

**"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.**
- **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 : 5 L**

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

**NO CORROSIVO**

**NO INFLAMABLE**

**NO EXPLOSIVO**

**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 limonoide 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 (antigustativo) 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"**

**CUADRO DE USOS**

| CULTIVO   | P L A G A S                   |                                   | DOSIS<br>Lt/Ha | cc./<br>200 Lt* | P.C.<br>(días) | L.M.R.<br>(ppm)    |
|-----------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|----------------|--------------------|
|           | Nombre Común                  | Nombre Científico                 |                |                 |                |                    |
| Alcachofa | Mosca Minadora                | <i>Liriomyza huidobrensis</i>     | 0.25 - 1.0     | 125 - 500       | 0              | Sin<br>Restricción |
| Espárrago | Trips (**)                    | <i>Trips tabaci</i>               | 0.25 - 0.5     | 125 - 250       |                |                    |
|           | Mosquilla de los brotes(***)  | <i>Prodiplosis longifolia</i>     | 0.25 - 1.0     | 125 - 500       |                |                    |
| Holantao  | Mosca Minadora                | <i>Liriomyza huidobrensis</i>     | 0.5 - 1.0      | 90 - 170        |                |                    |
| Mandarina | Minador de los cítricos (***) | <i>Phyllocnistis citrella</i>     | 0.25 - 0.5     | 125 - 250       |                |                    |
| Páprika   | Mosca blanca (*)              | <i>Bemisia tabaci</i>             |                | 380             |                |                    |
|           | 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       |                |                    |
| Tomate    | Mosca blanca (**)             | <i>Bemisia tabaci</i>             | 1.0            | 350             |                |                    |
|           | Mosca minadora                | <i>Liriomyza huidobrensis</i>     | 0.25 - 0.5     | 90 - 180        |                |                    |
| Vid       | Trips                         | <i>Frankliniella occidentalis</i> | 2              | 400             |                |                    |

P.C.: Período de carencia en días.

LMR: Límite máximo de residuos en ppm.

(\*) 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.



## PRECAUCIÓN

