

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:**

Insecticida sistémico. Grupo químico Azadiractina pertenece al grupo químico de los tetranortriterpenoides. Durante la preparación: Usar delantal impermeable, guantes impermeables, botas de goma, protector facial. Durante la aplicación: Usar guantes impermeables, botas de goma, protector facial y overol impermeable. No permitir que personas alérgicas manipulen el producto. Evitar el contacto con la piel, respirar o ingerir el producto. Después de la aplicación, lavarse bien con agua y jabón, y lavar la ropa utilizada.

**SÍNTOMA DE INTOXICACIÓN:** NEEM-X® no presenta síntomas específicos.

**PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua limpia escurriendo y remover ropa contaminada; si persiste la irritación, consultar al médico presentando etiqueta. En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos, luego continúe con el enjuague y solicitar atención médica. En caso de ingestión: No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. No suministrar sustancias como grasas (leche, aceite, etc.) o alcohol, que permitan la reabsorción del plaguicida. Llevar inmediatamente al centro asistencial y llamar al médico. En caso de inhalación: Posible sensibilización, trasladar a la persona a área ventilada. En caso de presentar temblores, abrigar bien al paciente. Si persisten síntomas de intoxicación inhalatoria, consultar al médico presentando la etiqueta.

**TRATAMIENTO MEDICO DE EMERGENCIA:** Tratamiento sintomático. Consultar inmediatamente al médico. **ANTÍDOTO:** NEEM-X® no tiene antídoto específico.

**ADVERTENCIA SOBRE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:** Es un insecticida natural de origen botánico considerado poco peligroso para animales, aves y humanos; no ofrece peligro para abejas; solo actúa como repelente. Tóxico para peces, evite contaminar los depósitos de agua (ríos, lagos, pozos, etc.).

Instrucciones para el Triple Lavado:

1. Vacíe el contenido del tanque de la pulverizadora y mantenga en posición de descarga por 30 segundos.
2. Adicione agua Limpia hasta 1/4 de la capacidad del envase.
3. Agite durante 30 segundos.
4. Vierta el contenido del tanque de la pulverizadora y mantenga en posición de descarga por 30 segundos.
5. Repetir procedimiento de puntos 2 al 4, tres veces.
6. Perforar el envase para evitar su reutilización.

**PRECAUCIÓN DE ALMACENAJE:** Este producto debe mantenerse herméticamente cerrado y en su envase original. En bodega cerrada con llave fresca y seca.

"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS"  
"EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD"

"REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES"

"ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE"

"NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL"

"NO LAVAR LOS ENVASES NI EL EQUIPO DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS U OTRAS FUENTES DE AGUA"  
"NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO"

**AVISO DE GARANTÍA:** El fabricante garantiza que el contenido de este envase cerrado herméticamente concuerda con lo impreso en la etiqueta; sin embargo, su manejo, transporte, almacenamiento y uso escapa a nuestro control, por lo que lo que no damos garantía tácita o implícita.

FONO DE EMERGENCIA: 2-22025944 - de 09:00 a 18:00 hrs.

# NEEM-X

## INSECTICIDA Concentrado Soluble (SL)

### COMPOSICIÓN QUÍMICA

#### INGREDIENTE ACTIVO

Azadiractina\* ..... 0.4 % p/v (4.0 g/l)  
Coformulantes, c.s.p ..... 100 % p/v (1l)

\* (3S,3aR,4S,5S,5aR,5a'R,7aS,8R,10S,10aS)-8-acetoxi-3,3a,4,5,5a,5a',7a,8,9,10-decahidro-3,5-dihidroxi-4-[(1S,3S,7S,8R,9S,11R)-7-hidroxi-9-metil-2,4,10-trioxatetraciclo[6.3.1.0<sup>3,7</sup>.0<sup>6,11</sup>]dodec-5-en-11-yl]-4-metil-10[(E)-2-metilbut-2-eniloil]-1H,7H-naftol[1,8a,8-bc:4,4ac]difuran-3,7a-dicarboxilato de dimetilo.

**NEEM-X®** tiene un efecto repelente sobre los adultos. Su ingrediente activo, Azadiractina, bloquea la biosíntesis de la hormona ecdisona, interrumpiendo la metamorfosis de los insectos. Los insectos son sensibles a **NEEM-X®** durante el período de larva pupa o ninfa.

**Autorización Servicio Agrícola Ganadero No. 1603  
LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Lote: Fecha de Vencimiento:

**NO INFLAMABLE, NO CORROSIVO, NO EXPLOSIVO**

Fabricado por:

Importado y Distribuido por:



23395 Janice Ave., Suite #16  
Port Charlotte, Florida 33980  
Estados Unidos de Norte America  
EPA Establishment No. 68054-FL-001

Av. IV Centenario 201, Las Condes. Santiago Chile  
Fono: 2-22025944 / Fax: 2-22025943  
E-mail: agro@connexion.cl

## CONTENIDO NETO: 1 LITRO

### INSTRUCCIONES DE USO:

**CARACTERÍSTICAS Y FORMA DE ACCIÓN:** NEEM-X® es un insecticida botánico extraído de la semilla de la planta Nim (*Azadirachta indica*), formulado como un concentrado soluble natural de acción transaminar, bloqueador de la metamorfosis de insectos en estado de larva, ninfa o pupa. Se recomienda usar la dosis baja a media al inicio del cultivo y dependiendo de la presión de la plaga a controlar, utilizar las dosis mayores con presión alta de la plaga.

Cuadro de Instrucciones de Uso:

CULTIVOS	NOMBRE PLAGA	DOSIS	EPOCA DE APLICACION
Duraznero, Nectarino Ciruelo Manzano	Plegador de la hoja ( <i>Proeulia</i> spp), Polilla de la Manzana ( <i>Cydia pomonella</i> ), Polilla Oriental ( <i>Cydia molesta</i> ) Pulgones ( <i>Aphis spiraeicola</i> ; <i>Myzus persicae</i> ) Trips de California ( <i>Frankliniella occidentales</i> ) Arañita bimaclada ( <i>Tetranychus urticae</i> ) Arañita roja europea ( <i>Panonychus ulmi</i> )	250 a 400 cc por 100 lt de agua	Al aparecer los primeros ejemplares y repetir a los 6-8 días con un máximo de 4 aplicaciones por temporada.
Naranja, Limonero, Mandarino	Enrollador de la vid ( <i>Proeulia auraria</i> , <i>P. triqueta</i> y <i>P. crysopteris</i> ), Chanchito blanco ( <i>Pseudococcus affinis</i> ), Mosquita blanca de los citrus ( <i>Aleurothrixus floccosus</i> )	300 a 400 cc por 100 lt de agua	Al aparecer los primeros ejemplares y repetir a los 6-8 días con un máximo de 4 aplicaciones por temporada.
Vides	Falsa Arañita de la vid ( <i>Brevipalpus chilensis</i> ), Trips de California ( <i>Frankliniella occidentales</i> ), Pulgón negro ( <i>Aphis illinoisensis</i> ),	150 a 400 cc por 100 lt de agua	Al aparecer los primeros ejemplares y repetir a los 6-8 días con un máximo de 4 aplicaciones por temporada.
Frutilla Arándano Frambuesa	Arañitas roja europea, Arañita bimaclada y Falsa arañita de la vid, Chanchito blanco ( <i>Pseudococcus affinis</i> ).	200 a 300 cc por 100 lt de agua	Al aparecer los primeros ejemplares y repetir a los 6-8 días con un máximo de 4 aplicaciones por temporada.
Tomate, Cebolla, Ajos, Lechugas, Fréjol, Zapallo, Pimentón, Pepino de Ensalada	Enrollador de la vid ( <i>Proeulia auraria</i> , <i>P. triqueta</i> y <i>P. crysopteris</i> ), Cuncunilla verde ( <i>Trichoplusia nu</i> ), Pulgones ( <i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis gossypii</i> ), Mosquita blanca de los invernaderos ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), Trips de California ( <i>Frankliniella occidentales</i> ), Arañita bimaclada ( <i>Tetranychus urticae</i> )	250 a 400 cc por 100 lt de agua	Al aparecer los primeros ejemplares y repetir a los 6-8 días con un máximo de 4 aplicaciones por temporada.

**MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:** Lavar bien el equipo de aspersión. Agitar bien el envase de antes de abrir. Llenar con agua limpia la capacidad del tanque de mezcla. Regular la calidad del agua de aspersión con INDICATE 5. Bajar el pH del agua de aspersión a pH 4.0 - 5.0. No estable en pH alcalinos y aguas duras. Añadir la cantidad adecuada de NEEM-X al tanque de mezcla. Agitar bien la mezcla antes de la aplicación. Aplicar inmediatamente después de preparada la mezcla.

**INCOMPATIBILIDADES:** Incompatible con productos de reacción alcalina. No estable en pH alcalino y aguas duras. Antes de la mezcla con otros plaguicidas, haga una prueba de compatibilidad. No mezclar con productos que contienen altas concentraciones de Fósforo y Calcio.

**FITOTOXICIDAD:** No causa fitotoxicidad a los cultivos cuando se usa de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta y buenas prácticas agrícolas.

**CARENCIAS:** No tiene.

**TIEMPO DE REINGRESO:** El periodo de resguardo para el ingreso tantos de personas como de los animales a los sectores tratados es de 1 hora después de efectuada la aplicación.



# CUIDADO

