

“LEA LA ETIQUETA 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.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- 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 4 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: llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de inhalación: lleve al paciente a una zona con aire fresco y manténgalo en reposo y abrigado. Luego solicite instrucciones médicas.
- En caso de contacto con los ojos: lavarlos con abundante agua durante 10 - 20 minutos.
- En caso de contacto con la piel: lavarse con abundante agua y jabón.
- 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 emergencia llamar a: **CICOTOX: 0800-1-3040. ESSALUD: 0800-1-0200. INFOSALUD: 0800-10-828**
- NOTA AL MÉDICO: NEEMIX 4.5** no tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- 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 10 metros.
- No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

# Neemix®4.5

PLAGUICIDA BIOLÓGICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE - (EC)

Composición:

Azadirachtina..... 45 g/L  
Aditivos..... c.s.p. 1 L

PBUA N° 133 - SENASA

Titular del registro: **HORTUS S.A.**  
Calle Sucre N° 270, Ate. Lima, Perú.

Formulador:

**CERTIS USA**  
9145 Guilford Road  
Suite 175-Columbia-EE.UU

Importado y distribuido por:

**hortus**  
Calle Sucre 270 Ate. Lima, Perú.  
Telf.: 717-9040 / 717-9041  
R.U.C. 20101637221  
RU N° 141097

Contenido Neto : 200 L

N° de Lote :  
Fecha de formulación :  
Fecha de vencimiento :

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

## PRECAUCIÓN

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

**NEEMIX 4.5** es un nuevo insecticida biológico extraído naturalmente de las semillas de árbol de Neem. La azadirachtina es su principal componente, la cual es reconocida como el limoneno de mayor actividad y espectro sobre distintas especies de insectos plagas. **NEEMIX 4.5** actúa bloqueando la síntesis de ecdisona (hormona de crecimiento), interrumpe la alimentación, deteniendo el crecimiento y reproducción en los insectos. Actúa por ingestión, pudiendo emplearse para agricultura orgánica y/o convencional. **NEEMIX 4.5** es repelente (antiguistativo) de acción translaminar; los tejidos de las plantas llegan a ser desagradables a los insectos, algunas especies prefieren morir de hambre antes de comer los folíolos tratados. **NEEMIX 4.5** reduce la oviposición de los insectos plaga.

**NEEMIX 4.5** debe ser recomendado especialmente para el control de larvas y ninfas de insectos plagas. Para las aplicaciones el pH del agua debe acidificarse ligeramente a 6.0 y su uso debe realizarse en horas de baja insolación como muy temprano en la mañana o pasadas las 4:00 p.m. Se recomienda usar la dosis sugerida por hectárea calibrando previamente los equipos para una cobertura completa de cultivo.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

| CULTIVO   | P L A G A S                   |                                   | DOSIS      |           | P.C.<br>(días) | L.M.R.<br>(ppm) |
|-----------|-------------------------------|-----------------------------------|------------|-----------|----------------|-----------------|
|           | Nombre Común                  | Nombre Científico                 | (L/Ha)     | (ml/200L) |                |                 |
| Alcachofa | Mosca Minadora                | <i>Liriomyza huidobrensis</i>     | 0.25 - 1.0 | 125 - 500 | N.A.           | N.A.            |
|           | Trips (**)                    | <i>Trips tabaci</i>               | 0.25 - 0.5 | 125 - 250 |                |                 |
| Espárrago | Mosquilla de los brotes(***)  | <i>Prodiplosis longifolia</i>     | 0.25 - 1.0 | 125 - 500 |                |                 |
|           | Mosca Minadora                | <i>Liriomyza huidobrensis</i>     | 0.5 - 1.0  | 90 - 170  |                |                 |
| Holantao  | Minador de los cítricos (***) | <i>Phyllocnistis citrella</i>     | 0.25 - 0.5 | 125 - 250 |                |                 |
|           | Mosca blanca (*)              | <i>Bemisia tabaci</i>             | 1          | 380       |                |                 |
| Páprika   | Mosca minadora                | <i>Liriomyza huidobrensis</i>     | 0.25 - 0.5 | 100 - 200 |                |                 |
|           | Mosquilla de los brotes(***)  | <i>Prodiplosis longifolia</i>     | 0.25 - 0.5 | 100 - 200 |                |                 |
|           | Enrollador de hojas           | <i>Lineodes integra</i>           | 0.5 - 1.0  | 170 - 340 |                |                 |
|           | Mosca blanca (**)             | <i>Bemisia tabaci</i>             | 1.0        | 350       |                |                 |
| Tomate    | Mosca minadora                | <i>Liriomyza huidobrensis</i>     | 0.25 - 0.5 | 90 - 180  |                |                 |
|           | Trips                         | <i>Frankliniella occidentalis</i> | 2          | 400       |                |                 |
| Vid       | Mosca blanca                  | <i>Aleurodicus juleikae</i>       | -          | 200 - 300 |                |                 |
| Arándano  | Mosca blanca                  | <i>Aleurodicus juleikae</i>       | -          | 300 - 400 |                |                 |

P.C.: Período de carencia en días. LMR: Límite máximo de residuos en ppm. N.A.: No aplica.  
(\*) Las dosis sugeridas por 200L son referenciales y están de acuerdo a previa calibración de equipos para abarcar con la fumigación todo el cultivo. (\*\*) Se recomienda aplicar en mezcla con un aceite vegetal a la dosis de 0.5 - 0.75 / 200L. (\*\*\*) Realizar aplicaciones dirigidas al brote con bajas dosis y en mezcla con aceite vegetal a intervalos de 7 días y/o rotando con otros productos.

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:** Debido al modo de acción de **NEEMIX 4.5** se recomienda realizar dos aplicaciones consecutivas a intervalos de 7 a 9 días con la finalidad de romper el ciclo de la plaga.

**PERÍODO DE REINGRESO:** 4 horas.

**COMPATIBILIDAD:** es compatible con plaguicidas y fertilizantes foliares comúnmente usados. En caso de duda se recomienda realizar pruebas de compatibilidad.

**FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendados.

**RESPONSABILIDAD CIVIL:** El titular de 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.

