

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

- 1.1 Nombre Comercial:** Nutriencias® (5-0-0) + Secundarios y Menores
- 1.2 Registro de Venta:**
- Colombia (ICA)
- 1.3 Clase de Producto:** Fertilizante simple de N para aplicación al suelo
- 1.4 Tipo de Formulación:** Granulado
- 1.5 Categoría Toxicológica:** No aplica
- 1.6 Presentación:** 1, 5, 10, 12, 20, 25, 46, 50, 75 100, 300, 500, 1000 kilos

2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

| NUTRIENTE | CONCENTRACIÓN (%) |
|-----------------------------------|-------------------|
| Nitrógeno Total (N) | 5,0 |
| Nitrógeno Ureico (N) | 5,0 |
| Calcio (CaO) | 10,0 |
| Magnesio (MgO) | 7,0 |
| Azufre soluble (S) | 1,6 |
| Boro (B) | 1,0 |
| Cobre (Cu) | 0,75 |
| Manganeso (Mn) | 0,2 |
| Molibdeno (Mo) | 0,005 |
| Silicio total (SiO ₂) | 26,0 |
| Zinc (Zn) | 1,5 |

3. PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO:

- a. Aspecto: Sólido granulado gris y blanco, sus partículas se encuentran entre 1 y 4mm de diámetro
- b. Estabilidad a la luz: Estable
- c. Corrosividad: No aplica
- d. pH en solución al 10%: No aplica
- e. Humedad: 2,05



FICHA TÉCNICA NUTRIESENCIALES®

Código: GT-HT-110

Fecha: 18 de mayo de 2017

Versión: 1

Página 2 de 2

4. RECOMENDACIONES DE USO:

Nutriesenciales® es un fertilizante granulado para aplicación edáfica especialmente diseñado para cubrir deficiencias de elementos secundarios y microelementos, complementado con Nitrógeno elemento esencial en cualquier etapa fenológica de los cultivos. Por su balance nutricional, provenientes de fuentes asimilables para la planta, **Nutriesenciales®** ayuda a mejorar procesos metabólicos que intervienen en la calidad y resistencia de los frutos.

La aplicación de **Nutriesenciales®** es ideal en cultivos que demanden altos contenidos de Nitrógeno, Calcio, Magnesio, Azufre, Boro, Cobre, Molibdeno, Zinc o en suelos con contenidos deficientes de estos. Se puede utilizar como complemento a fertilizantes de fuentes mayores N-P-K para proporcionar una fertilización completa y balanceada.

Nutriesenciales® aporta elementos benéficos como Silicio que mejora la resistencia y estructura de las plantas haciéndolas más tolerantes a estrés abiótico (Sequias o inundaciones) o biótico (Plagas, enfermedades o virus) gracias a que fortalece la epidermis de la hoja protegiendo moléculas de clorofila y otros órganos celulares.

Nutriesenciales® puede ser empleado de manera general en relación 4 a 1 (4 fertilizantes compuesto por 1 de **Nutriesenciales®**) o bajo la recomendación de un Ingeniero Agrónomo, previo análisis de suelos y aguas. Si el cultivo se encuentra establecido mediante análisis foliar para determinar las necesidades de este producto dentro del ciclo productivo.

5. APLICACIÓN:

El fertilizante **Nutriesenciales®** se puede usar en etapas iniciales de cultivo, incorporándolo al fondo del surco, o en etapas productivas al voleo, en banda o corona, de acuerdo al sistema productivo donde se use. Por sus características físicas, no se recomienda su aplicación en sistemas de fertirriego ya que puede ocasionar taponamiento de mangueras y baja solubilidad.

6. CONDICIONES GENERALES:

COLINAGRO garantiza que las características físico-químicas del producto corresponden a las anotadas en las etiquetas, pero no asume la responsabilidad por el uso que él se haga, porque el manejo está fuera de su control.

Este producto debe emplearse con la recomendación suscrita de un Ingeniero Agrónomo u otro profesional con tarjeta del Ministerio de Agricultura.