



Fertilizante orgánico / Líquido Soluble

## FICHA TÉCNICA

### A. COMPOSICION DEL PRODUCTO

---

| “COMPOSICION GARANTIZADA”                           | % CONCENTRACIÓN<br>EN PESO (p/p) |
|---|----------------------------------|
| Materia orgánica (mezcla de aminoácidos y péptidos) | 62.5 %                           |
| De la cual:   |                                  |
| Aminoácidos libres                                  | 11.0%                            |
| Nitrógeno Total (N)                                 | 11.7%                            |

NUMERO DE REGISTRO: **RSCO-052/III/22**

Titular del Registro: Syngenta Agro, S.A. de C.V.

Distribuido por: Syngenta Agro, S.A. de C.V.

### B. INFORMACION GENERAL DEL PRODUCTO

---

**ISABION** es un fertilizante de origen natural clasificado como nutriente orgánico para los cultivos que se señalan en el cuadro de recomendaciones.

**ISABION** es un fertilizante natural que suministra a las plantas aminoácidos y péptidos para estimular su desarrollo vegetativo.

### C. PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS

---

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| <b>Apariencia:</b>          | Líquido             |
| <b>Color:</b>               | Marrón              |
| <b>Olor:</b>                | Característico      |
| <b>pH:</b>                  | 6.3                 |
| <b>Densidad:</b>            | 1.27 g/ml (25°C)    |
| <b>Solubilidad en agua:</b> | Totalmente miscible |

## D. RECOMENDACIONES

### HORTALIZAS Y ORNAMENTALES

#### SOLANACEAS:

TOMATE ROJO, CHILE, PIMIENTO MORRÓN, PAPA, TOMATE VERDE, BERENJENA Y TABACO

#### CUCURBITACEAS:

PEPINO, CALABAZA, CALABACITA, MELON, SANDIA Y CHAYOTE

#### ALLIÁCEAS:

CEBOLLA, CEBOLLÍN, AJO Y PORO

#### BRASSICAS:

BROCOLI, COL, COLIFLOR Y COL DE BRUSELAS

#### VEGETALES:

LECHUGA Y RÁBANO

### ORNAMENTALES Y VIVEROS

| MOMENTO            | FRECUENCIA  | IN DRENCH<br>(L/ha) | FOLIAR<br>(mL/100 L) | OBSERVACIONES   |
|--------------------|-------------|---------------------|----------------------|---|
| Trasplante         | 1 vez       | 2 - 4               | 300 -500             | Realizar 5 aplicaciones in drench en las etapas de desarrollo señaladas (17-23 L/ciclo de cultivo in drench). |
| Desarrollo inicial | 7 - 14 días | 3 - 4               | 300 -500             |   |
| Floración          | 7 - 14 días | 4 - 5               | 300 -500             |   |
| Fructificación     | 7 - 14 días | 4 - 5               | 300 -500             | Realizar 4 aplicaciones foliares, con el intervalo sugerido en las etapas fenológicas señaladas.              |

**GRANOS BÁSICOS Y OLEAGINOSAS**
**CEREALES DE GRANO PEQUEÑO:**

ARROZ, AVENA, CENTENO, CEBADA, TRIGO Y TRITICALE

**GRANOS BÁSICOS:**

MAÍZ Y SORGO

**LEGUMINOSAS:**

ALFALFA, HABA, GARBANZO, FRIJOL EJOTERO, FRIJOL GRANO Y CHÍCHARO

**CULTIVOS INDUSTRIALES:**

GIRASOL, CARTAMO Y CAÑA DE AZÚCAR

| <b>DOSIS FOLIAR<br/>(L/ha)</b>          | <b>OBSERVACIONES</b>   |
|---|--|
| 3 - 4<br><br>(12-16 L/ciclo de cultivo) | Realizar 4 aplicaciones foliares en cualquier etapa de desarrollo del cultivo. |

**FRUTALES Y FRUTILLAS**
**BERRIES:**

ZARZAMORA, ARÁNDANO, GROSELLA, FRAMBUESA, FRESA

**CITRICOS:**

NARANJA, LIMON, LIMA, MANDARINA, TORONJA Y CIDRA

**FRUTALES DE HUESO:**

DURAZNO, CHABACANO, CEREZO Y CIRUELO

**FRUTALES POMÁCEOS:**

MANZANO, PERAL, TEJOCOTE Y MEMBRILLO

**OTROS FRUTALES:**

MANGO, PAPAYA, PIÑA, NOGAL, AGUACATE, PLATANO, BANANO, GUAYABA, VID

| <b>MOMENTO</b>             | <b>IN DRENCH<br/>(L/ha)</b> | <b>FOLIAR<br/>(mL/100 L)</b> | <b>OBSERVACIONES</b>  |
|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|---|
| Desarrollo vegetativo      | 5 - 6                       | 250 - 500                    | Realizar 7 aplicaciones a partir del despertar vegetativo hasta los 15 - 20 días antes de la cosecha. |
| Inicio de floración        |                             | 250 - 500                    |   |
| Caída de pétalos / cuajado |                             | 250 - 500                    |   |



|                |  |           |   |
|----------------|--|-----------|---|
| Fructificación |  | 250 - 500 | Realizar 4 aplicaciones foliares en las etapas de desarrollo señaladas. |
|----------------|--|-----------|---|

## E. MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

**ISABION** es un líquido soluble, que al mezclarse con agua forma una solución en el caldo de aplicación, siempre y cuando se lleven a cabo los siguientes procedimientos:

Agítese antes de usar, abra el envase de **ISABION** girando la tapa en el sentido de las manecillas del reloj, hasta romper el arillo de plástico. Coloque la misma tapa de forma invertida sobre el sello de seguridad presionando y girando la tapa para romper totalmente el sello.

1. Agregue la mitad de agua necesaria en el tanque de aspersión.
2. Adicione la dosis recomendada de **ISABION** directamente al tanque de aspersión, de acuerdo con la calibración del gasto de agua realizada.
3. Mezcle y mantenga la agitación hasta completar la dispersión de **ISABION** y agregue el agua complementaria.
4. Mantenga la agitación constante del tanque de aspersión para aplicar una solución uniforme del producto.

**ISABION** puede ser utilizado para aplicar tanto en aplicación foliar como in drench. Asegúrese de realizar la aplicación foliar con una cobertura adecuada y la aplicación in drench con una distribución uniforme del gasto de aplicación.

## F. MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- “RESPETE LAS RECOMENDACIONES DE USO DEL PRODUCTO”
- “MANEJE EL ENVASE VACIO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS EN SU LOCALIDAD”
- “RESPETE LAS BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS”
- “NO TIRE LOS ENVASES O EMPAQUES VACIOS DEL PRODUCTO EN SUELOS, RIOS, LAGOS, LAGUNAS U OTROS CUERPOS DE AGUA”
- “NO VIERTA EL REMANENTE DEL PRODUCTO O AGUA DE LAVADO DEL EQUIPO DE APLICACION, EN SUELOS, RIOS, LAGOS, LAGUNAS U OTROS CUERPOS DE AGUA”
- “RESPETE LAS DOSIS Y EPOCA DE APLICACIÓN DEL PRODUCTO”
- “PARTICULARMENTE EN SUELOS ARENOSOS O TERRENOS CERCANOS A RIOS, LAGOS O LAGUNAS O CON MANTOS DE AGUA SOMEROS, APLIQUE DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE NITRÓGENO DE SU CULTIVO Y DIVIDA EN VARIAS APLICACIONES PARA SU MÁXIMO APROVECHAMIENTO”
- NO APLIQUE ESTE PRODUCTO ANTES DE UNA LLUVIA”

## G. PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”.
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS O ROPA”.
- “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”.
- “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”.
- “NO SE INGIERA Y EVITE EL CONTACTO DEL PRODUCTO CON LOS OJOS Y LA PIEL”.
- “EN CASO DE PRESENTAR MOLESTIAS POR EL CONTACTO CON EL PRODUCTO, LLEVE A LA PERSONA CON EL MEDICO”.



Preguntas referentes al manejo seguro del producto se deben dirigir a:

Syngenta Agro, S.A. de C.V.  
Insurgentes Sur 1431 Piso 12  
Col. insurgentes Mixcoac, 03920  
Ciudad de México  
Tel: (55) 9183 9100

Para mayor información en caso de emergencia llamar a:

