

# FICHA TÉCNICA

## NOMBRE DEL PRODUCTO

---

ISABION®

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

---

- **ISABION®** es un nutriente orgánico de rápida y total absorción por las plantas.
- **ISABION®** contiene una equilibrada y óptima relación entre péptidos de cadena corta, péptidos de cadena larga y aminoácidos. Obtenido a partir de proteína animal por un proceso original de hidrólisis controlada con purificación final por intercambio iónico.
- **ISABION®** se puede aplicar tanto en pulverización foliar como en aplicación al suelo y está indicado como nutriente orgánico y bioestimulante de la vegetación (raíces, hojas, flores y frutos) en todo tipo de cultivos.

## COMPOSICIÓN

---

- Aminoácidos libres obtenidos mediante hidrólisis ácida de proteínas animales (colágeno): 10,3 %
- Nitrógeno (N) total en forma de nitrógeno orgánico (proteico) 10%
- Carbono orgánico 29,4%
- Materia orgánica total 62,5%
- Relación C/N 2,9

### Aminograma (en % p/p):

- **Contenido en aminoácidos totales: 58,26%** Alanina:7,03 ; Arginina 0,92; Ácido Aspártico 3,06; Ácido Glutámico 6,60; Glicina 12,45; Hidroxiprolina 6,20; Histidina 0,47; Isoleucina 0,94; Leucina 2,1; Lisina 2,03; Metionina 0,65; Fenilalanina 1,34; Prolina 10,23; Serina 0,27; Treonina 0,74; Tirosina 1,47; Valina 1,76
- **Contenido en aminoácidos libres: 10,3%** Alanina:1,87 ; Arginina 0,12; Ácido Aspártico 0,35; Ácido Glutámico 0,27; Glicina 3,80; Hidroxiprolina 0,85; Histidina 0,10; Isoleucina 0,07; Leucina 0,20; Lisina 0,35; Metionina 0,08; Fenilalanina 0,16; Prolina 1,45; Serina 0,13; Treonina 0,08; Tirosina 0,33; Valina 0,09

## Nº DE REGISTRO

---

n.p.

## FORMULACIÓN

---

Líquido soluble

## PRESENTACIÓN

Formato	Uds. / embalaje	Palet kg/L
1 L	12 x 1	480
5 L	4 x 5	600
20 L	32 x 20	640
120 L	1 x 120	600
640 L	1 x 640	640

## MODO DE ACCIÓN

**Aminoácidos libres y péptidos de cadena corta:** son de rápida absorción y nutrición directa, actúan como bioactivadores u activan otras sustancias que intervienen en numerosas reacciones metabólicas relacionadas con los procesos de germinación, crecimiento vegetativo, brotación, floración, cuajado y desarrollo del fruto.

**Los péptidos de cadena corta** son además sinergizantes o potenciadores de otras sustancias con las que se mezclan (microelementos, fertilizantes, quelatos y fitosanitarios).

**Los péptidos de cadena larga**, tienen entre otras funciones un poder mojante o efecto tensioactivo, reserva de nutrientes, ya que se degradan en aminoácidos y péptidos de cadena corta. Aplicados al suelo mejoran la textura y estructura del suelo.

## RECOMENDACIONES DE USO

Utilícese en las fases de mayor crecimiento, y también en viveros y plantaciones jóvenes, y en cultivos afectados o en defectuoso estado vegetativo a causa de pedrisco, fitotoxicidades, plagas o enfermedades, sequía, etc.

CULTIVO	TIPO DE APLICACIÓN	DOSIS RECOMENDADA
<b>Agrios, cereales, forrajeras, frutales, hortícolas en general, industriales, olivo, ornamentales, remolacha, viña y parral</b>	Aplicación foliar	<b>200-300 cc/100 l de agua (2-3 l/Ha).</b> Después de heladas, y en cultivos afectados, subir a 400 cc/100 l de agua (4 l/Ha).
	Aplicación al suelo, fertirrigación	Realizar un mínimo de 4 aportaciones a lo largo de todo el ciclo del cultivo, a razón de <b>3-4 l/Ha</b> cada vez, totalizando una media de 15-20 l/Ha. Aplicar preferentemente por medio de la instalación de riego localizado, disuelto en el dosificador de abonos. También puede aplicarse por inyección y, eventualmente, con el riego a manta, dosificándolo debidamente para obtener un reparto uniforme en toda la superficie.

Salvo indicación expresa, en el cultivo del arroz no se recomienda la mezcla de ISABION con herbicidas, ya que en algunos casos puede interferir la acción

bioquímica de los mismos (caso de los herbicidas que inhiben la síntesis de aminoácidos), lo que podría causar una pérdida significativa de eficacia del herbicida.

No mezclarlo con aceites.

En mezcla con azufre o correctores de carencias, en aplicaciones foliares, y en especial en invernadero, no superar la dosis de 200 cc de Isabion por 100 l de agua.

Para la aplicación en mezcla con productos cúpricos, realizar un ensayo previo sobre el cultivo a tratar, y observar la reacción del mismo en los días siguientes al ensayo (excepto en el olivo, en el que no existe riesgo).

No aplicarlo en ciruelos por existir riesgo de fitotoxicidad.

#### **PRECAUCIONES DE USO**

Manténgase fuera del alcance de los niños

Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos.

En caso de contacto con los ojos o la piel, lávese con agua abundante.

Evitar condiciones de almacenamiento extremas.

Es recomendable mantener el producto a temperaturas que no excedan los 0°C (mínima) y 30°C (máxima).

Almacenarlo en lugar ventilado.

**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**

**Syngenta Agro, S.A.**  
C/ Ribera del Loira, 8 – 10 3ª planta  
28042 – Madrid  
Telf.: 91 387 64 10  
[www.syngenta.es](http://www.syngenta.es)