

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**QUIMIAGUAS**<sup>®</sup>

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| 1.1. Nombre comercial         | QUIMIAGUAS               |
| 1.2. Registro de venta ICA N° | 7992                     |
| 1.3. Nombre común             | COADYUVANTE AGRÍCOLA     |
| 1.4. Tipo de formulación      | CONCENTRADO SOLUBLE (SL) |

### 1.5. Composición Garantizada

#### INGREDIENTES ACTIVOS

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Alquil Alcohol Poliglicol Éter | 270 g/L    |
| Ingredientes Aditivos          | c.s.p. l L |

|   |  |
|---|--|
| 1.6. Proceso de Fabricación o Formulación | COMPUESTO QUÍMICO DE FUENTES SOLUBLES      |
| 1.7. Presentación                         | 250 CC, 1 LITRO, 4 LITROS, 20 Y 200 LITROS |

## 2. MODO DE ACCIÓN

QUIMIAGUAS<sup>®</sup>, es un coadyuvante no iónico, reductor de tensión superficial del agua con efecto humectante, dispersante, penetrante y antiespumante, características que mejoran la acción de los fertilizantes foliares y agroquímicos sobre la superficie de las hojas en los cultivos

**2.1** Recomendaciones de uso y manejo: De acuerdo a la investigación de los productos por parte de QUIMIFER S.A.S, Para asegurar una total eficiencia en el modo de acción de los agroquímicos, se recomienda usar dosis de 0.5 a 1 cc de QUIMIAGUAS<sup>®</sup> por litro de agua. Consulte nuestro asesor técnico de su zona.

**1.** QUIMIAGUAS<sup>®</sup> debe ser aplicado en la siguiente forma:

- Agregar el agua al tanque de dilución.
- Agregar QUIMIAGUAS<sup>®</sup> y mezclarlo hasta que entre en solución.
- Agregar el agroquímico y mezclar hasta obtener una solución homogénea.

COMPATIBILIDAD: QUIMIAGUAS<sup>®</sup> es un producto compatible con todo tipo de agroquímicos de uso común en la agricultura.

### 3. IMPORTANCIA Y BENEFICIO DEL PRODUCTO

QUIMIAGUAS<sup>®</sup> es un coadyuvante-hipotensor de uso agrícola que representa las siguientes ventajas:

QUIMIAGUAS<sup>®</sup> al ser un coadyuvante no iónico de alta solubilidad y con efecto reductor de la tensión superficial del agua, facilita la mezcla homogénea de agroquímicos para aspersión foliar en los cultivos.

La aspersión foliar de agroquímicos en mezcla con QUIMIAGUAS<sup>®</sup> presenta un efecto antiespumante, dispersante, humectante y penetrante sobre el follaje de las plantas.

QUIMIAGUAS<sup>®</sup> por su composición y estabilidad no genera fitotoxicidad ni manchado de hojas, flores o frutos.

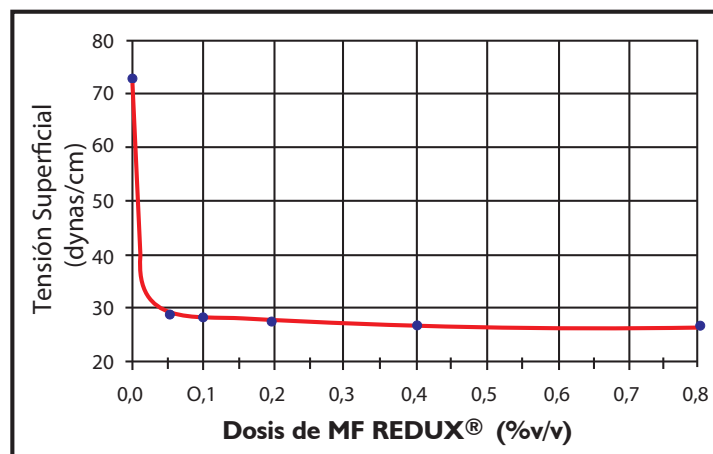
QUIMIAGUAS<sup>®</sup> mejora la eficacia de los agroquímicos sobre el blanco biológico.

QUIMIAGUAS<sup>®</sup> es un coadyuvante biodegradable que no presenta grupos fenólicos en su composición y además es efectivo en dosis bajas.

QUIMIAGUAS<sup>®</sup> incrementa la acción de los plaguicidas, optimizando su efecto sobre el control del blanco biológico.

### 4. EFICACIA AGRONÓMICA

**4.1.** De acuerdo a la investigación de los productos por parte del proceso de Investigación - Diseño & Desarrollo de Quimifer S.A.S., corroborada por el LANIA (Laboratorio Nacional de Insumos Agrícolas) y Laboratorios Dr. Calderón. Para lograr una mejor acción de las aspersiones foliares y reducción neta de la tensión superficial del agua con niveles hasta 25 dinas/cm (Figura 1), es necesario acondicionar primero el agua de mezcla con QUIMIAGUAS<sup>®</sup> en concentraciones de 0,05 % o 0,1% (v/v), es decir dosis de 0,5 a 1 cc/litro, equivalente a aplicaciones de 100 a 200 cc/200L de agua.



**Figura 1. Curva de tensión superficial de QUIMIAGUAS®**

## 5. TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

**Transporte:** Producto NO regulado por las Naciones Unidas.

**Almacenamiento:** Mantenerlo en un lugar fresco, seco y con ventilación adecuada.

Para mayor información consulte la hoja de seguridad QUIMIAGUAS® (F-PRH-14)