



## FICHA TÉCNICA

### CAL VIVA

#### 1. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO	POLVO
COLOR	CAFÉ BEIGE
OLOR	INTENSIDAD MEDIA
IGNICIÓN	INCOMBUSTIBLE
INFLAMABILIDAD	NO INFLAMABLE
EXPLOSIVIDAD	NO EXPLOSIVO

#### 2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

OXIDO DE CALCIO (CaO) (Total)	92%*Min
OXIDO DE CALCIO (DISPONIBLE)	90%*Min
Perdidas por calcinación	5%Máx
Residuos Insolubles En H <sub>2</sub> O	6%Máx

\*Los porcentajes de composición pueden cambiar  
De acuerdo a los lotes de producción.

\*Los porcentajes de composición pueden cambiar de acuerdo a los lotes de producción.

#### 3. APLICACIONES

El FOSMAGYESO MASTER TRIPLE 30, es una mezcla entre los productos CaO 36%, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 30% y Sulfato de Calcio; lo cual genera que su composición mejore y sus nutrientes igual; esta gran mezcla sirve como un fertilizante y una enmienda natural, la cual mejora la calidad de los frutos y previene las enfermedades en las plantas, corrige la acidez del subsuelo, contiene sulfatos que le ayudan a las plantas a absorber nutrientes, ayuda a recuperar suelos no aptos para cultivos, contiene fósforo el cual posee ácidos nucleicos y fosfolípidos indispensables en los procesos donde hay transformación de energía, disminuye el PH de los suelos sódicos.

Se utiliza como fuente de azufre en palma de aceite plátano, maíz, café, pastos y toda clase de plantíos en general de climas tropicales.

Luego de años de ir agotando los suelos a través de las cosechas, la lista de nutrientes que se han ido de los campos incluye en buena medida al azufre.



## BENEFICIOS

- Estabilización y secado de suelos
- Para corregir el ph de la tierra o del agua ya que es un producto muy alcalino.
- Como desinfectante tanto del agua como de la tierra.
- Para neutralizar los lodos y secarlos evitando la formación de agua estancada que puede atraer mosquitos y plagas.
- Como tratamiento de aguas potables (echar una piedrecita de cal cada cierto tiempo al agua del aljibe para potabilizarla y eliminar micro organismos)
- Neutralización y depuración de aguas residuales

---

## 4. MODO DE EMPLEO

---

El modo de empleo vendrá determinado según el tipo cultivo para el que se vaya a utilizar, sin embargo, se aplica mecánicamente de forma directa al suelo. Se debe manipular de forma cuidadosa evitando la producción de polvos. Utilizar EPP para su manipulación.

---

## 5. PRECAUCIONES

---

El producto no se considera una sustancia o mezcla peligrosa.

**CONTACTO CON LOS  
OJOS:**

El contacto con grandes cantidades de Yeso (polvo) puede ser irritante para los ojos, puede causar enrojecimiento.

**CONTACTO CON LA PIEL:**

Puede provocar resecamiento e irritación a piel.

**INHALACIÓN:**

Puede causar irritación de nariz y garganta dependiendo del tipo de exposición, incluyendo ahogamiento. Exposición prolongada o frecuente puede causar daño al pulmón.

**INGESTIÓN:**

Cantidades grandes puede causar irritación una obstrucción causando dolor en el tracto digestivo.

---

## 6. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

---

**PROTECCIÓN PARA LOS  
OJOS:**

Monogafa de seguridad.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIAS:**

Usar máscara cuando exposición de polvo es superior a los límites de exposición.

**PROTECCIÓN DE PIEL:**

Guantes. Ropa de mangas largas. Después de la manipulación del producto lavar las manos con agua y jabón.

**MEDIDAS DE HIGIENE:**

No comer, tomar o fumar durante su manipulación. Seguir las normas básicas de manipulación de sustancias no peligrosas.

---

## 7. PRESENTACIÓN

---

Saco de polipropileno con bolsa interior de polietileno por 50 kilogramos de peso neto.