



Formulación: Concentrado Soluble SL
Tipo de producto: Fertilizante Orgánico con aminoácidos
Registro de Venta ICA 6272

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

ISABIÓN® es un fertilizante orgánico de última generación, con aminoácidos y péptidos, recomendado para aplicación mediante sistemas de fertirrigación. Su absorción por las plantas es inmediata y completa. Se recomienda el uso de **ISABIÓN®** cuando las plantas presentan los mayores requerimientos fisiológicos (Crecimiento vegetativo, formación de flores y diferenciación de yemas; cuajado, y llenado de frutos). También es importante utilizar **ISABIÓN®** cuando las plantas estén estresadas por factores como deficiencias nutricionales, sequía, bajas temperaturas, hielo, granizo o fitotoxicidad.

2. GENERALIDADES

Composición Garantizada:

Nitrógeno Total (N):	140 g/L
Nitrógeno amoniacal (N):	10 g/L
Nitrógeno Orgánico (N):	130 g/L
Carbono orgánico oxidable Total:	380 g/L
Aminoácidos libres (17):	130 g/L
Contiene los siguientes aminoácidos libres:	Acido aspartico, acido glutámico, serina, histidina, glicina, treonina, argenina, alanita, tirosina, valina, metionina, fenilalanina, isoleucina, leucina, lisina, hidroxiprolina, prolina.

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

pH en Solución al 10%	6,24
Densidad a 20°C (g/ml)	1,28
Conductividad electrica (1:200) (dS/m)	11,7
Agentes patógenos	<i>Salmonella</i> sp.: Ausente en 25 gramos de producto Enterobacterias totales: Ausente.

Contenido de metales pesados por debajo de los límites establecidos en la NTC 5167
(Primera actualización)

4. TOXICOLOGÍA

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.

No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.

No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.

Almacenar en un lugar seco, sombreado y ventilado, alejado del calor.

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.

Después de usar el producto, cámbiese lave la ropa contaminada, los utensilios y equipos de aplicación y báñese con abundante agua y jabón.

Evitar la ingestión del producto.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.

EMERGENCIAS TOXICOLOGICAS 24 HORAS CISPROQUIM: 018000916012 FUERA DE BOGOTA. EN BOGOTA COMUNICARSE CON EL TELEFONO 2886012.

En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavar las partes del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón, incluso el cabello y debajo de la uñas.

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua limpia durante varios minutos.

MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES

Después de usar el contenido, enjuagar tres veces este envase y verter la solución en la mezcla de aplicación, inutilizar el envase triturándolo o perforándolo y depositarlo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua potable.

ISABION® es seguro hacia el medio ambiente y es ecológicamente compatible.

5. PROPIEDADES BIOLOGICAS

ISABION® es un fertilizante orgánico de ultima generación, con aminoácidos y péptidos, recomendado para aplicación mediante sistemas de fertirrigación. Su absorción por las plantas es inmediata y completa.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Mediante sistemas de fertirrigación

Para la venta y aplicación de este fertilizante orgánico, es recomendable la prescripción de un Ingeniero Agrónomo, con base en análisis de suelo o de tejido foliar.

Aplicación Foliar

Cultivo	Dosis	Observaciones
Tomate	4 a 5cc/L 1 Lt/caneca de 200L	Realizar 3 a 4 aplicaciones con intervalos de quince días entre aplicaciones, a partir de los 25 días después del trasplante. A los 25 días después del trasplante se recomienda un volumen de aplicación de 200 l/ha, el cual debe ir aumentando de acuerdo a la etapa fenológica del cultivo
Papa	3cc/L 600cc/caneca de 200L	Realizar 4 aplicaciones con intervalos de 15 días entre aplicaciones, a partir de los 35 días después de germinación
Arroz	0.5 (L/Ha)	Realizar tres aplicaciones foliares en máximo macollamiento, máximo embuchamiento y 60 % de panícula emergida
Banano	0.75 - 1.0 l /ha	Aplicar como complemento de la fertilización edáfica. Aplicar para manejo de estrés de tipo abiótico.

Instrucciones de Uso

Agitar bien el envase antes de utilizar el producto.

Compatibilidad

Antes de mezclar **Isabion®** con otro producto se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas. No mezclar con productos cúpricos.

Advertencia

“Este fertilizante es un complemento y no un sustituto de la fertilización edáfica”

AVISO DE GARANTÍA: El fabricante garantiza que las características fisicoquímicas del producto corresponden a las anotadas en esta etiqueta, y que mediante registro oficial de venta se verificó que es apto para los fines aquí recomendados, de acuerdo con las indicaciones de uso.

Importado y Distribuido por:

SYNGENTA S.A.

Calle 116 # 7-15

Bogotá, D.C., Colombia