Fagro®

Ficha Técnica

Bio-Film®

Adherente prolongador de acción de plaguicidas.
Líquido. Compuesto a base de productos Orgánicos

México

Octubre 2024

BIO-FILM® |

Adherente prolongador de accion de plaguicidas.
Liquido. Compuesto a base de productos Organices

Descripción:

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

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 tratamientos tienen la oportunidad de asimilarse controladamente.
* Ayuda en la penetración y esparcimiento de los tratamientos 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 tratamientos, 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 quepermite 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 %

Caracteristicas físicas y químicas:

Apariencia	Líquido viscoso, color ambar, olor característico a pino.
Solubilidad	Insoluble en agua
Densidad	0.90 - 0.94 g/mL:
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 kerosene para eliminar residuos.

DOSIS	RECOMENDACIONES
200 • 400 cc/Ha	Banano. En aplicaciones aéreas con bajo volumen de agua (25 • 40 L de agua).
0.5 cc· 1 UHa	Aplicaciones convencionales para incrementar la eficiencia de las aspersiones de insecticidas, fungicidas, herbicidas y fertilizantes foliar.
100 - 200 cc	Cuando se aplique en dilución para preparados de aplicación en volúmenes de 100 a 200 L de agua.

En el caso de bajo volumen de agua, para una buena emulsificaión, hacer una mezcla preva de BIO-FILM® con agua, antes de que se agregue al deposito de aspersión (tanque). El tiempo límite antes de la cosecha en que puede darse la última aplicación esta regido por los productos con los que se aplique, porque BIO-FILM® 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.