



FT 8043
Emisión:
2024-09-01
Actualización/
Revisión
2025-04-05
Versión: 5

FICHA TÉCNICA

REGISTRO DE VENTA ICA: 7675

ZIPER®SUAL SL. Es un **fertilizante** especializado formulado con elementos menores (micronutrientes) quelatados, diseñado para ser aplicado al suelo a través de sistemas de fertirrigación. Su composición incluye una fuente soluble de Potasio, Azufre, Boro, Hierro y Zinc, nutrientes esenciales que desempeñan roles clave en el desarrollo y salud de las plantas. Este fertilizante es ideal para corregir deficiencias de estos micronutrientes y mejorar la nutrición general de los cultivos.

La aplicación de **ZIPER®SUAL SL** se realiza principalmente al suelo o mediante fertirrigación, lo que permite una distribución uniforme y eficiente de los nutrientes en el sistema radicular de las plantas. Esto asegura que los nutrientes sean absorbidos de manera óptima y que las plantas reciban una nutrición balanceada para un crecimiento robusto y saludable.

ZIPER®SUAL SL es especialmente adecuado para aplicaciones en suelos alcalinos, donde otros fertilizantes pueden tener dificultades para liberar o proporcionar nutrientes de manera eficaz. Su formulación, rica en micronutrientes quelatados, asegura que estos nutrientes sean fácilmente disponibles para las plantas, incluso en condiciones de pH alto. El Potasio, Azufre, Boro, Hierro y Zinc presentes en **ZIPER®SUAL SL** son esenciales para varios procesos fisiológicos de las plantas, como la regulación osmótica, la fotosíntesis, la formación de proteínas, la síntesis de clorofila y la resistencia a enfermedades. Estos micronutrientes son fundamentales para mejorar la calidad y cantidad de las cosechas, optimizando el rendimiento de los cultivos y favoreciendo una cosecha más saludable y abundante.

1. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

ELEMENTO	UNIDADES
Potasio Soluble (K ₂ O)	30 g/L
Azufre Total (S)	77 g/L
Boro (B)	50 g/L
Hierro *(Fe)	3 g/L
Zinc *(Zn)	100 g/L
Densidad	1.35 – 1.40 g/ml
pH en solución al 10%	4.1 – 7.0
<i>Salmonella sp.</i>	Ausente en 25 ml
Fitopatógenos	Ausente
Niveles de metales pesados se encuentran por debajo de los valores máximos permitidos según la NTC 5167 y la normativa del ICA .	
*Quelatados con EDTA.	



FT 8043
Emisión:
2024-09-01
Actualización/
Revisión
2025-04-05
Versión: 5

FICHA TÉCNICA

REGISTRO DE VENTA ICA: 7675

2. USO Y DOSIS

CULTIVO	DOSIS	APLICACIÓN
Todos los cultivos	10 – 20 litros por hectárea	para la aplicación de este fertilizante es recomendable la prescripción de un ingeniero agrónomo con base en un análisis de suelo o de tejido foliar.

3. PRESENTACIÓN

- Envase 1 Litro.
- Envase 4 Litros (Galón).
- Envase 20 Litros.

4. CONSERVACIÓN

Para almacenamiento manténgase a temperatura ambiente no mayor a 30 °C, bajo sombra, en lugares secos, frescos y aireados. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger contra las heladas.

5. CATEGORIA TOXICOLOGICA

- No aplica.

6. COMPATIBILIDADES

- Es compatible con la mayoría de insecticidas, fungicidas y otros fertilizantes, sin embargo, se recomienda realizar antes la premezcla para observar su comportamiento.
- ZIPER®SUAL SL, no es fitotóxico a las dosis recomendadas en la etiqueta

7. PRECAUCIONES

- Insecticida de uso agrícola.
- No beber, fumar, o comer durante las aplicaciones.
- Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Lavarse con abundante agua después de manipular y aplicar el producto.
- Lavar muy bien los equipos de aplicación con abundante agua y detergente.
- Mantener fuera del alcance de los niños; animales domésticos y alimentos.



FT 8043
Emisión:
2024-09-01
Actualización/
Revisión
2025-04-05
Versión: 5

FICHA TÉCNICA

REGISTRO DE VENTA ICA: 7675

- No se usar ni almacenar cerca del calor o del fuego.
- Destruir el envase y sus componentes después de usado y disponga los residuos en puntos establecidos por el sistema integrado de gestión.
- No se debe almacenar con alimentos de consumo humano o pecuario.

P.C. - Período de Carencia: Es el tiempo mínimo que debe transcurrir entre la última aplicación de tratamiento y la cosecha. **No aplica.**

P.R. - Período de Reingreso: Es el intervalo que debe transcurrir entre la aplicación del tratamiento y el ingreso de personas o animales al área o el cultivo tratado. **No aplica.**

8. NO-GMO

Los insumos e ingredientes utilizados en la fabricación de **ZIPER®SUAL SL**, no provienen de organismos modificados genéticamente ni se han obtenido mediante técnicas de ingeniería genética.

EMPRESA PRODUCTORA

BIO-CROP S.A.S.

Oficina PBX: (+57) 310-4015754 / (+57)-602-2864646 ext. 2.

Directo Clientes: (+57) 311-7134696.

Carrera 24 N° 21 – 31 Palmira- Valle- Colombia.

Página web: www.bio-crop.com

