

**NOMBRE DEL PRODUCTO:**
**M@SAI®**
**TIPO DE PRODUCTO:**
**FERTILIZANTE FOLIAR**
**USO ESPECIFICO:**

 FERTILIZANTE FOLIAR ESTIMULANTE CON EXTRACTO DE ALGAS MARINAS Y AMINOACIDOS, COMO **ENRAIZADOR Y RECUPERADOR** DE PLANTAS DESPUÉS DEL TRANSPLANTE

**ESTADO FÍSICO:**

LÍQUIDO CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

**DENSIDAD**

1.13 g/c.c.

**pH EN SOLUCION AL 10 %**

6.0

**COLOR:**

NEGRO

**CONTENIDO GARANTIZADO:**

NITRÓGENO TOTAL (N):	20.0 g/L
NITRÓGENO ORGÁNICO (N):	20.0 g/L
EXTRACTO ALGAS MARINAS:	150.0 g/L
AMINOÁCIDOS LIBRES (17) :	132.5 g/L
CARBOHIDRATOS (ENN)*:	139.0 g/L

**ANÁLISIS ADICIONALES**

Análisis Bromatológico Wende que determina:

Aminoácidos (Proteína Bruta) y Extracto No Nitrogenado (ENN)\* equivalente a Carbohidratos solubles.

TRES AÑOS DESPUÉS DE SU FORMULACIÓN

REGISTRO DE VENTA ICA No.5272

**VENCIMIENTO**
**REGISTRO**
**USOS:**

**M@SAI®** es la mezcla de dos productos orgánicos 100%: Proteína Hidrolizada y Extracto de Algas Marinas. La Proteína H. provee todos los Aminoácidos esenciales y Nitrógeno todo de origen orgánico para la planta; el Extracto deshidratado de Algas Marinas (*Ascophyllum nodosum*) aporta también Proteína cruda (Aminoácidos), Carbohidratos, Ácido Algínico, Manitol, Carotenos y **Citoquininas** (Hormonas orgánicas naturales), además trazas de los elementos mayores, secundarios y trazas de menores (Cu, Fe, Mn, Zn, B y Mo). También mejoran la estructura del suelo e incrementa la producción y acción de los microorganismos del suelo. Se debe aplicar foliarmente **M@SAI®** con gota fina en:

**Semilleros:** Hacer 2 aplicaciones, la primera de 10 a 15 días de germinadas las plantas y la 2da. Aplicación 10 días después de la primera aplicac. Se adelanta 6 a 8 días el transplante en cebolla. Dosis: 50 cc/bomba de 20 litros. (0.5 L/Ha).

**Enraizador y Recuperador de Plantas:** Se logra con 3 aplicaciones un mayor desarrollo radicular y sin estrés, así:

La 1ra: a los 5 a 8 días después de transplante (d.d.t.),

la 2da: 10 a 12 días después (15 a 18 d.d.t), y

la 3ra: 10 a 12 días después (25 a 28 d.d.t).

Dosis: 50 cc/bomba de 20 litros. (0.5 L/Ha).

**Inmersión de raíces al momento del Transplante:** Sumergir solo las raíces por 2 a 5 minutos, y que se empapen o mojen bien las raíces de la plántula en una Dosis: 2 c.c./litro de agua y sembrar.

**Flores y Ornamentales - Enraizador:** A los 5 o 10 días de la siembra o transplante, aplicar en drench en dosis de 1 c.c./litro de agua, en un volumen de agua 50 a 75 litros por cama de 30 metros cuadrados y repetir la aplicación a los 15 o 20 días.

**Flores y Ornamentales – Para recuperarlas del estrés,** aplicar foliarmente dosis de 1 a 1.5 c.c./litro (Volumen de agua de 1.000 a 1.500 litros de agua /Ha), para una dosis de 1 a 1.5 L/Ha.

**Estrés por Verano o Invierno Cultivos:** En cualquier estado del

REVISÓ:

APROBÓ:

GERENTE DE CUSTODIA Y REGISTRO

Fecha. 11-02-2009

**PERIODO DE CARENCIA:**
**VENCIMIENTO:**
**PRESENTACIÓN:**
**ANÁLISIS:**

cultivo, hacer 2 aplicaciones foliares con intervalo de 10 a 15 días entre las aplicaciones.

Dosis: 50 a 100 cc/bomba 20 litros (1 a 1.5 L/Ha).

**Como antiestresante y épocas de alta posibilidad de heladas:** Si se logra aplicar el día anterior a la helada, las plantas se recuperan rápidamente y aun después de la helada aplicar en Dosis: 100 cc/bomba (primeros 60 ddt) y 200 cc/Ha (a partir de los 60 días de transplante (ddt)).

Dosis: de 1 a 1.5 L/Ha según desarrollo de la planta y daño.

**Compatibilidad:** Aunque es compatible con la gran mayoría de agroquímicos, se recomienda hacer pruebas de compatibilidad en premezcla. Puede adicionarse al comienzo de la mezcla, no al final

Hacer la última aplicación 30 días antes de iniciar la cosecha.

TRES AÑOS DESPUÉS DE SU FORMULACIÓN

1 L Caja por 15 unidades

500 c.c. Caja de 24 unidades.

4 L Caja por 6 unidades, 19 L, 30 L y 60 L.

1. DETERMINACION DE NITRÓGENO TOTAL NTC - 370.

2. DETERMINACIÓN CROMATOGRÁFICA DE AMINOÁCIDOS – ELECTROFORESIS CAPILAR

**LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

REVISÓ:

APROBÓ:

GERENTE DE CUSTODIA Y REGISTRO

Fecha. 11-02-2009