

EFIAGUAS

Nombre comercial:	EFIAGUAS®
Registro de venta:	Colombia (ICA) 9223
Clase de producto:	Coadyuvante No Iónico
Tipo de formulación:	Concentrado soluble (SL)
Categoría toxicológica:	III – Ligeramente Tóxico
Presentación:	1, 4 y 20 L

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

INGREDIENTE ACTIVO	CONCENTRACIÓN
Alquil poliglicol éter de 8 moles de etoxilación.....	260 g/L
Ingredientes aditivos.....	c.s.p. 1L

PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO:

Aspecto:	Líquido verde menta
Estabilidad a la luz:	Estable
Gravedad Específica:	No aplica
Corrosividad:	No corrosivo
Solubilidad en agua:	100%
pH (10 % v/v en agua)	3,0
Olor	No aplica
Tensión Superficial (0.1% v/v)	28 dinas/cm^2
Compatibilidad con otros productos	EFIAGUAS® es un coadyuvante no iónico compatible con agroquímicos y fertilizantes foliares.

RECOMENDACIÓN DE USO:

Al aplicar EFIAGUAS® en sus mezclas, estas seran más homogéneas y estables durante la aplicación y posterior aplicación.

En el momento que la gota de agua entra en contacto con la superficie de los órganos vegetales, su dispersión facilita la adecuación y absorción de los solutos contenidos en la mezcla.
La figura No. 1 muestra la forma estable de una gota de agua y como su estructura cambia cuando se incorpora EFIAGUAS® que actua como hipotensor al estar en contacto con una superficie.

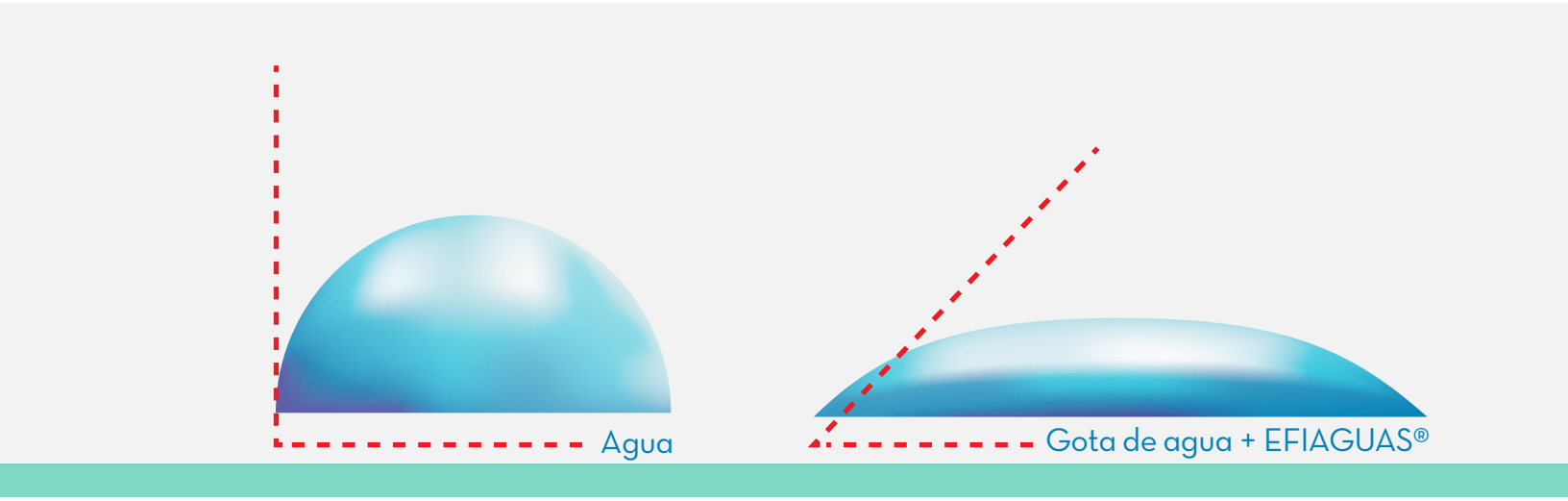


Figura 1. Efecto de EFIAGUAS sobre la dispersión de gota.

BENEFICIOS DE SU APLICACIÓN

- **EFIAGUAS®** es un coadyuvante no iónico lineal, biodegradable.
- No es un producto formulado con nonilfenol.
- Reduce la tensión supercial del agua.
- Mejora la dispersión de gota.
- Acidifica ligeramente la solución.
- Mejora la estabilidad física de las mezclas de agroquímicos y fertilizantes foliares.
- Evita la formación de espuma en las mezclas.

EFIAGUAS® es un coadyuvante que trabaja con un ingrediente activo a base de alcoholes, totalmente biodegradable.

APLICACIÓN:

Se recomienda aplicar **EFIAGUAS®** en una dosis de 0,3 a 0,5 cc/L de agua de solución.

En la figura 2 se observa la variación del valor de la tensión superficial a diferentes dosis de EFIAGUAS®, siendo la dosis 0,01% la que representa el punto de mayor eficiencia a menos dosis.

TENSIÓN SUPERFICIAL

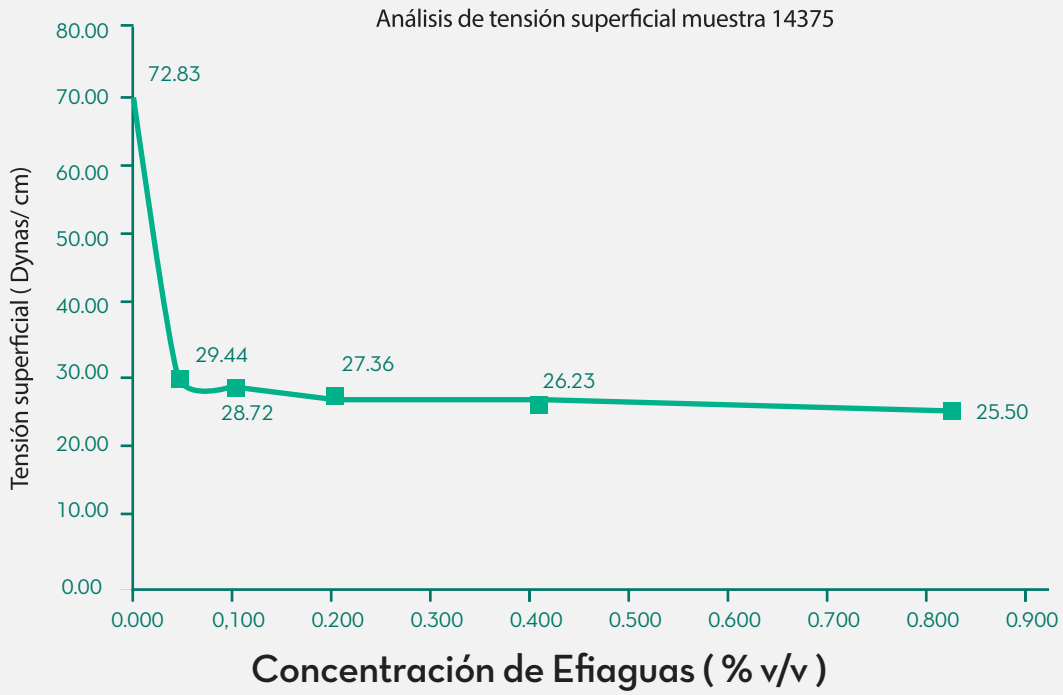


Figura 2. Tensión superficial a diferentes dosis de Efiaguas

Otra característica muy importante de EFIAGUAS® es que su molécula es no iónica y de esta manera no afecta la estabilidad de los ingredientes activos aplicados.

CONDICIONES GENERALES:

COLINAGRO S. A. garantiza que las características físico-químicas del producto corresponden a las anotadas en las etiquetas, pero no asume la responsabilidad por el uso que se le haga fuera de las especificaciones dadas.

Este producto debe emplearse con la recomendación suscrita de un Ingeniero Agrónomo con tarjeta profesional.