

SPINKER^{MR}

Insecticida Orgánico Natural

SPINKER[®]:

Es un Insecticida, Acaricida, Repelente de plagas chupadores de amplio espectro de acción, elaborado a base de origen orgánico.

Los componentes de SPINKER[®] tienen acción repelente, de contacto translaminar y sistémica, además de activar los mecanismos de defensa de las plantas ante un inminente ataque de plagas esta principalmente orientado al control de insectos de cuerpo blando, con aparato bucal chupador, aunque se ha mostrado una excelente efectividad del mismo sobre otras plagas que barrenan y minan los tejidos de las plantas.

Composición porcentual:

ACEITE ESENCIAL DE CANELA	5.5%
ACEITE ESENCIAL DE AJO (ALLIUM)	5.5%
ACEITE ESENCIAL DE CITRONELA (D-LIMONENE)	6%
ACEITE ESENCIAL DE CLAVO	5%
OLEORESINA DE CAPSICUM	3.0%
ACONDICIONADORES Y DILUYENTES	20%
ACEITES VEGETALES DE ALTA REFINACIÓN	55%

INGREDIENTE ACTIVO:

Extracto de ajo (*Allium cepa*), chile picante (*Capsicum frutescens*) y canela (*Cinnamomum zeylandicum*): alicina, capscina y cinnamaldehído Hasta: 60.00%

INGREDIENTES INERTES:

Diluyente natural Mínimo:40.00% Total:100.00%

SPINKER[®] Puede ser aplicado en forma repetida en cualquiera de los cultivos comerciales, tanto de zonas templadas, subtropicales y tropicales, producidos en forma orgánica o convencional, a campo abierto y bajo condiciones controladas para el control de las siguientes plagas:

PLAGA DE CULTIVO	DOSIS DE APLICACIÓN	FRECUENCIA DE APLICACIÓN
ÁCAROS	50ML A 100ML X 200LTS DE AGUA	ESPACIOS DE 6-7 DIAS
AFIDOS, PSILIDOS, MOSQUITA BLANCA	75 ML A 100ML X 200 LTS DE AGUA	ESPACIOS DE 5-7 DIAS
PICUDOS	50ML A 100ML X 200LTS DE AGUA	ESPACIOS DE 7-8 DIAS
TRIPS	100ML X 200LTS DE AGUA	ESPACIOS DE 7-8 DIAS

Algunas plagas específicas no contempladas en la tabla anterior también pueden ser controladas, por lo que se sugiere realizar pruebas con el producto a dosis variadas para ver la respuesta que se obtiene en el control de las mismas.

En aplicaciones para cultivos de hortalizas se recomienda emplear un volumen de agua bajo (200Lts).

En Huertas de frutales se recomienda basarse en la dosis alta sobre el volumen alto de agua para la aplicación del producto

Se recomienda que bajo las condiciones de invernadero se use la mitad de la dosis señalada, duplicando la frecuencia de aplicaciones.

SPINKER® es un producto de origen natural, no requiere de precauciones ni advertencias especiales para su uso, se deberán adoptar las medidas precautorias indicadas para el insumo con el que se desee mezclar.

MODO DE PREPARACION Y APLICACION:

Agite el producto antes de usarlo.

Acondicione el agua a un pH de 6.5 a 7.5 para una mejor acción del producto.

Utilice recipientes plásticos o de otro material no ionizante.

Vierta la cantidad necesaria de **SPINKER®** directamente con la suficiente cantidad de agua siempre en primer orden de adición a los otros insumos que contendrá la mezcla.

Es recomendable mantener una agitación constante al momento de la adición para asegurar una mezcla homogénea.

La cantidad de agua a utilizar dependerá de la calibración en función del cultivo a asperjar.

Aplíquelo en todo tipo de cultivos hortícolas, frutales, cereales, ornamentales y forrajes.

La dosis recomendada en aplicaciones terrestres es de 1 a 2 L ml por cada 200 litros de agua, con intervalos entre aplicaciones de 7 a 14 días.

Realice las aplicaciones al observar las primeras infestaciones, evite aplicar durante la floración y polinización,

Es conveniente aplicar una franja alrededor del cultivo.

No aplicar en plantas estresadas por riegos inadecuados y temperaturas extremas.

No tiene restricciones de tiempo para entrar a las superficies tratadas.

No es necesario un intervalo de seguridad entre la última aplicación y la cosecha, **SPINKER®** es un producto natural.

Se sugiere realizar las aplicaciones muy temprano por la mañana, o bien cuando no ocurran fuertes vientos, lluvias y alta radiación, ya que se favorece la pérdida rápida de algunos de los compuestos de la fórmula o se dificulta su penetración.

MODO DE ACCIÓN:

SPINKER® Actúa de manera Integral sobre la plaga y las plantas penetran a la planta a través de los estomas y es transportado a través del sistema vascular, modificando su complejo enzimático, transpiración y cambio en los líquidos intracelulares de la planta (savia) provocando repelencia y excitación del sistema nervioso que les dificulta el vuelo y la oviposición, problemas en el insecto para alimentarse provocando (efecto antialimentario) confusión para apareamiento y detección de feromona, (bajas en la población de la plaga) sofocamiento de huevecillos primeros estadios de desarrollo, alteración del huevecillo, alteración del sistema nervioso, dificultades respiratorias, producción y acción de quitinasas, problemas y alteraciones motrices y muerte del insecto.

El efecto irritante induce a los insectos a salir de sus refugios, facilitando su control ya sea por depredación, parasitismo o por el uso de insumos. Además, obstruye la acción de las feromonas sexuales, causando desorientación durante la etapa de reproducción, disminuyendo de esta forma las poblaciones insectiles.

SPINKER® No provoca resistencia de los insectos a sus componentes ni contiene compuestos cuyo uso no sean permitidos por las normativas nacionales e internacionales, ya que todos sus ingredientes son empleados en los sectores alimenticios de medicina humana y natural y se encuentran clasificados por la FDA como GRAS (Generalmente reconocido como seguro)

COMPATIBILIDAD:

SPINKER® El producto es compatible con otros productos que se aplican regularmente en los cultivos, aunque se sugiere aplicarlo preferentemente solo, para alcanzar los mejores resultados.

Su solubilidad en agua es excelente, se recomienda acidificar la misma a un pH de 5.5-6. para lograr los mejores resultados.

FITOTOXICIDAD:

SPINKER® puede aplicarse sobre cualquier cultivo sin causar fitotoxicidad alguna ya que es de origen Natural.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

SPINKER® es un producto de origen natural, no requiere de precauciones ni advertencias especiales para su uso, se deberán adoptar las medidas precautorias indicadas para el insumo con el que se desee mezclar.

PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de contacto con la piel y ojos, es suficiente con lavar utilizando abundante agua limpia solo si se desea asear. Si el producto ha sido ingerido no es necesario provocar el vómito ni administrar medicamentos, es suficiente con beber abundante agua.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO:

En caso de malestar deberá remitirse a las recomendaciones indicadas para el insumo con el que se haya mezclado. **SPINKER®** es un extracto de ajo, chile y canela.

No requiere de antídoto ni tratamiento específico, adopte medidas sintomáticas en caso de alergia en personas susceptibles.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

Almacene el producto en su envase original y cuando haya sido utilizado parcialmente deberá ser cerrado para evitar su derrame. El almacén deberá estar ventilado, fresco, limpio, seco y el producto ordenado en estibas sobre tarimas.

Evite fumar, comer o beber dentro del almacén a fin de evitar accidentes.

No se almacene o transporte entre productos alimenticios, forrajes, ropa, bebidas ni medicamentos.



Insecticida Orgánico Natural

BIOBARO. S.P.R. DE R.L. DE C.V.

Calle Silverio Garcia #1276 Col. Olimpica Guadalajara, Jal. TEL. 01 (33) 3188 3741 www.biobaro.com

SPINKER

Bio-Baro Bio-Baro Bio-Baro Bio-Baro Bio-Baro Bio-Baro Bio-Baro Bio-Baro Bio-Baro Bio-Baro