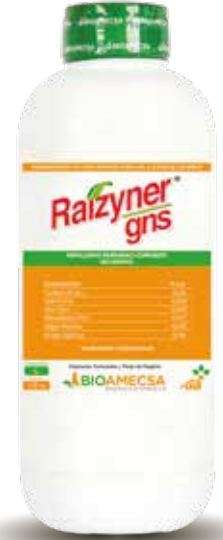




# FICHA TÉCNICA Y SEGURIDAD

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>NOMBRE DEL PRODUCTO:</b> | RAIZYNER GNS                           |
| <b>NOMBRE COMERCIAL:</b>    | RAIZYNER GNS                           |
| <b>TITULAR:</b>             | BIOQUÍMICOS DE AMÉRICA S.A - BIOAMECSA |
| <b>REGISTRO:</b>            | 2386-F-AGR                             |
| <b>TELÉFONOS:</b>           | (+593) 98 351 8868 / (+593) 2 214 5352 |
| <b>E-MAIL:</b>              | info@bioamecsa.com                     |
| <b>WEB:</b>                 | www.bioamecsa.com                      |



## 2. DESCRIPCIÓN

RAIZYNER GNS, es un fertilizante enraizador que contiene complejo de extractos vegetales, acompañado de elementos nutritivos, como Nitrógeno, Fósforo, Algas Marinas, Aminoácidos libres, Vitaminas y Microelementos esenciales, todos ellos quelatados para un mejor resultado al momento del enraizamiento, ya sea en la fase inicial del crecimiento, en el vivero o luego del trasplante, también para reposición de raíces en plantaciones establecidas.

Los métodos que se utilizan para el procesamiento y conservación de los componentes hace que el producto mantenga todas las propiedades químico - metabólicos para mayor exploración y toma de nutrientes que se transfieren a las plantas vigor y máximo desarrollo.

## 3. PROPIEDADES Y USOS

- Activa las yemas para la formación de los primordios radicales.
- Estimula la multiplicación acelerada de la masa radicular que influye directamente en el anclaje, exploración y captación de nutrientes del suelo.
- Acelera el desarrollo de las plántulas de vivero
- Favorece el rápido desarrollo de las plantas en el vivero
- Activa el crecimiento, disminuye el estrés de adaptación al trasplante y en condiciones agroclimáticas adversas, regula y acelera los procesos metabólicos para incentivar el crecimiento de plantas muy vigorosas.

## 4. COMPOSICIÓN

| COMPOSICIÓN                              | %p/v   |
|--|--------|
| Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | 19,360 |
| Hierro (Fe)                              | 0,029  |
| Zinc (Zn)                                | 0,050  |
| Manganeso (Mn)                           | 0,017  |
| Algas Marinas                            | 10,000 |
| Ácido Algínico                           | 12,960 |

## 5. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICO

|              |              |
|--------------|--------------|
| Aspecto:     | Líquida      |
| Color:       | Café oscuro  |
| Olor:        | Agridulce    |
| pH al 10%    | 6,5          |
| Densidad:    | 1,03 g/cc    |
| Solubilidad: | 100% soluble |

## 6. DOSIS Y FORMAS DE APLICACIÓN

### **Rosas, Flores Tropicales y Subtropicales**

**2 cc / L**

Aplicar cada 15 días conjuntamente con Fulvic plus 0,5 g/L

### **Tomate, Pimiento, Pepinillo, Pepino, Berenjena, Zuquini, Haba.**

**Vía Drench, 5 cc / L**

Después del trasplante aplicar conjuntamente con Humakel WP 500 gr + Folimix Micro 500 cc. repetir el tratamiento a los 20 días. En variedades indeterminadas aplicar cada 90 días para reposición radicular.

### **Cebolla, Papa, Ajo, Arveja, Zanahoria, Haba, Soya**

**Vía Drench, 5cc / L**

Aplicar a los 10 días de brotación conjuntamente con Humakel WP 500 g + Bioferterra Inicio 1 kg. Repetir a los 20 días.

### **Brócoli, Coliflor, Col, Lechuga, Acelga**

**Vía Drench, 5cc / L**

Después del trasplante con Folimix micro 1 L, rotar a los 30 días con Humakel WP 500g.

**Tomate de Árbol, Maracuyá, Naranja, Taxo, Granadilla,  
2 cc / L**

Realizar dos aplicaciones en el Año a la entrada y salida de agua conjuntamente con Humakel WP 500 g.

**Fresa, Mora, Uva, Cereza, Frambuesa  
Vía Drench, 5cc / L**

Aplicar conjuntamente con Fulvic plus 500g + Folimix micro 500 cc. repetir la aplicación a los 45 días.

**Papaya, Durazno, Mango, Babaco, Cítricos, Manzana, Claudia, Aguacate  
Vía Drench 1 L / Ha**

Aplicar periódicamente cada 3 meses adicionando Humakel WP 500 g.

**Arroz, Trigo, Cebada  
Vía Drench, 2,5 cc / L**

Aplicar conjuntamente con Humakel WP 500 gr, 8 días después del trasplante.

**Banano, Plátano  
Vía Drench 1 - 1,5 L / Ha**

Realizar Tratamiento enraizador cada 3 meses adicionando Humakel WP 500 g + Agrobionem 1 L + Tricho Bio 1 L.

**Piña  
3 L / Ha**

Adicionar 1 kg/Ha de Fulvic plus para incentivar de forma inmediata la emisión radicular.

**Sandia, Calabaza, Melón  
Vía Drench, 2,5 cc / L**

Acelera el arraigue del vegetal al campo definitivo teniendo un desarrollo más eficiente, combinar con Humakel WP 2,5 g/ L.

## 7. FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

RAIZYNER GNS, No es tóxico ni fitotóxico para los cultivos especificados y a las dosis recomendadas. Es compatible con la mayoría de fertilizantes foliares, activadores húmicos - fúlvicos, fitohormonales y agroquímicos (fungicidas e insecticidas), además es compatible con productos orgánicos para uso en el Manejo Integrado de Plagas (MIP).

## 8. PRIMEROS AUXILIOS

### En caso de contacto accidental:

- Quite la ropa manchada o salpicada
- Lave los ojos con abundante agua pura al menos durante 15 minutos.
- Lave la piel con abundante agua y jabón
- Por ser un producto no tóxico, RAIZYNER GNS no requiere de medidas específicas para su manejo, sin embargo, se recomienda no inhalarlo.
- Su manejo y mezcla con otros productos tóxicos requieren el uso de mascarilla protección especial.
- En caso de ingestión accidental y si el paciente está consciente, provoque el vómito dándole un vaso de agua tibia agregando una cucharada de sal e introduzca un dedo en la garganta.

## 9. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Producto NO INFLAMABLE
- En caso de incendio: Use agua química, espuma o CO<sub>2</sub> como agentes de extinción.

## 10. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Protección personal en caso de vertido o escape:

- Llevar gafas de protección, guantes y botas de goma, camisa de manga larga, pantalón largo, gorro y mascarilla con cartucho para vapores orgánicos y pre-cartucho para pesticidas o equipo de respiración autónomo. No fumar.

### Precauciones medio-ambientales:

- Cubrir con un material absorbente, recoger y colocar en un contenedor químico apropiado.
- Lavar el área con agua, recoger mediante un material absorbente y depositar en un contenedor químico apropiado. Sellar el contenedor y colocar en un lugar adecuado. Lavar la zona con agua para eliminar cualquier residuo. No permitir que el agua de lavado alcance cauces o alcantarillas.

## 11. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Instrucciones de Almacenaje:

- Para asegurar la calidad del producto, se debe almacenar en lugar seco y ventilado. Proteger de temperaturas inferiores a 0°C y superiores a 40°C.
- Manténgase lejos de alimentos bebidas y forrajes. Lavarse minuciosamente después de la manipulación del producto. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- El producto no es inflamable.

## 12. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

Por ser un compuesto bioquímico de muy baja toxicidad, además por ser muy utilizado en mezcla con plaguicidas, se recomienda observar las siguientes medidas de protección:

### Equipo de protección:

- Equipo de protección respiratoria (Mascarilla)
  - Gafas de seguridad con protección total de los ojos.
  - Overol, capucha o gorra, guantes y botas.
  - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- Quitar la ropa y zapatos contaminados

## 13. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad de almacenamiento:

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

### Estabilidad de almacenamiento:

No determinados 1. INFORMACION TOXICOLÓGICA

## 14. RECOMENDACIÓN ECOLÓGICA

- No contaminar el agua con el producto ni con su envase.
- No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales, de uso humano y abrevadero de animales, evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas, canales de riego o de los caminos

## 15. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DE DESECHOS

### Gestión de envase:

Este envase, una vez vacío y después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción o al punto de venta donde adquirió el producto.

## 16. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Sin restricción para el transporte por vía terrestre, marítima y aérea.

## 17. INFORMACIÓN ADICIONAL

BIOAMECSA S.A., garantiza el contenido y la composición del producto. No acepta ninguna responsabilidad por daños derivados del manejo, almacenamiento, uso eliminación, ya que están fuera de nuestro alcance, control y conocimiento.

No asumimos responsabilidad y renunciamos expresamente a obligaciones por la pérdida, daños o gastos que resulten o estén conectados de alguna forma con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del material. La información se genera con el fin de distribuir datos de salud, seguridad y mediambientales.

Si requiere mayor información del producto, solicite a su proveedor o por su intermedio o de forma directa a [info@bioamecsa.com](mailto:info@bioamecsa.com)

Telf. (+593) 2 145 352 / 098 351 8868  
[info@bioamecsa.com](mailto:info@bioamecsa.com) / [www.bioamecsa.com](http://www.bioamecsa.com)

