

COADYUVANTES Y SURFACTANTES

ADHEFOL

Coadyuvante – Adherente y ablandador de agua

CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

ADHERENTE

ADHEFOL es un coadyuvante sin alcohol a base de edetatos quelatantes (EDTA, 25 %) y citratos (5 %). Mejora la adherencia del caldo, ablanda las aguas duras y estabiliza las mezclas de varios productos. Se recomienda en toda preparación de agroquímicos para proteger la eficacia de cada ingrediente activo.



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Edetatos quelatantes (EDTA)	25.0 %
Citratos	5.0 %

Garantía expresada en % peso/volumen (p/v), salvo indicación.

MODO DE ACCIÓN

Los quelatos secuestran los iones Ca^{2+} y Mg^{2+} del agua dura, evitando que inactiven a los plaguicidas y fertilizantes. A la vez, favorece la adherencia del caldo y reduce las pérdidas por evaporación.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Líquido viscoso
Color	Marrón oscuro
pH (sol. 1 %)	4.0 – 5.0
Densidad (20 °C)	1.23 – 1.33 g/mL
Solubilidad	100 % en agua

BENEFICIOS

- Ablanda el agua dura al neutralizar calcio y magnesio
- Evita la inactivación de plaguicidas en el tanque
- Mejora la adherencia del caldo sobre el follaje
- Formulación sin alcohol: menos pérdidas por evaporación
- Ayuda a recuperar mezclas cortadas

DOSIS Y MOMENTOS DE APLICACIÓN

DOSIS GENERAL 100–200 mL/200 L

FRECUENCIA En cada mezcla de agroquímicos

- En cada mezcla de agroquímicos, como primer ingrediente
- Con aguas duras (>400 ppm de Ca²⁺)
- Para recuperar mezclas cortadas (500–1 000 mL, agitando)

RECOMENDACIONES POR CULTIVO

CULTIVO	L/200 L	L/HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Todas las aplicaciones foliares	100–200 mL	0.5–1.0	En cada mezcla de agroquímicos
Aguas duras (> 400 ppm Ca ²⁺)	150–200 mL	0.5–1.0	En cada mezcla para ablandar el agua
Recuperación de cortes químicos	500–1 000 mL	—	Agregar a la solución afectada; agitar

COMPATIBILIDAD

Compatible con herbicidas, insecticidas, fungicidas, nutrientes foliares, bioestimulantes y activadores de defensa. Añadir siempre al inicio, directamente al agua, antes que cualquier otro producto.

PRECAUCIONES

No superar 300 mL/200 L en aplicaciones foliares: el exceso de quelación puede inactivar fungicidas de contacto. En fertirrigación no exceder 1 L/Ha para no alterar la CE de la solución. No es fitotóxico a las dosis indicadas.

ALMACENAMIENTO

Lugar fresco, seco y ventilado, entre 5 y 30 °C, protegido de la luz solar directa y en su envase original cerrado.

PRESENTACIONES

1 L

5 L

20 L

200 L

SEGURIDAD Y PRIMEROS AUXILIOS

Usar guantes, mascarilla, lentes y ropa de manga larga al preparar y aplicar. Ajustar el pH del caldo a 5.5–6.5 y hacer una prueba de compatibilidad antes de mezclar. **Contacto con la piel:** quitar la ropa contaminada y lavar con abundante agua y jabón. **Ojos:** lavar con agua limpia al menos 15 minutos. **Ingestión:** acudir de inmediato al médico con la etiqueta del producto. **Emergencias:** CICOTOX 0-800-1-3040 / 328 7398 · ESSALUD 0801-10200 / 411 8000 (opción 4). Hacer el triple lavado de los envases y entregarlos en un centro de acopio autorizado.

Agroinversiones Nuevo Mundo SAC garantiza que las características físico-químicas del producto corresponden a las indicadas en esta ficha, siempre que se almacene y utilice según las instrucciones. Las dosis son referenciales; ajustarlas con la asesoría de un ingeniero agrónomo y el análisis de su campo. Versión 2026.