

#### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

**SHARNEEM** es un insecticida biológico compuesto por Aceite de Neem\* y Azadirachtin, obtenido de las semillas del árbol de Neem (*Azadirachta indica*); posee acción de contacto e ingestión. Actúa en los insectos como regulador del crecimiento al interferir en la producción de la hormona que regula la muda (ecdisona), perjudicando los estadios inmaduros. Los insectos afectados no pueden completar el proceso de muda y mueren.

-También posee actividad repelente y anti alimentaria, por lo que los insectos dejan de comer interrumpiendo así su desarrollo causándoles la muerte entre los 4 y 6 días.

Preparación y aplicación: mezclar la dosis recomendada en un poco de agua hasta obtener una suspensión uniforme. Luego vaciar el contenido al tanque de aplicación y completar con agua hasta la capacidad total.

\*Extracto hidrofóbico clarificado de Aceite de Neem Cas 8002-65-1, identifica al "resto del aceite sin azadiractina"

#### "CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS L/cil	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Pimiento	"Mosca blanca"	<i>Bemisia tabaci</i>	0.5	0	1.0

PC = Periodo de carencia (días)

L.M.R. = Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón)

#### FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:

- Las aplicaciones deben realizarse cuando haya inicios de ataque del insecto o cuando se observen los primeros daños, por lo que se recomienda evaluar permanentemente el cultivo para determinar el momento adecuado de aplicación.

- Se recomienda realizar un máximo de hasta 2 aplicaciones por campaña, con una frecuencia de 7 días, alternando las aplicaciones con insecticidas de otros grupos químicos o mecanismos de acción, aplicar durante las primeras horas de la mañana o al atardecer.

#### PERIODO DE REINGRESO:

12 horas

#### COMPATIBILIDAD:

Es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

#### FITOTOXICIDAD:

**SHARNEEM** no es fitotóxico en los cultivos recomendados cuando es aplicado de acuerdo a las instrucciones de uso listadas en la etiqueta.

#### RESPONSABILIDAD CIVIL:

El Titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

# SHARNEEM

## EXTRACTO VEGETAL

### INSECTICIDA AGRÍCOLA

#### CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

##### Composición:

Azadirachtin .....4 g/L  
Aceite de neem .....686 g/L  
Aditivos .....c.s.p. 1 L

Reg. N° - SENASA-PBA-EV

#### AZADIRACHTIN

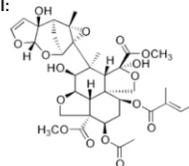
Nombre común: Azadirachtin

Nombre químico (IUPAC): dimethyl (2aR,3S,4S,4aR,5S,7aS,8S,10R,10aS,10bR)-10-acetoxy-3,5-dihydroxy-4-[[[1aR,2S,3aS,6aS,7S,7aS)-6a-hydroxy-7a-methyl-3a,6a,7,7a-tetrahydro-2,7-methanofuro[2,3-b]oxireno]e]oxepin-1a(2H)-yl]-4-methyl-8-[[[2E)-2-methylbut-2-enoyl]oxy]octahydro-1H-naphtho[1,8a-c:4,5-b'c']difuran-5,10a(8H)-dicarboxylate

Fórmula Empírica: C<sub>33</sub>H<sub>44</sub>O<sub>16</sub>

Peso molecular: 720.71 g/mol

Fórmula estructural:



#### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado: Líquido viscoso  
Color: Marrón oscuro  
Olor: Olor a neem  
pH: 6.19  
Densidad: 0.8946 ± 0.0027 g/mL a 20°C  
Material de envase: Botellas COEX  
Capacidad: 250ml, 500ml, 1L 200L

#### ACEITE DE NEEM

\*Extracto hidrofóbico clarificado de Aceite de Neem

CAS N°: 8002-65-1

Titular del Registro:  
**SHARDA PERU S.A.C**  
Calle Las Castañitas 138  
Urb. El Palomar, San Isidro  
Teléfono: 222-2695

Formulado por:  
**SHARDA CROP CHEM LIMITED**  
Prime Business Park, Dashrathlaj  
Joshi Road, Vile Parle (W),  
Mumbai - 400 056 - INDIA  
Telf: (91) 22 6678 2800  
Fax: (91) 22 6678 2828

Importado por:  
**SHARDA PERU S.A.C**  
Calle Las Castañitas 138  
Urb. El Palomar, San Isidro  
Teléfono: 222-2695

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO



## PRECAUCION

#### LEA LA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO "MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar el producto bajo techo, en ambientes frescos, secos y ventilados.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación, y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

#### PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de intoxicación, retire a la persona de la zona peligrosa, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
  - En caso de ingestión, no inducir al vómito. No proporcionar nada a una persona inconsciente. Trasladar de inmediato al médico y muéstrela la etiqueta.
  - En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua, por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
  - En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
  - En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario. Llamar inmediatamente a un médico.
- Antídoto: No tiene antídoto específico. Seguir tratamiento sintomático.

#### TELÉFONOS DE EMERGENCIA

Llamar a ESSALUD: 411-8000 anexo 4, Infosalud: 0800-10-828

CICOTOX: 0800-1-3040, 328 - 7700

CISPROQUIM: 0800-50847

#### MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este propósito.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

#### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 05 metros. Evitar la deriva por el viento.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrames, el producto debe ser recolectado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

