



***Espiral***  
BIOINSUMOS AGRÍCOLAS

**haim®**

## Reactivador de Suelos

Ácidos húmicos y fúlvicos concentrados

**Reactiva** el crecimiento vegetal y la división celular

---

**Incrementa** el desarrollo de la raíz y la germinación

---

**Aumenta** la vida microbiana y ecología del suelo

---

**Mejora** el intercambio iónico suelo-planta

---

**Prolonga** la vida productiva de las plantas



# HAIM — Reactivador de Suelos

1 L

5 L

20 L

## CARACTERÍSTICAS

- Aumenta la materia orgánica del suelo.
- Reactivador del crecimiento vegetal.
- Alivia estrés por sequía y heladas.
- Mejora retención de agua y evita lixiviación.

## CUADRO DE RECOMENDACIONES

| Cultivo       | Dosis   | Modo de empleo                                |
|---------------|---------|-----------------------------------------------|
| SOLANÁCEAS    | 20 L/ha | 3 L/ha cada 7 días al riego                   |
| CUCURBITÁCEAS | 15 L/ha | 1.5 L/ha cada 7 días al riego                 |
| GRAMÍNEAS     | 5 L/ha  | Pre-siembra o 3 días después                  |
| FRUTALES      | 15 L/ha | 5 L en floración + 10 L en llenado            |
| PLÁTANO       | 10 L/ha | Cada 2 meses inyectado o goteo                |
| PAPAYO        | 40 L/ha | 3 L cada 7 días al inicio, luego cada 15 días |
| HORTALIZAS    | 30 L/ha | 3 L cada 10 días al riego                     |

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA

|                  |        |                |            |
|------------------|--------|----------------|------------|
| Materia Orgánica | 30%    | Ácidos Húmicos | 25%        |
| Ácidos Fúlvicos  | 20%    | Proteínas      | 60%        |
| Aminoácidos      | 119.7% | N-P-K + Ca, Mg | Balanceado |

Fe, Mn, Zn, **Micronutrientes**  
Mo, Se

pH: 7.2 · Formulación: 1.32 g/ml

## MODO DE EMPLEO

Agítese antes de usarse. Se agrega en el riego (goteo, rodado o aspersión), mezclando con agua continuamente para que no se asiente.

## INCOMPATIBILIDADES

NO mezclar con calcio en goteo (puede formar gránulos y tapar goteros). Es corrosivo a metales — usar equipos plásticos.

## ALMACENAMIENTO

Almacenar en envase original bien cerrado, en lugar fresco y ventilado. Alejado de metales por su corrosividad.

### ⚠ ANTES DE USARSE LEA LA ETIQUETA · PRODUCTO PARA USO AGRÍCOLA EXCLUSIVO

**LIGERAMENTE TÓXICO**  
Clasificación toxicológica

**NO CONTAMINANTE**  
Impacto ambiental

**AL RIEGO**  
Método de aplicación

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Usar equipo de protección personal: guantes de nitrilo, lentes, mascarilla y overol.
- No comer, beber ni fumar durante la aplicación.
- Lavarse manos y cara después de manipular el producto.
- No reutilizar el envase vacío; realizar triple lavado y desechar conforme a normatividad.
- Tiempo de reentrada al cultivo: Sin restricción.
- Intervalo de seguridad a la cosecha: 0 días.

#### PRIMEROS AUXILIOS

- **Piel:** lavar abundantemente con agua y jabón.
- **Ojos:** enjuagar con agua limpia por 15 minutos.
- **Ingestión:** no inducir vómito, tomar abundante agua.
- **Inhalación:** retirar a un lugar ventilado.
- En caso de intoxicación acuda o consulte a su médico inmediatamente.

**⚡ MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS**

#### FABRICADO POR:

ESPIRAL S.P.R. de R.L.  
Málaga 34, Ciudad del Valle · Tepic, Nayarit, C.P. 63157  
Tel. 311 220 0290 · [www.espiraltech.com.mx](http://www.espiraltech.com.mx)

LOTE:

FAB:   /  /    
CAD:   /  /  

**HECHO EN MÉXICO**

Reactivador de suelos de origen orgánico. Corrosivo a metales. Este producto no es un plaguicida convencional. Su uso queda fuera de nuestro control, por lo que no se otorga garantía expresa sobre resultados. Se recomienda aplicar bajo asesoría técnica calificada.