

# Ficha Técnica

SOLUCIONES FISIOLÓGICAS



## DESCRIPCIÓN

**FOLI-ZYME® GA** es el Fertilizante Foliar Total, con un balance nutricional de macro y micro nutrientes y un complemento bioestimulante, formulado para darle a la planta el balance nutricional y hormonal durante las etapas de crecimiento activo.

**FOLI-ZYME® GA** contiene nitrógeno amínico estabilizado lo que permite que la planta no use energía metabólica para su absorción y que sea absorbido rápida y totalmente por las hojas, tejidos leñosos y raíces.

## GENERALIDADES

### COMPOSICIÓN

Ingrediente activo	P/V
Nitrógeno (N)	155.6 g/L
Potasio (K <sub>2</sub> O)	38.9 g/L
Calcio (CaO)	54.5 g/L
Magnesio (MgO)	21.6 g/L
Manganeso (Mn)	3.8 g/L
Zinc (Zn)	3.8 g/L
Hierro (Fe)	2.5 g/L
Cobre (Cu)	1.3 g/L
Boro (B)	1.3 g/L
Molibdeno (Mo)	0.6 g/L
Cobalto (Co)	0.1 g/L
Citoquininas	2.90 mg/L
Auxinas	1.61 mg/L
Ácido Giberélico	1.61 mg/L

**FORMULACIÓN** Concentrado soluble  
**GRUPO QUÍMICO** Inorgánico

### PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido
- Color: Marrón oscuro a negro
- Olor: Ligero olor a melaza.
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Propiedades oxidantes: Corrosivo a los metales
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Punto de Ebullición: 110 °C
- Solubilidad: Soluble en agua
- Densidad (Kg/L): 1.28 – 1.31
- pH: 1.00 – 2.30

### PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

Información no desarrollada para el producto.

DL50 Oral Agudo = 2600 – 4080 mg/Kg (rata) para ácido bórico.

DL50 Dermal Agudo = 2000 mg/Kg (conejo) para ácido bórico.

CL50 Inhalatoria = 2.12 mg/L/4 h aire (rata) para ácido bórico

### MODO DE ACCIÓN

**FOLI-ZYME® GA** logra un balance nutricional y hormonal en la planta, el cual se debe a las cantidades y proporciones adecuadas de nutrientes y hormonas contenido en el producto, permitiendo el desarrollo del máximo potencial genético de las plantas. Al lograr el balance entre las hormonas de la raíz, Citoquininas, IBA y de la parte aérea, Auxinas, Giberelinas, Etileno, las plantas serán "Raíz Dominante". En este tipo de planta los efectos negativos de las hormonas de la parte aérea son controlados por efecto de las Citoquininas.

### VENTAJAS DE USO

- Incrementa el número de rebrotes en cultivos de corona.
- Previene el metabolismo por oleadas en todo cultivo, manteniendo un crecimiento balanceado.
- Promueve el desarrollo radicular.
- Mejora la arquitectura de la planta, creciendo en forma de "caja".
- Fortalece los tejidos favoreciendo la resistencia a condiciones de estrés abiótico y biótico.
- Incrementa el rendimiento y la calidad de las cosechas.

### DOSIS Y USOS DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis (L/Ha/Aplic.)	Momento de Aplicación
Hortalizas y cultivos de siembra directa	5.0 – 10.0	Aplicar cuando la planta tenga de 3 a 4 hojas o a los 20 días de edad.
Vid y Frutales caducos y nueces	10.0	Iniciar las aplicaciones durante el periodo de dormancia, dirigido al tejido leñoso.
Cítricos y Frutales siempre verdes	10.0	Aplicar en pre-floración dirigida sobre las hojas y ramas.

### ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

- Hortalizas: Realizar las aplicaciones a intervalos de 10 a 15 días y un mínimo de 4 aplicaciones.
- Caducifolios: Realizar las aplicaciones cada 15 a 20 días durante el desarrollo del cultivo. Realizar 5 a 6 aplicaciones al año.
- Siempre verdes: Realizar la aplicación cada 30 días. Realizar de 5 a 7 aplicaciones al año.

# Ficha Técnica

## SOLUCIONES FISIOLÓGICAS

### EQUIPOS DE APLICACIÓN

**FOLI-ZYME® GA** se aplica empleando mochila de mano, de motor, motobomba o equipo aéreo (drone, avión, etc.). El equipo de aplicación debe estar en óptimas condiciones de uso. Use boquillas de cono para las aplicaciones de **FOLI-ZYME® GA**.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Mantener bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- Agite antes de usar.
- Potencialmente irritante a la nariz, ojos y/o piel. Evite su inhalación. Evite la ingestión del producto.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.
- No mezcle con productos que no sean aprobados por el fabricante.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar bajo sombra, fuera de la exposición directa del sol.
- No mezcle con productos que no sean aprobados por el fabricante.
- Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que utilizará para establecer la compatibilidad física de los productos.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

### MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Si se presentan síntomas, retirar a la persona fuera del área contaminada llevándola al aire fresco. Si presenta problemas de respiración obtenga atención médica inmediatamente.
- **Ojos:** inmediatamente lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados para lavar completamente todo el ojo y el tejido conjuntivo. Obtenga atención médica inmediatamente.
- **Ingestión:** nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Hacer beber al paciente varios vasos de agua o leche e inducir al vómito introduciendo un dedo en la garganta. Obtenga atención médica inmediatamente.
- **Piel:** lave abundantemente con agua y jabón la zona afectada, lave la ropa antes de reutilizar. Si se presentara irritación, obtenga atención médica inmediatamente.

### INCOMPATIBILIDAD

No mezclar con aceite mineral y compuestos amoniacales de cobre.

No mezcle con productos que no sean aprobados por el fabricante. Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que utilizará en la aplicación, para establecer la compatibilidad física de los productos.

### FITOTOXICIDAD

**FOLI-ZYME® GA** puede ser usado en todos los cultivos sin restricción, no deja residuos tóxicos y no causa fitotoxicidad a las dosis de uso recomendadas en la etiqueta.

**FOLI-ZYME® GA** tiene pH ácido. El uso adicional de acidificantes podría dañar al cultivo.

### MANEJO Y DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO Y DE LOS ENVASES

- Métodos para el desecho de residuos: Este producto puede ser absorbido en un medio inerte el cual puede ser aplicado al suelo como un fertilizante. Deseche los residuos cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental.
- Desecho de Envases y Recipientes: Después de usar el contenido enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilice el envase, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este propósito. Nunca reutilice los envases y recipientes para almacenar agua y/o alimentos para consumo humano o animal.

### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- No verter los desechos del producto en corrientes de agua, canales, etc. Este producto no ha sido probado para evaluar efectos sobre el entorno ambiental. Si se derramara en el ambiente marino podría ser tóxico para los peces u otros organismos marinos y debido a su valor de nutriente podrían contribuir a la eutrofización en masas de agua.

### PRESENTACIONES

Envase por 1 L  
Envase por 5 L  
Envase por 20 L  
Envase por 200 L

Actualizado a: **23.06.2023**

