



Un Desarrollo Revolucionario en la Protección de Fruta para la Industria

Nuevo Ingrediente Activo | Excelentes Resultados | Más seguro para los trabajadores | Concentraciones Reducidas



Con la instalación rápida y fácil, Biflex Treebag ofrece la mejor protección a concentraciones de activo muy inferiores a otros insecticidas - reduciendo los costos.

UNA PODEROSA ALTERNATIVA EN PROTECCIÓN DE FRUTA!

Después de años de investigación y experimentación de campo dentro de la producción de banano, Chemplas International y FMC Corporation logran presentar el Biflex Treebag como uno de los desarrollos más significativos por décadas en la protección del banano.

Mientras muchos insecticidas han sido formulados para ser usados en la producción de banano, solo Biflex ha probado ser exitoso. Gracias a sus propiedades físicas, químicas y biológicas el Biflex es de hecho, el primero en su clase que ha sido realmente incorporado a la creciente industria bananera en los últimos 40 años.

Dos respetables nombres relacionados a la producción bananera hacen historia nuevamente:

McNeel International, que introdujo hace más de 40 años el uso de bolsas impregnadas en la protección de fruta en la industria bananera, y que conjuntamente con Chemplast desarrolló el Biflex Treebag.

Y **FMC** una compañía internacional diversificada manufacturera de químicos con un historial impresionante de más de 100 años proveyendo a la agricultura de soluciones novedosas y de costo competitivo.

Combinando esfuerzos e introduciendo a la industria las dos mejores técnicas en protección de fruta:

Bolsas impregnadas de insecticidas, que marcaron un cambio positivo en las prácticas de protección de fruta desde 1959.

Y **Biflex**, un químico muy bien establecido, altamente efectivo y ampliamente aceptado y que es seguro en el control de insectos.

VENTAJAS DE UNA MEJOR OPCIÓN

La Ventaja Económica

Concentraciones Reducidas. Biflex Treebags se producen con concentraciones por debajo de las actuales de hasta 0.10% de presencia inicial.

Mejor fruta. Biflex Treebags promueven un incremento de volumen de fruta de mejor calidad.

Costos Residuales más Bajos. La necesidad de controlar los niveles de exposición de los empleados a insecticida es menor por la menor concentración requerida, además por la baja volatilidad, no se da el peligro de inhalación.

Embolsado y Distribución sin Cambios. Biflex Treebags se usan e instalan de la misma forma que actualmente se embolsa.

Nombres de Confianza. La matriz de Chemplast, la compañía McNeel International es pionera en la producción de bolsas impregnadas con insecticidas para la protección de fruta para la industria bananera. Combinada con FMC, como líder internacional en el desarrollo de productos químicos para uso en la agricultura, garantizan que los esfuerzos en desarrollos conjuntos serán enfocados en efectividad y aplicaciones a baja concentración para que las soluciones sean también compatibles con los esfuerzos de la industria en la protección ambiental.

Almacenamiento. Biflex Treebags pueden ser almacenadas por tiempo indeterminado.

Comercialización sin restricción. Tolerancias y aprobaciones en los Estados Unidos, Unión Europea y Japón permitirá el libre comercio del banano protegido por Biflex Treebags.



La Ventaja Ambiental

Biflex Treebags proponen significativamente menos riesgo al trabajador y al ambiente:

Mayor fuerza a menor concentración. Biflex Treebags proveen mayor efectividad a 1/10 de la concentración requerida por otros insecticidas (clorpirifos).

Un bajo nivel de vaporización. Reduce drásticamente el peligro de intoxicación del trabajador por inhalación durante las prácticas en que él tenga contacto con la bolsa.

Insoluble. El ingrediente activo es prácticamente insoluble en agua reduciendo así la contaminación del trabajador por absorción de la piel a través del sudor.

Inoloro. Biflex Treebags no produce olor en estas concentraciones.

La Ventaja Universal

Además de su efectividad y seguridad, Biflex Treebags también ofrecen las siguientes ventajas:

Amplio rango geográfico. Los Biflex Treebags pueden ser usadas en una amplia gama de condiciones y ambientes típicamente encontrados en regiones bananeras en Centroamérica, El Caribe, Sudamérica y Hawaii.

Mayor Tolerancia a las Altas Temperaturas por lo cual los productores de bolsas tienen la opción de utilizar el polietileno de alta densidad sin grandes pérdidas del ingrediente activo por vaporización.

Fácil instalación. Biflex Treebags se pueden incorporar fácilmente adentro de los protocolos existente sin ninguna alteración o entrenamiento especial de los trabajadores.

Además!

BIFLEX TREEBAGS SON FACILMENTE FABRICADAS EN LINEAS EXISTENTES

El ingrediente activo Biflex se mantiene líquido sin vaporización significante a las temperaturas de extrusión típicamente utilizadas en las líneas existentes de producción de bolsas impregnadas - por consecuencia, hay menos riesgo que los trabajadores serán expuestos a vapores tóxicos.

Actualmente, Biflex Treebags masterbatch al 2% es el producto que los productores de bolsa podrán adquirir para sus líneas de producción. En un futuro cercano ofreceremos otras alternativas de productos que estamos evaluando para facilitar el trabajo de extrusión.

BIFLEX TREEBAGS PUEDEN BENEFICIARLO:

- Incrementando producción de fruta de primera
- Mejorando ganancias y rentabilidad
- Reduciendo costos residuales
- Mejorando la apariencia de la fruta
- Proveyendo mejores condiciones de trabajo
- Todo dentro de un sistema de distribución conocido, conveniente y competitivo, diseñado específicamente para los agricultores bananeros.



Los resultados de ensayos en fincas independientes en CR demuestran la superioridad de las Bolsas Biflex en el control de plagas de banana.

Nombre Común	Nombre Científico	% De Daño	
		Clorpirifos	Bifentrina
Colaspis	Colaspis SPP	9.5	0.5
Trips	Frankinella SPP	80	10
Trigona	Trigona	>23	<5

Debido a la variabilidad de las condiciones agrícolas, los resultados, en cuanto a típicos, no se pueden garantizar

