

## **1. GENERALIDADES**

**CALMIX** es un fertilizante foliar que contiene Nitrógeno, Calcio y otros elementos, importantes para optimizar el crecimiento y desarrollo de las plantas. Gracias a la calidad de su formulación, las plantas toman eficientemente los elementos que contiene.

El Calcio que contiene el CALMIX es esencial para la nutrición de las plantas de la siguiente manera:

- Asegura el crecimiento de la planta siendo elemento estructural de las membranas y paredes celulares.
- Proporciona resistencia a la pared celular frente al ataque de enfermedades.
- Importante en la formación del tubo polínico (fecundación).
- Permite una fácil asimilación de los demás nutrientes.
- Evita procesos de pudrición como el "culillo" en el tomate.
- Evita el llamado "crochet" en cultivo de clavel.
- Mejora la calidad y producción de la cosecha.
- El calcio es un instrumento para proteger la planta de las toxinas y retrasa en ellas el proceso de envejecimiento.
- Los síntomas de deficiencias pueden ocurrir incluso cuando hay adecuados niveles de calcio presentes en el suelo.
- El calcio no es muy móvil en la planta y durante períodos de rápido crecimiento y estrés, el suministro de este elemento a órganos de poca transpiración como las frutas y hojas jóvenes puede ser inadecuado.

## 2. TIPO DE PRODUCTO

**Fuente:** Urea  
Nitratos de amonio, calcio y magnesio. Quelatos (a base de EDTA )de Hierro, cobre, zinc y manganeso, molibdato de sodio y tetraborato de sodio.

**Nombre Comercial:** CALMIX

## 3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

**Estado Físico:** Líquido

**Color:** Verde

**Olor:** Ninguno o ligeramente a amoniaco

**pH:** 5.5 – 6.5

**Solubilidad:** soluble en agua en cualquier proporción.

## 4. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno total (N)	150 g/l
Nitrógeno Amoniacal	9 g/l
Nitrógeno Nítrico	121 g/l
Nitrógeno Ureico	20 g/l
Calcio	225 g/l
Magnesio (MgO)	30 g/l
Boro (B)	0.75 g/l
Cobre (Cu)*	0.60 g/l

Hierro (Fe)*	0.75 g/l
Manganeso (Mn)*	1.5 g/l
Molibdeno (Mo)	0.015 g/l
Zinc (Zn)*	0.3 g/l
<b>TOTAL</b>	<b>558.915 g/l</b>

\*Quelatos con base en EDTA  
PH (Solución al 10%): 5.5 – 6.5  
Densidad relativa a 18°C: 1.50

## 5. INFORMACIÓN REGULATORIA

### EN COLOMBIA:

- **Registro de Venta ICA No.:** 3496
- **Clasificación propuesta:** Puede causar irritación en la piel.

## 6. EFICACIA BIOLÓGICA

### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS	EPOCA
PAPA	1.5 a 3.0 l/ha	Aplicar a los 30 y 45 y 60 días después de la germinación del cultivo.
ARROZ	1.5 a 3.0 l/ha	Tres aplicaciones: al inicio del macollamiento y cada 15 días.

**OTROS CULTIVOS:** Consulte con su Ingeniero Agrónomo.

### MODO DE EMPLEO

Agitar fuertemente el envase de **CALMIX®** antes de usarlo, agregarlo al tanque cuando éste tenga por lo menos tres cuartas partes de agua, agitando simultáneamente.

INFORMACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO BARPEN SOLO PARA USO INTERNO	DEPARTAMENTOTÉCNICO	Fecha de revisión: 27/09/2004
---	---------------------	----------------------------------

## COMPATIBILIDAD

**CALMIX®** se puede mezclar con cualquier otro fertilizante foliar y/o productos fitosanitarios de uso corriente, Es aconsejable si existe alguna duda, hacer una prueba de compatibilidad. El contacto con álcalis puede liberar amoniaco.

## 7. PRESENTACIONES COMERCIALES

Frascos plásticos por 1, 4 y 20 litros.

## 8. PRECAUCIONES

**LEA COMPLETAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

### PRECAUCIONES

- **Manténgase fuera del alcance de los niños**
- Aunque el producto no representa riesgo de intoxicación, cuando se maneje en mezcla con agroquímicos en general se recomienda usar guantes, overol y máscara y atender las recomendaciones del agroquímico con que se mezcla.
- Lave todo el equipo antes y después de su uso.
- No comer, beber, ni fumar durante la aplicación.

### ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

- Debe guardarse en su empaque original en un lugar seguro, fuera del alcance de los niños, personas irresponsables y animales.
- Evítese la contaminación de fuentes de agua, caños, ríos, lagunas, etc., así como cultivos vecinos con sobrantes de producto o aguas de lavado.
- Después de utilizar el contenido, enjuague tres veces este envase y

vierta el enjuague es la mezcla de la aplicación, luego destrúyalo.

**En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela una copia de la etiqueta.**

### **MEDIDAS PARA PROTECCION DEL AMBIENTE**

- No contamine los lagos, estanques, ríos y demás fuentes de agua. No arroje a las fuentes de agua los sobrantes del producto, al lavar los equipos de aplicación.
- No lo almacene con comida o ninguna clase de alimento.

**Ningún envase que haya contenido agroquímicos deberá utilizarse para conservar alimentos o agua potable.**

Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, luego destrúyalo.

