

BIOIL spray



INFORMACIÓN GENERAL

INGREDIENTE ACTIVO	Aceite de linaza*
GRUPO QUIMICO	Ácidos grasos
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	50 % p/v (500 g/L) concentrado emulsionable (EC)
MODO DE ACCIÓN	Contacto
FABRICANTE Y FORMULADOR	DROPKO S.A.
DISTRIBUIDOR EN CHILE	DROPKO S.A.
TOXICIDAD	Grupo IV. Producto que normalmente no ofrece peligro. Banda toxicológica verde
ANTÍDOTO	No tiene antídoto específico. Tratamiento base.
AUTORIZACIÓN SAG N°	1785

*Contiene:

Triacilglicerol^{**}, expresados como:

Esteres metílicos de ácido linoléico 27,495 % p/v (274,95 g/L)

Esteres metílicos de ácido linoleico 8,250 % p/v (82,50 g/L)

Cuyo componente principal es la trilinolenina^{**}

^{**} 1-O,2-O,3-O-trilinolinenil-L-glicerol

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

BIOIL spray es un aceite de origen vegetal emulsionado que cumple funciones insecticidas y acaricidas, actuando eficazmente sobre estados ninfales y adultos de plagas de importancia agrícola.

La fórmula innovadora de **BIOIL spray** permite una total mezcla de los componentes y evita separación de fases.

BIOIL spray no deja residuos sobre la fruta, por lo que está especialmente indicado para usar en programas de manejo integrado de plagas (MIP) y/o en agricultura orgánica.

AMPLIACIÓN DE USO

TRATAMIENTO	CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/hL)	OBSERVACIONES
Salida de invierno	Vid vinífera Uva de mesa Kiwi Manzano Peral Cerezo Ciruelo Duraznero Nectarino Damasco Nogal	Falsa araña roja de la vid (<i>Brevipalpus chilensis</i>), araña roja de la uva de mesa (<i>Oligonychus vitis</i>), araña roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>), araña bimaclada (<i>Tetranychus urticae</i>), conchuela grande café (<i>Parthenolecanium persicae</i>), chanchito blanco de la vid (<i>Pseudococcus viburni</i>), chanchito blanco de cola larga (<i>Pseudococcus longispinus</i>), chanchito blanco (<i>Pseudococcus calceolariae</i>)	1,5-2,5	Puede ser aplicado desde salida de invierno en adelante, hasta ramillete expuesto en pomáceas y hasta yema hinchada en carozos. En vides para control de <i>B. chilensis</i> . Aplicar desde yema algodonosa en adelante con dosis de 2,0 L/hL. Momento de aplicación dependerá de monitoreos y del estado de desarrollo de la plaga. Lograr un buen cubrimiento. Para control de <i>Pseudococcus</i> sp. utilizar dosis de 2,5 L/hL considerando restricciones para cada uno de los cultivos especificados. Para <i>P. persicae</i> efecto más notorio sobre ninfas móviles.

Primavera- Verano	Naranja Mandarino Limonero Pomelo Olivos	Arañita roja de los cítricos (<i>Panonychus citri</i>), conchuela negra del olivo (<i>Saissetia oleae</i>), arañita bimaculada (<i>Tetranychus urticae</i>), chanchito blanco de la vid (<i>Pseudococcus viburni</i>), chanchito blanco de cola larga (<i>Pseudococcus longispinus</i>), chanchito blanco (<i>Pseudococcus calceolariae</i>), chanchito blanco de los cítricos (<i>Planococcus citri</i>)	0,7-1,0	En conchuelas aplicar cuando exista sobre un 90 % de huevos eclosionados y la totalidad de las ninfas este em migración. No aplicar en floración y cuaja inicial. Lograr un buen cubrimiento utilizando un alto volumen de agua.
	Palto Arándano Frambuesa	Arañita roja del palto (<i>Oligonychus yothersi</i>), conchuela negra del olivo (<i>Saissetia oleae</i>), arañita bimaculada (<i>Tetranychus urticae</i>)		

EPOCA DE APLICACIÓN Y OBSERVACIONES

La frecuencia de las aplicaciones estará determinada por los monitoreos respectivos que indicarán la presencia ó ausencia de individuos, sin embargo se recomienda un máximo de 4 aplicaciones por temporada. Utilizar dosis de 2,5 % cuando exista mayor presión de *Pseudococcus* sp. y dosis de 2 % cuando exista mayor presión de *B. chilensis*.

COMPATIBILIDADES

BIOIL spray es incompatible con azufre y cualquier otro compuesto que lo contenga, recomendando realizar pruebas de compatibilidad en situaciones que persista duda.

MODO DE ACCIÓN

Contacto. El efecto adulticida de **BIOIL SPRAY**, se basa en la muerte del patógeno debido al taponamiento de los espiráculos respiratorios, esto provocado por la capa oleosa que genera al ser aplicado. Por su parte el efecto ovicida está fundamentado en el cubrimiento completo de huevos lo que provoca un descenso de la tasa respiratoria impidiendo el intercambio gaseoso.

CONDICIONES EN QUE EL PRODUCTO PUEDE O NO SER UTILIZADO

Considerando que **BIOIL SPRAY** puede causar manchas en la fruta, se deben evitar aplicaciones fuera de las recomendaciones realizadas en el cuadro de instrucciones de uso, además se deben evitar las aplicaciones en horas donde existan temperaturas sobre 28°C. No aplicar **BIOIL SPRAY** si la planta se encuentra bajo un periodo agudo de stress ó bajo un periodo de sequia que afecte su normal desarrollo fisiológico.

Evitar aplicaciones cuando exista elevada humedad ambiental, la planta esté mojada ó es probable que existan precipitaciones (condiciones que inhiben la evaporación del aceite e incrementan el riesgo de fitotoxicidad).

FITOTOXICIDAD

No presenta problemas de fitotoxicidad si se usa de acuerdo a indicaciones recomendadas por Dropco S.A.

PERÍODO DE CARENIA

0 días.

PERÍODO DE REINGRESO

Se puede reingresar al área tratada 4 horas después de aplicado el producto.

Vigencia: Desde Marzo 2011