

| CÓDIGO  | VERSIÓN | FECHA    |
|---------|---------|----------|
| FT CALF | 03/2020 | 25.03.20 |

## **CAL FLOW**

|                        |  |
|------------------------|--|
| CONTENIDO              | : Calcio   |
| CLASIFICACIÓN          | : Enmienda cálcica. Suspensión de calcio.  |
| CONCENTRACIÓN (p/p)    | : Calcio (CaO): 35% p/p. (Equivale al 58,8 % p/v).   |
| FORMULACIÓN            | : Suspensión concentrada (SC)  |
| FABRICANTE/ FORMULADOR | : José Morera S.L. Plz. Almansa 1. 46001. Valencia, España.  |
| DISTRIBUIDOR EN CHILE  | : Gowan Chile SpA, Riñihue 2.450, Bodegas 25 / 26, Los Pinos, Viña del Mar. Tel.: (56 - 32) 286 0698. www.gowan.cl |
| ANTIDOTO               | : No tiene antídoto específico.  |
| AUTORIZACIÓN SAG N°    | : No tiene.  |

## **PRINCIPALES CARACTERISTICAS**

CAL FLOW es una enmienda cálcica líquida en forma de suspensión concentrada, recomendada para aportar calcio al suelo. Debido a su alta concentración y a su pequeño tamaño de partículas, permite mantener una alta y prolongada disponibilidad de calcio en la solución del suelo, en todo tipo de suelos.

Ayuda a corregir suelos salinos y salino-sódicos, ya que el ion calcio reemplaza al sodio en el complejo arcillo-húmico, permitiendo así su liberación a la solución y posterior lavado.

Mejora la estructura y por lo tanto aireación e irrigación de los suelos ya que el ion calcio (Ca 2+), induce la floculación de las arcillas, teniendo un efecto peptizante o estabilizante, permitiendo la formación y renovación de agregados; mejora también la velocidad de infiltración y la nutrición, favoreciendo entonces el crecimiento de las raíces y microorganismos en el suelo.

CAL FLOW tiene un tamaño medio de partículas de 14 µm, lo que no sólo permite optimizar la reacción de doble equilibrio químico con el complejo arcillo-húmico, sino la utilización del producto con los sistemas de fertigración convencionales evitándose los tradicionales problemas de obstrucción de filtros y goteros. Una vez que el calcio ha saturado el complejo arcillo-húmico, éste se intercambia con los distintos nutrientes, llegándose al equilibrio químico entre ellos. A partir de este momento la planta tendrá a su disposición los nutrientes, retenidos (no bloqueados) en el suelo, aumentando su fertilidad.

## **INSTRUCCIONES DE USO**

### **Cultivos**

### **Dosis General**

### **Observaciones**

Todos los cultivos

30 a 35 L/há

En suelos normales, vía fertigración, aplicar vía fertirriego, dividiendo la dosis en 5 parcialidades a lo largo del ciclo del cultivo.

| CÓDIGO  | VERSIÓN | FECHA    |
|---------|---------|----------|
| FT CALF | 03/2020 | 25.03.20 |

40 a 50 L/há

En suelos densos aplicar vía fertigación, dividiendo la dosis en dos parcialidades cada 15 días.

40 a 50 L/há

Suelos salinos o de alta conductividad aplicar la dosis total en parcialidades semanales.

#### **PERIODO DE CARENIA (días)**

No se considera por no dejar residuos químicos sobre los vegetales tratados.

#### **TIEMPO DE REINGRESO**

Una vez seco el follaje o drenado el suelo después de realizada la aplicación para personas y animales.

#### **MISCIBILIDAD**

CAL FLOW no debe mezclarse con otros productos en sistemas de fertigación. . Una vez aplicado el producto deben lavarse bien con agua los sistemas de goteo y/o inyección con el fin de evitar posibles obstrucciones de los sistemas de riego.

#### **FITOCOMPATIBILIDAD**

No existen antecedentes de fitotoxicidad ni en especies ni en variedades si se aplica CAL FLOW de acuerdo a las recomendaciones vertidas en su etiqueta.

#### **OBSERVACIONES**

**a) De las condiciones de tiempo.**

No hay restricciones especiales.

**b) De la preparación de la mezcla.**

Para su preparación y posterior aplicación se debe revolver el contenido del balde antes de vaciar al tanque de fertigación. En algunos casos, puede realizarse una pre-mezcla con igual volumen de agua y posteriormente vaciar la suspensión en el estanque de fertilización, siempre manteniendo el agitador en funcionamiento.

**c) De la aplicación.**

Formulado para aplicación en fertirriego, permitiendo inyectar altas concentraciones del producto en cortos periodos de inyección, sin riesgo de obturación de emisores, esto se logra por su especial formulación con emulsificantes y adyuvantes de alta calidad y tecnología.

Inyectar la suspensión en mínimo tiempo posible para lograr los efectos físicos, los cuales son observables después de 45 minutos. Considerar siempre un tiempo de lavado suficiente para asegurar que salga todo el producto del sistema.

CAL FLOW debe aplicarse con suelo húmedo para lograr la mejor conducción de la mezcla en el suelo.

| CÓDIGO  | VERSIÓN | FECHA    |
|---------|---------|----------|
| FT CALF | 03/2020 | 25.03.20 |

**d) Número de aplicaciones por temporada.**

De acuerdo a tabla de recomendaciones de uso.

**e) Parámetros de calidad de CAL FLOW.**

Contenido de metales pesados: Cd <1 ppm; Pb <4 ppm; Hg <1 ppm; As <4 ppm.

pH: 8.5

Valor neutralizante: 35

Densidad: 1.68 gr/cc

Producto con certificación orgánica.

**INFORMACIÓN DE SEGURIDAD.**

En caso de intoxicación o de ingesta accidental, llame al CITUC, Centro de Información Toxicológica de la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica.

Teléfono 2 2635 3800.