

# FICHA TÉCNICA



**NOMBRE COMERCIAL:**

**INGREDIENTE ACTIVO:**

Politrisiloxano Modificado

**CLAVE:**

CA-04

**REGIÓN:**

MX.

**REGISTRO:**

COFEPRIS EROGADO  
NO OBLIGATORIO.

## DESCRIPCIÓN:

**COADYUVANTE ORGANO SILICONADO PARA USO AGRICOLA.**

**PRESENTACION: 1 LT, 5 LTS Y 20 LTS**

**ADHER LINE ®:** es una nueva generación de coadyuvantes a partir de la tecnología de compuestos orgánicos siliconados modificados para ser usados en la agricultura en mezcla de productos plaguicidas y fertilizantes foliares que se aplican con agua. **ADHER LINE** es un coadyuvante no iónico el cual actúa como antiespumante, dispersante, humectante, y penetrante.

**ADHER LINE** reduce la tensión superficial del agua, permite que las partículas de los plaguicidas aplicados penetren en las hojas o insectos, así como una distribución uniforme de los plaguicidas y fertilizantes foliares en aspersión debido a sus cualidades dispersantes. Se recomienda observar determinadamente la aplicación de la aspersión para evaluar la aplicación adecuada y eficiente del plaguicida y/o nutrientes foliares. Esto potencializara las dosis del plaguicida y del surfactante.

## COMPOSICIÓN PORCENTUAL:

<i>DETERMINACIÓN</i>	<i>RESULTADO</i>
Poliéter Polimetilsiloxano	20.00%
Antiespumante	9.00%
Alquil poliglicol	8.00%
Acondicionadores y diluyentes	63.00%

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

<i>¿CÓMO ES?</i>	
Color	Azul tenue
Apariencia	Líquido - Viscoso
Solubilidad	100 %
pH	5.51
Densidad	1

## MECANISMO DE ACCIÓN Y RECOMENDACIONES:

### GENERALIDADES DEL MECANISMO DE ACCIÓN.

**ADHER LINE®** es un auxiliar para la adherencia, humectación, eliminador de espuma y penetración de los agroquímicos; pero sin intervenir en su mecanismo de acción. Está en el grupo de los surfactantes no iónicos, es decir, es un producto que actúa sobre la superficie pero sin carga eléctrica. Al agregar **ADHER LINE®** a la mezcla, disminuye la fuerza que ejerce sobre la superficie de los líquidos (tensión superficial) y que limita el cubrimiento total de la solución de las hojas. Además, tiene efectos dispersantes de los componentes de la mezcla ya que posee un ingrediente afín al agua y otro a las grasas; características que aseguran una mezcla homogénea, un humectante porque su condición no ionice le permite formar una capa de mojado continua sobre la superficie foliar de la gota sobre el follaje, evitando que ruede y caiga ya que se reduce la forma esférica de la misma.

Es penetrante por que modifica ligeramente la permeabilidad de las membranas celulares, facilitando la entrada de los plaguicidas y soluciones nutritivas foliares.

### RECOMENDACIONES DE USO

Utilícese en la forma siguiente:

Es recomendable que toda aspersión foliar de productos agroquímicos vaya adicionada con **ADHER LINE®**. Debe agregarse al tanque donde se realiza la mezcla después de la adición de agua limpia y antes que algún otro producto haya sido agregado. Agite la solución y añada el o los productos por asperjar; continúe la agitación hasta y durante la aspersión.

## DOSIS DE APLICACIÓN:

<i>TIPO DE PLAGUICIDA</i>	<i>DOSIS POR Ha</i>
Insecticidas, fungicidas, desecantes, nutrientes foliares, y herbicidas post-emergencia	1 a 2 ml por Lt. de agua.
Herbicidas de translocación	3 a 4 ml por Lt. de agua.
Herbicidas pre-emergentes y nutrientes Líquidos al suelo	1 a 2 ml por Lt. de agua.