

# Bio-Film®



Adhrente Prolongador de Acción de Plaguicidas.  
Líquido  
Compuesto a base de productos Orgánicos



# Bio-Film® | Adhrente Prolongador de Acción de Plaguicidas. Líquido Compuesto a base de productos Orgánicos

## Descripción:

**BIO-FILM®** es un producto natural derivado de la resina de pino, no tóxico para organismos vivos. **BIO-FILM®** es coadyuvante no iónico. Actúa formando una película pegajosa que protege al plaguicida prolongando su permanencia en el follaje. Además **BIO-FILM®** reduce la evaporación del agua y disminuye la degradación de los plaguicidas. Por lo que es reconocido como un excelente extensor y regulador de la vida útil de éstos.

## Beneficios:

\* Disminuye la tensión superficial de la solución que se asperja por lo que se tiene mejor humectación cubriendo una mayor área con las gotas del líquido aplicado.

\* Forma una película insoluble en agua sobre el área de contacto de las plantas, por lo que el agua no puede lavarla fácilmente y al irse degradando, los plaguicidas tienen la oportunidad de asimilarse controladamente.

\* Ayuda en la penetración y esparcimiento de los plaguicidas de manera uniforme en las distintas partes de las plantas.

\* Presenta una adherencia natural protegiendo los productos aplicados en la aspersión contra las pérdidas que pueden darse por lluvias, rocío, abrasión foliar, desgaste por el viento y por la aplicación de riegos de aspersión.

\* Al secarse forma una lámina elástica, creando un encapsulamiento de las partículas de los plaguicidas, las cuales se liberan con lentitud en lo que se degrada de manera natural la película.

\* Por su ingrediente activo suaviza la cutícula, favoreciendo la penetración de las sustancias que son conducidas hacia dentro de los tejidos de la planta.

\* Entre la parte exterior de la lámina formada y la inferior que está en contacto con el tejido, se desarrolla una fase semilíquida que permite que el producto siga penetrando en el tejido de la planta.

## Composición:

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:	% EN PESO
Pinenos .....	95.00
Emulsificante .....	5.00
TOTAL .....	100.00

## Características físicas y químicas:

Apariencia:	Líquido viscoso, color ambar, olor característico a pino.
Solubilidad:	En agua forma solubiliza y emulsiona.
Densidad:	0.90-0.94
pH en solución al 1%:	5-7

## Recomendaciones de Uso:

Haga una premezcla agregando al final **BIO-FILM®**. Si se vierte en el tanque de agitación hágalo con el sistema de agitación funcionando. Nunca mezcle directamente con las manos. Inmediatamente después de la aplicación enjuague el equipo (tanque, mangueras y boquillas) con agua. En caso de taponamiento, utilice keroseno para eliminar residuos.

¡SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN! Cuando se aplica en dilución de 100 a 300 mL/200 L de agua, el intervalo de aplicación oscila entre 2 y 4 semanas.

Para ampliar la actividad y aumentar la eficiencia de las aspersiones de insecticidas, fungicidas y fertilizante, use 1.0 L/Ha de **BIO-FILM®**, en aplicación aérea o terrestre.

EL tiempo límite antes de la cosecha en que puede darse la última aplicación está regido por los productos con los que se aplique, porque está exonerado de residuo de cosecha.

La actividad de este producto no depende de la cantidad de ingrediente activo en la formulación, sino del tipo de película que se forme.

NOTA: No se aplique a los cultivos comestibles 30 días previos a la cosecha.

## Registros:

País	No. de Registro
México	083300CO018527/2008
Ecuador	033792801
Perú	Carta No. 4545-2010-AG-SENASA-DIAIA-SIA
España	Solicitud de comunicación OMDF presentada:29/07/2011