



FICHA TECNICA

MARLETTI

## POWER Ca

FERTILIZANTE SIMPLE A BASE DE CALCIO, PARA APLICACIÓN AL SUELO MEDIANTE SISTEMA DE FERTIRRIGACIÓN DE USO AGRÍCOLA.

0-0-0-35

REGISTRO 11579

### COMPOSICION GARANTIZADA

TOTAL (CAO) .....	455 g/L
PH EN SOLUCIÓN AL 10% (CAO) .....	12,3
DENSIDAD AL 20°C .....	1.352G/CM <sup>3</sup>
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA (1:100) .....	9,04DS/M

### CARACTERISTICAS FISICAS

SOLUBILIDAD EN AGUA 100%  
ASPECTO SEMILÍQUIDO  
COLOR BLANCO

OLOR CARACTERÍSTICO

### INFORMACION GENERAL

Fertilizante a base de Calcio reacciona con aniones y es fijado de forma estable por los coloides y arcillas del suelo.

Fertilizante agrícola complejo con ácidos carboxílicos, se revierte a la forma  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  pasando a la solución del suelo, donde se hidroliza y el Ca radical + es absorbido por las raíces.

Las reacciones generales que explican del destino del Ca OH se resumen así:  $\text{Ca} + \text{H}_2\text{O} = \text{Ca}(\text{OH})_2$

En el suelo:  $(\text{Ca}^{++}) + 2 \text{OH}$  libera protones y absorbe un ion  $\text{Ca}^{++}$

En la raíz:  $2\text{H} + 2\text{OH}$

el balance de esta reacción es: formación de agua y acumulación de Ca en la región de raíces.

### POWER Ca

Solución coloidal floable de fácil solubilidad.

Asimilación inmediata en la solución del suelo.

Sin radicales asociados a la fórmula (carbonatos, sulfatos, nitratos ni cloruros), lo que le da características de refuerzo en los programas de fertilización.

Presentación altamente soluble, para usar en cualquier sistema de riego. Corrige el pH ácido y facilita la absorción de otros nutrientes.

Mejora la interacción de los microorganismos del suelo.

Mejora las características físicas y químicas del suelo en crisis de sequía e intoxicaciones de Na y Al.

Mejora la resistencia a enfermedades porque promueve el engrosamiento de las paredes celulares.

Mejora la calidad y postcosecha de las frutas, hasta 15 días después de almacenado.

Alarga el tamaño de raíces.

Se transporta por la xilema, influenciado por la transpiración.

#### DOSIS

Dosis sugerida inicial 20 KG. /HA, y continuar según necesidad del cultivo y recomendaciones del ingeniero agrónomo.

Dosis foliar 1gr/L, la proporción debe ser en promedio 1k de POWERCa \* caneca de 200 litros de agua.

#### OBSERVACIONES

Se aplica a lo largo del cultivo en el lapso de 15 días a un mes según las necesidades de las plantas.

Hacer aplicaciones de riego por goteo o con manguera con suficiente agua de dilución: proporción: 1 POWER Ca: 2 agua, hacer lavado de mangueras antes y después de la aplicación.

Hacer las aplicaciones usando un tanque aparte de los otros fertilizantes, batir permanentemente para que no se decante y la solución permanezca homogénea.

#### COMPATIBILIDAD

Incompatibilidad en la solución a con P. o material orgánico.

Aplicar preferiblemente sin mezclas con sulfatos.

#### PRESENTACION

Bolsas de 10 kg, o bolsas por 5 kg. Solución semilíquida color blanco.

Almacenamiento bajo condiciones de aire fluido con temperaturas menores a 30 grados centígrados.

#### TOXICIDAD

Periodo de reentrada: N.A. Sin periodo de carencia.

Categoría toxicológica IV, fertilizante

Usar elementos de protección personal debido al carácter oxidante.  
Por ingestión o contacto (piel, ojos), lavar con abundante agua y buscar atención médica.

**RESPONSABILIDAD**

Toda la información corresponde a lo anotado y mediante registro ICA, de acuerdo a las indicaciones de empleo.

**DISTRIBUIDO POR  
MARLETTI COMPANY S.A.S.**

VDA. EL ESTANCO TENJO CUNDINAMARCA

TEL. 3102625531- 3214731117

EMAIL: [constanza@marletti.net](mailto:constanza@marletti.net)

[WWW.MARLETTI.NET](http://WWW.MARLETTI.NET)

ACTUALIZACION	REVISION	APROBACION
20/01/ 2024	24/01/2024	26/01/2024

MARLETTI