



## **FICHA TÉCNICA AGROS-3**

### **1. DESCRIPCIÓN:**

**Agros-3** es un regulador celular. Actúa disolviendo precipitados poco solubles e incrementando la concentración iónica en la savia. Aumenta la movilidad de los fluidos internos de la planta permitiendo el tráfico de nutrientes del exterior al interior de la célula.

**Agros-3** fluidifica la savia al bajar su punto de congelación, protegiendo a la planta frente a temperaturas extremas.

### **2. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DEL PRODUCTO:**

- Solución de Sulfato de Magnesio soluble en agua .....5 % de MgO

#### **ESTADO FÍSICO:**

- Líquido color marrón claro, de olor característico. Ligeramente viscoso.

#### **SOLUBILIDAD:**

-100% soluble en agua.

#### **ESTABILIDAD:**

- Es estable entre 2° y 50°C de temperatura.  
- Es estable en el rango de pH: 4 – 8,5

#### **DENSIDAD:**

- 1,2 gr/cc

**pH:** 6,5

**TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN:**

+ de 100°C

**CORROSIVIDAD:**

- No corrosivo

**3. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**

**Agros-3** es una formulación basada en sulfato de magnesio. Es totalmente inocuo para el ser humano, el medio ambiente y la fauna.

**RESULTADOS SINTOMÁTICOS ESPECÍFICOS:**

- No se han observado síntomas adversos.

**SENSIBILIZACIÓN EN PIEL:**

- No se han detectado alteraciones.

**CARCINOGENIDAD:**

- Por su contenido en sulfato de magnesio se muestra como no cancerígeno en estudios de piel.

**INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA GENERAL:**

- No está clasificado como peligroso conforme a la ECC, Dangerous Substance Directive and Dangerous Preparation Directives.

**4. INFORMACION ECOLÓGICA:**

- **Agros-3** es totalmente respetuoso con el medio ambiente. Tiene un impacto ambiental NULO. Está completamente libre de residuos.
- Puesta en peligro de la categoría del agua (Germany): WGK: 0
- **Agros-3** es respetuoso con la flora y con la fauna útil.

**5. INFORMACIÓN REGULATORIA:**

- Está clasificado en España y en Europa como **ABONO CE**.

**6. MECANISMOS DE ACCIÓN Y USOS:**

El magnesio interviene en el transporte de iones entre el interior y el exterior de cada célula viva, desbloqueando depósitos de sales cálcicas que puedan provocar fisiopatías, como Tip-burn, Bitter pit, Blossom-end rot,...

Con el intercambio calcio / magnesio, la fuerza iónica de los fluidos que circulan por los tejidos vegetales aumenta, aportando las siguientes ventajas:

- Fluidificación de la savia: aumenta el transporte de todo tipo de nutrientes.
- Efecto penetrante: mejora la eficacia de los caldos fitosanitarios, potenciando la sistemía.
- Protección contra el frío: disminuye el punto de congelación de la savia, aumentando la resistencia del vegetal al frío.

#### **USOS:**

- Aplicar para evitar fisiopatías tales como Tip-burn, Blossom-end rot, Bitter-pit.
- Aplicar para proteger contra bajas temperaturas.

#### **7. DOSIFICACIÓN:**

- Aplicación foliar: 200-250 cc./hectolitro (2-2,5 lts/Ha.)
- Aplicación radicular: 250 cc /hectolitro (2,5 lts/Ha)

#### **8. RECOMENDACIONES DE USO:**

- No mezclar con cobre, azufre ni con productos de reacción alcalina.
- Se recomienda regular el pH del caldo entre 5,5 – 6,5.

#### **9. PRESENTACIÓN COMERCIAL:**

- Botella de 1 litro y bidón de 5 litros.

#### **10. PRECAUCIONES:**

- Lea completamente la etiqueta antes de usar el producto.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Usar guantes y gafas protectoras durante la manipulación del producto.
- No comer, ni beber, ni fumar durante la aplicación del producto.
- No usar el envase de forma diferente para lo que fue diseñado. Se deberá destruir el envase y depositarlo según las normas locales.