



*ADJUVANT 100* es un surfactante agrícola siliconado de última generación que posee una contundente acción dispersante, penetrante y humectante, permitiendo que las gotas tengan una mayor área de cobertura y uniformidad en las aplicaciones.

*ADJUVANT 100*, por su acción penetrante y dispersante, facilita la absorción de los agroquímicos a través de los estomas de las hojas, evitando su escurrimiento hacia el suelo y mejorando significativamente la eficacia de las aplicaciones.

## **FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN**

Líquido Soluble que contiene 100 % de Trisiloxanos modificados.

## **COMPATIBILIDAD**

*ADJUVANT 100* es compatible con herbicidas, fungicidas, insecticidas, bactericidas, reguladores de crecimiento y fertilizantes foliares de uso corriente.

No debe mezclarse con productos a base de cobre, caldos a base de arseniato de calcio, ni con caldos sulfocálcicos.

## **MODO DE ACCIÓN**

Los tensoactivos siliconados de *ADJUVANT 100* disminuyen drásticamente la tensión superficial de la gota, multiplicando el área de cobertura de la aplicación. Además, por su acción dispersante, favorece la homogénea distribución y penetración de los pesticidas y optimiza la absorción foliar.

## VENTAJAS

- Incremento del número de gotas por cm<sup>2</sup> como resultado de la gran ruptura de la tensión superficial y reducción del coeficiente de variación del tamaño de las mismas.
- Aumenta la superficie de contacto gracias a la drásticamente disminución de la tensión superficial de la gota.
- Ejerce una elevada acción antievaporante, debido a una mejor velocidad de absorción.
- Aumenta la cantidad de gotas útiles que llegan al objetivo y evita su escurrimiento hacia el suelo.

## APLICACIÓN Y DOSIS

La dosis general de *ADJUVANT 100* es de 0.25 cc / litro de agua, sin embargo, dependiendo de los requerimientos, tales como promover la absorción de agroquímicos sistémicos o incrementar la función de un pesticida, su dosificación puede variar dentro de los siguientes rangos:

Insecticidas, Fungicidas	0,10 – 0,5 cc / l
Fertilizantes foliares	0,10 – 0,5 cc / l
Herbicidas	0,50 – 1,0 cc / l
Bactericidas	0,15 – 0,5 cc / l

## ORDEN DE LA MEZCLA

Llene el tanque de mezcla con agua e inicie la adición del agroquímico (polvos mojables, concentrados emulsionables, suspensiones concentradas, líquidos solubles, etc.), y, finalmente, agregue *ADJUVANT 100* al tanque de preparación como último producto de la mezcla.

## PRECAUCIONES

Evite el contacto con los ojos, piel y mucosas. En caso de contacto, lavar con abundante agua.

## **AGRO HIPOTENSOR HOJA TÉCNICA**

### HUMECTANTE, DISPERSANTE ADHERENTE Y PENETRANTE

**AGRO-HIPOTENSOR** es un surfactante no iónico, humectante, dispersante, adherente y penetrante. Se recomienda como auxiliar en la aplicación de los agroquímicos (con Insecticidas, fungicidas, herbicidas, fertilizantes foliares).

**AGRO-HIPOTENSOR** reduce la tensión superficial del caldo de aspersion y forma una película fina y uniforme en las hojas de las plantas tratadas.

**AGRO-HIPOTENSOR** se recomienda aplicar como coadyuvante en aplicaciones de alta y baja presión, con todos los cultivos previo a una evaluación de toxicidad

#### **I. FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN**

Producto no iónico de última generación

Grupo químico: Polyoxyethylen alkylether..... 30.1% p/v

#### **II. COMPATIBILIDAD**

Es compatible con la mayoría de insecticidas, fungicidas, herbicidas y abonos foliares sin embargo se recomienda hacer pruebas previas de compatibilidad física antes de utilizar en la práctica cualquier mezcla. En caso de caldos sulfocálcicos mantener las mismas precauciones.

#### **III. FITOTOXICIDAD**

Aplicado en las concentraciones y dosis recomendadas, no causa ningún tipo de fitotoxicidad a los cultivos. Es importante también seguir todas las recomendaciones de los productos a mezclar para evitar daños al cultivo.

#### **IV. MODO DE ACCIÓN**

**AGRO-HIPOTENSOR** humecta, adhiere y dispersa la gota de agua mejorando su eficiencia en el control de las plagas y enfermedades.

Aumenta la eficacia de los agroquímicos por ayudar a obtener una mejor cobertura y penetración de los mismos.

#### **V. VENTAJAS**

- ✓ **AGRO-HIPOTENSOR** aumenta la eficacia de la aplicación al mezclar varios agroquímicos en un solo caldo de aplicación.
- ✓ **AGRO-HIPOTENSOR** aumenta la eficacia al realizar fumigaciones sobre vegetales de cubierta cérea, difíciles de mojar.
- ✓ **AGRO-HIPOTENSOR** optimiza las aplicaciones de fungicidas sobre hongos que se mojan mal (Oidios, Royas, Fumaginas, etc)

## **AGRO HIPOTENSOR HOJA TÉCNICA**

### **VI. APLICACIÓN Y DOSIS**

La dosis recomendada es de 0.2 - 0.4 ml/lit.

### **VII. ORDEN DE LA MEZCLA**

Proceda a realizar la mezcla de acuerdo al siguiente orden.

#### **ORDEN DE LA MEZCLA:**

Agua + Acondicionadores/Reguladores de pH + AGRO-HIPOTENSOR + Agroquímico (polvos mojables, concentrados emulsionables, suspensiones concentradas, líquidos solubles, etc.)

### **VIII. PRECAUCIONES**

Evite el contacto con los ojos, piel y mucosas. En caso de contacto, lavarse con abundante agua.

### **IX. PRESENTACIONES**

Envase x 1 litro  
Envase x 4 litros  
Envase x 20 litros

## AQUA SOFT HOJA TÉCNICA

**Aqua Soft** es un producto líquido de uso agrícola con propiedades: adherente, dispersante, humectante, penetrante, regulador de pH, bufferizante, neutralizador de salinidad no iónico aprobado en el uso de agricultura orgánica.

**Aqua Soft** un poderoso acondicionador del agua de aspersión indicado para solucionar los problemas relacionados con el empleo de aguas duras y/o de alta alcalinidad, fenómenos causantes de la disminución de la efectividad de la mayoría de los principios activos de los agroquímicos.

**Aqua Soft** neutraliza el efecto deletéreo de los iones  $Ca^{+2}$  y  $Mg^{+2}$  causantes de la dureza del agua, no permitiendo su combinación con los principios activos de los agroquímicos, mejorando la estabilidad y efectividad de los productos en el campo.

**Aqua Soft** genera la reducción y estabilización del pH (efecto buffer) necesario para evitar la hidrólisis alcalina de los agroquímicos y la precipitación de los compuestos en la solución.

### I. FORMULACIÓN

Líquido que contiene acondicionadores de dureza y reguladores del pH del agua de aspersión.

### II. FORMA DE USO Y DOSIS

La dosis de **Aqua Soft** va a depender de las características del agua de aspersión. Para determinar la dosis adecuada se debe realizar una medición previa de la dureza y pH del agua. Según los resultados de la determinación, dosificar **Aqua Soft** de acuerdo a la siguiente tabla:

TIPO DE AGUA	DUREZA (ppm)	pH	DOSIS (cc/litro)
Blanda	< 100	7.0	Agua apta
Semidura	100 - 150	7.0 - 8.0	0.2 - 0.4
Dura	150 - 300	7.0 - 8.0	0.5 - 0.9
Muy Dura	300 - 400	7.0 - 8.0	1.0 - 1.2
Extremadamente Dura	> 400	> 8.0	1.3 - 1.5

Realizar una nueva lectura de la dureza y el pH del agua tratada. Ajuste la dosis si es necesario. Una vez conseguidos los valores adecuados, proceder a la mezcla de la solución de acuerdo al siguiente orden:

ORDEN DE LA MEZCLA: Agua + Aqua Soft + Agroquímico

*Nota: Solicite la asesoría del Dpto. Técnico de Agreoprain para la determinación de la dosis apropiada de Aqua Soft.*

### III. COMPATIBILIDAD

**Aqua Soft** es compatible con los agroquímicos de uso normal en agricultura.

## AQUA SOFT HOJA TÉCNICA

#### **IV. AVISO AL COMPRADOR**

El fabricante garantiza la composición y calidad del producto. No se responsabiliza por el uso imprudente, excesivo o indebido por parte del consumidor.

#### **V. PRECAUCIONES**

Puede ser irritante para los ojos, la piel y mucosas. En caso de contacto, lavarse con abundante agua.

#### **VI. ALMACENAMIENTO**

Mantenga el producto en su envase original, en un lugar fresco y fuera de la luz directa del sol.

#### **VII. PRESENTACIONES**

Envase x 1 litro  
Envase x 4 litros  
Envase x 20 litros