



# Ficha

# Técnica

# INSECTICIDAS



## BIONEELA

Extracto de aceite de neem + Extracto de canela

Insecticida y/o Acaricida Botánico

Concentrado emulsionable

NÚMERO DE REGISTRO SANITARIO  
RSCO-MEZC-1102B-301-009-070

DISTRIBUIDO POR:  
AGROQUIMICA TRIDENTE, S.A. DE C.V.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL	% (p/p)
<b>Ingrediente Activo.</b>	
EXTRACTO DE ACEITE DE NEEM (Azadirachta indica) (Equivalente a 514.25 g/L a 23°C)	55.00 %
EXTRACTO DE CANELA (Cinnamomun zeylanicum) (Equivalente a 140.25 g/L a 23°C)	15.00 %
<b>Ingredientes Inertes.</b>	
Coadyuvantes y diluyente	30.00 %
TOTAL	100.00

### MODO DE ACCIÓN.

Los componentes del producto penetran en la planta a través de los estomas y es transportado a través del sistema vascular, modificando el complejo enzimático, transpiración y cambio en los líquidos intracelulares de la planta (savia) provocando repelencia, disuasión de la alimentación y excitación del sistema nervioso; causa un enmascaramiento de las feromonas involucradas en el proceso de apareamiento; como regulador de crecimiento, interfiere en los procesos de cambio de la larva (mudas), además altera la conducta y la fisiología de la reproducción causando la muerte por disrupción del aparato reproductivo.

REG\_FT\_DIS\_020

Versión. 00

Fecha de elaboración. 01.AGO.2024

Página 1 de 4



Agroquímica Tridente



www.tridente.com.mx



calidad\_tridente



Agroquímica  
**Tridente**

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO.**

Lea cuidadosamente la etiqueta. Durante el manejo, preparación y aplicación de este producto use el equipo de protección adecuado y completo (gorra y overol de algodón, mascarilla contra polvos y vapores, googles, guantes y botas de neopreno) Otras medidas específicas para la prevención de daños a la salud y protección del usuario llene los depósitos del equipo de aspersión y realice la aplicación siempre a favor del viento mantenga limpio el equipo de aspersión después de usarlo. Después de la jornada de trabajo báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia. La ropa utilizada deberá lavarse aparte con jabón y guardarse separada del resto de la ropa. Lave el equipo de aplicación y el equipo de protección y resguárdelos en el lugar de trabajo.

**CUADRO DE PLAGAS, DOSIS Y RECOMENDACIONES.**

**BIONEELA**, es un insecticida y acaricida botánico para el control de:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Chile Chile habanero Jitomate Pimiento Tomate de cáscara Berenjena Papa (SL)	<b>Adultos de mosca blanca</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	<b>1.5 – 2.0 L / ha</b>	Realizar tres aplicaciones a intervalos de 7 días.
Ajo Cebolla Cebollín Espárrago (SL)	<b>Trips</b> ( <i>Thrips tabaci</i> )	<b>1.0 – 2.0 L / ha</b>	Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 8 días; para asegurar un control adecuado es necesario agregar a la mezcla un coadyuvante a razón de 0.6 ml/L de agua; volumen de agua 450 L de agua/ha.
Calabacita Calabaza Chayote Melón Pepino Sandía (SL)	<b>Trips</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>1.5 – 2.0 L / ha</b>	Realizar tres aplicaciones dirigidas al follaje, a intervalo de 7 días; volumen de aplicación 550 – 650 L de agua/ha.
Arándano Fresa Frambuesa Mora Grosella Zarzamora Zarzaparrilla (SL)	<b>Araña roja</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>0.5 – 2.0 L / 200L de agua</b>	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga, acondicionar el agua un pH de 7 y adicionar un coadyuvante (organosilicona) a dosis de 0.5 mL/L de agua; volumen de aplicación 170 – 270 L/Ha.
Vid (SL)	<b>Trips</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>1.0 – 3.0 L / ha</b>	Realizar 3 aspersiones foliares a intervalo de 7 días, a punto de goteo, iniciar cuando se detecte la presencia de la plaga, volumen de aplicación 500 – 600 L de agua / ha.





# Ficha Técnica

## INSECTICIDAS



Tomate Berenjena Chile Pimiento Papa Tabaco Tomate de cáscara (SL)	<b>Araña roja</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>1.0 – 3.0 L / ha</b>	Realizar 3 aplicaciones en aspersión foliar a punto de goteo a intervalos de 7 días, iniciando cuando se detecten los primeros ácaros en el cultivo, ajustar pH de 6-7, utilizar un coadyuvante a razón de 0.5 mL/ litro de agua; volumen de aplicación de 330 – 430 L de agua/ha.
	<b>Ácaro bronceado del tomate</b> ( <i>Aculops lycopersici</i> )	<b>1.0 – 3.0 L / ha</b>	Realizar 3 aplicaciones en aspersión foliar a punto de goteo a intervalos de 7 días, iniciando cuando se detecten los primeros ácaros en el cultivo, ajustar pH de 6-7, utilizar un coadyuvante a razón de 0.5 mL/ L de agua; volumen de aplicación de 330 – 430 L de agua/ha.
Manzano Membrillo Peral Tejocote (SL)	<b>Araña roja</b> ( <i>Tetranychus sp</i> )	<b>0.25 – 1.0 L / 100 L de agua</b>	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días al inicio de la infestación, utilizar coadyuvante a dosis recomendada en su etiqueta; volumen de aplicación sugerido 710 – 810 L de agua/ha.
Alfalfa (SL)	<b>Pulgón</b> ( <i>Acyrtosiphon pisum</i> ) ( <i>Theriaphis trifolii</i> )	<b>0.5 – 1.0 L / 100 L de agua</b>	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se presenten los primeros individuos de la plaga y/o aplicar con una infestación máxima de 3-5 pulgones en plántula y máximo de 20-25 pulgones en plantas de 30 cm, adicionar un coadyuvante no iónico a la dosis recomendada en su etiqueta; volumen de aplicación sugerido 480-580 L de agua/ha.
Nogal (SL)	<b>Pulgón</b> ( <i>Monellia caryella</i> )	<b>2.0 – 4.0 L / ha</b>	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días iniciando después de la brotación del nogal, adicionar un coadyuvante no iónico a la dosis recomendada en su etiqueta; volumen de aplicación sugerido 984-1084 L de agua/ha.
Zarzamora (SL)	<b>Ácaro del berry rojo</b> ( <i>Acalitus essigi</i> )	<b>1.0 – 2.0 L / 200 L de agua</b>	Realizar 5 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciando las aplicaciones en la etapa de floración, adicionar un coadyuvante no iónico a la dosis recomendada en su etiqueta; volumen de aplicación sugerido 500-600 L de agua/ha.
Mango (SL)	<b>Trips</b> ( <i>Frankliniella sp.</i> )	<b>1.0 – 2.0 L / ha</b>	Realizar 3 aplicaciones foliares con un intervalo de 7 días iniciando cuando se detecte la presencia de la plaga, acondicionar el pH del agua a 6.5, adicionar un coadyuvante no iónico a dosis recomendada en su etiqueta; volumen de aplicación sugerido 506-606 L de agua/ha.

Límite Máximo de Residuos (LMR): Exento.

### TIEMPO DE REENTRADA.

Inmediatamente después de que seque el rocío de aplicación

REG\_FT\_DIS\_020

Versión. 00

Fecha de elaboración. 01.AGO.2024

Página 3 de 4



Agroquímica Tridente



www.tridente.com.mx



calidad\_tridente



Agroquímica  
**Tridente**



# Ficha

# Técnica

# INSECTICIDAS



## MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO.

Con el equipo de protección descrito en la sección de PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO agite **BIONEELA** antes de usarlo. Para abrir el envase del producto, gire la tapa en sentido inverso a la dirección de las manecillas del reloj. Acondicione el agua a un pH de 5 a 6. Utilice recipientes plásticos o de otro material no ionizante. Vierta la cantidad necesaria del producto directamente en 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. Se recomienda realizar las aplicaciones al observar las primeras infestaciones. Procure que el producto tenga contacto con los insectos, que el tamaño de gota y presión de aspersión permitan la cobertura de los sitios donde se localiza la plaga. Aplique la dosis mayor en infestaciones altas y cuando el follaje sea denso. Puede aplicarse durante todo el ciclo de cultivo, en floración, durante la polinización, fructificación y cortes.

## CONTRAINDICACIONES.

Aplique la solución de aspersión el mismo día de su preparación. Evite aplicar en horas de sol intenso, cuando esté lloviendo y cuando el viento favorezca la deriva. No aplicar en plantas estresadas por riegos inadecuados, recién trasplantadas, en camas de enraizamiento, esquejes plantas bajo estrés hídrico o con puntos de crecimiento sensibles. No es fitotóxico a los cultivos aquí indicados si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

## INCOMPATIBILIDAD.

Compatible con peróxido de hidrógeno, zinc y con productos que no modifique el rango de pH 6.5 a 7.5. Incompatible con hidróxido de sodio. Para las mezclas que se realicen con otros productos se recomienda utilizar los que cuenten con registro autorizado y vigente para el cultivo indicado en esta etiqueta; sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad previa a la aplicación.

## MANEJO DE RESISTENCIA.

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

**GARANTÍA.** Ultraquímica Agrícola, S.A. de C.V., garantiza el contenido neto y composición porcentual del producto indicado en esta etiqueta, no se hace responsable si los sellos de los envases han sido rotos o dañados, no otorga garantía alguna ni se hace responsable por el mal uso y manejo durante su almacenamiento, transporte o aplicación.



En caso de intoxicación por agroquímicos, comunicarse al **800-000-28-69**; programa de Atención a inTOXicaciones (**ATOX**), atendido por personal médico especializado los 365 días del año, las 24 horas.

REG\_FT\_DIS\_020

Versión. 00

Fecha de elaboración. 01.AGO.2024

Página 4 de 4



Agroquímica Tridente



www.tridente.com.mx



calidad\_tridente



Agroquímica  
**Tridente**