICROMATE® CALCIUM FORTIFIED se usa en todos los cultivos sin restricción siempre y cuando se sigan las instrucciones de la etiqueta.

14. Presentación

Saco x 25 Kg