

# FICHA TÉCNICA



**NOMBRE COMERCIAL:**

**INGREDIENTE ACTIVO:**

POLITRISILOXANO MODIFICADO

**CLAVE:**

CA-02

**REGIÓN:**

MX.

**REGISTRO:**

COFEPRIS-06-022-X  
(163300622X0423)

## DESCRIPCIÓN:

**COADYUVANTE ORGÁNICO SILICONADO PARA USO AGRÍCOLA.**

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

**ADHER PLANT®:** 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. Es un coadyuvante no iónico el cual actúa como antiespumante, dispersante, humectante, y penetrante. **ADHER PLANT** 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 detenidamente 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.

## MECANISMO DE ACCIÓN Y RECOMENDACIONES:

### GENERALIDADES DEL MECANISMO DE ACCIÓN.

**ADHER PLANT®** 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 PLANT®** 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 PLANT®**. **ADHER PLANT®** 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, herbicidas post-emergencia.	1 a 2 ml por cada litro de agua
Herbicidas de translocación.	3 a 4 ml por cada litro de agua
Herbicidas pre-emergentes y nutrientes líquidos al suelo.	1 a 2 ml por litro de agua

## COMPOSICIÓN PORCENTUAL:

<i>DETERMINACIÓN</i>	<i>RESULTADO</i>
Poliéter Polimetilsiloxano	20.00%
Antiespumante	9.00%
Alquil poliglicol	8.00%
Acondicionadores y Diluyentes	63.00%
Total	100.00%

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

<i>¿CÓMO ES?</i>	
Color	Azul tenue
Apariencia	Líquido - viscoso
Solubilidad	100 %
pH	5.51
Densidad	1.00