

**FICHA TÉCNICA**

Fecha: 18/07/2025

Revisión: 04

# NUTRIFULL MANGANESO

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

**Producto:** Nutrifull Manganeso

**Presentación:** 1 Lt, 5 Lts, 20 Lts, 200 Lts, 1,000 Lts

**Composición:**

Manganeso (Mn): 10.36% p/v

Extracto de algas marinas ecklonia máxima: 4.2% p/v

**Características físico-químicas:**

Densidad: 1.2 - 1.3 g/cm<sup>3</sup>

pH: 3.5 - 4.5

**Clase de Uso:** Fertilizante - bioestimulante líquido a base de manganeso.

**Titular:** NUTRIFERT CHILE LTDA

**Distribuidor:** AGROMEGA PERU SAC

## 2. CARACTERÍSTICAS:

Fertilizante y bioestimulante líquido a base de Manganeso, extracto de alga *Ecklonia maxima*, ácidos carboxílicos y aminoácidos. Componentes que en su conjunto potencian la acción del manganeso y promueven un desarrollo equilibrado de la raíz, planta, flores y frutos.

## 3. BENEFICIOS DEL PRODUCTO:

- Fotosíntesis Eficiente: Mejora la captura de luz y la producción de energía en las hojas.
- Fortalecimiento de Paredes Celulares: Contribuye a la formación de estructuras celulares robustas.
- Activación Enzimática: Participa en reacciones metabólicas esenciales como la respiración y la síntesis de clorofila.
- Defensa Contra estrés: Ayuda a las plantas a resistir condiciones adversas como sequía y enfermedades.
- Mejora de la absorción de nutrientes: Facilita la asimilación de otros minerales esenciales.
- Crecimiento Radicular: Promueve un desarrollo saludable y fuerte de las raíces.

**4. RECOMENDACIONES DE USO:**

| CULTIVO   | Dosis L/ha | Dosis L/cil | MOMENTO DE LA APLICACIÓN                      |
|---|------------|-------------|---|
| Paltos  | 2 - 3      | 0.4 - 0.6   | Inicio de formación de frutos y post cosecha. |
| Cítricos  | 2 - 3      | 0.4 - 0.6   | Inicio de formación de frutos y post cosecha. |
| Vid   | 2 - 3      | 0.4 - 0.6   | Con brote de 20-50 cm y en post cuaja.        |
| Arándanos   | 1 - 3      | 0.2 - 0.6   | Inicio de formación de frutos.                |
| Tomates, ají, pimientos, repollo, brócoli, coliflor | 1 - 2      | 0.2 - 0.4   | Inicio formación de frutos.                   |
| Melones, sandías, pepinos, zapallos                 | 1 - 2      | 0.2 - 0.4   | Inicio de formación de frutos.                |
| Ajo, cebolla, puerro, cebollín                      | 1 - 3      | 0.2 - 0.6   | Inicio bulbificación.                         |
| Papa, camote  | 1 - 2      | 0.2 - 0.4   | En floración y/o caída de flor.               |
| Maíz, grano y semillero                             | 2 - 3      | 0.4 - 0.6   | Polinización y/o llenado de grano.            |
| Arroz, trigo, cebada                                | 1 - 2      | 0.2 - 0.4   | Polinización y/o llenado de grano.            |

**5. SISTEMA DE APLICACIÓN:**

Nutrifull Manganeso puede aplicarse tanto por vía foliar como por vía radicular, mediante los diferentes sistemas de aplicación. No aplicar en horas de máxima insolación.

**6. PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:**

Agitar fuertemente el envase antes de usar, llenar el equipo de aplicación con la mitad del agua a utilizar, vaciar la cantidad necesaria de **NUTRIFULL MANGANESO**, según la ficha técnica, agitar fuertemente y luego completar con la cantidad de agua deseada.

**7. COMPATIBILIDAD:**

Nutrifull Manganese por su agente quelatante es compatible con los pesticidas de uso frecuente y con la mayoría de fertilizantes, pero siempre es recomendable realizar una prueba de ensayo, principalmente con productos fosforados, sulfuros y sulfatos.

**8. TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO:**

Nutrifull Manganese es considerado no tóxico para las plantas y animales. Por lo tanto, para el manejo del producto es necesario atenerse a las precauciones de uso del producto fitosanitario, con el cual sea mezclado este Bioestimulante.

Ligeramente irritante para la piel y ojos, no es sensibilizante dermal.

**9. MANIPULACIÓN:**

Evite el contacto con la piel, ojos y vestimenta, así como su ingestión. Use equipo de protección personal completo como guantes, botas de goma, pantalón, chaqueta, delantal y protector facial, mascarilla y lentes.

**10. ALMACENAMIENTO:**

Debe almacenarse en su envase original, en lugar fresco, seco y con sombra.

**11. MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:**

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en mezcla de aplicación; luego inutilícelo, triturando o perforando el envase, y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

**12. PRECAUCIONES:**

No es un producto tóxico, sin embargo, deben observarse las siguientes precauciones:

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Usar ropa protectora durante el manejo y aplicación del producto.
- No almacenar ni transportar junto con animales, bebidas, medicinas y/o forrajes.
- Realice la operación de aplicación siguiendo la dirección al viento.

**13. PRIMEROS AUXILIOS:**

- En caso de contacto con la piel: quitarse la ropa contaminada y lavar el área afectada con agua y jabón por lo menos 15 minutos. Buscar atención médica si la irritación persiste.
- En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Buscar atención médica si la irritación persiste.
- En caso de inhalación, puede causar irritación a las membranas de las mucosas. Trasladar a la víctima al aire fresco.
- En caso de ingestión, puede causar irritación a las membranas de las mucosas. **NO INDUCIR AL VÓMITO.** Buscar atención médica si la irritación o los síntomas persisten.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA  
ESSALUD: 117 o (01) 411 8000 (Opción 1)

Correo: [info@agromega.com.pe](mailto:info@agromega.com.pe)  
Celular: (+51) 960672602  
Calle German Schreiber Nro. 175 Int. 607 San Isidro - Lima - Lima.  
[www.agromega.com.pe](http://www.agromega.com.pe)



**AGROMEGA**  
soluciones naturales y precisas