

# FICHA TÉCNICA

# Némesis

## PLUS 3% CE

Fecha de Elaboración: 26 / Febrero / 2016

Fecha de actualización: 20 / Marzo / 2020

Elaborado y Revisado por: Agrícola Innovación, S.A de C.V.



## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



**Nombre comercial:**

**NÉMESIS PLUS 3% CE®**

**¿Qué es?:**

Es un insecticida orgánico a base de Azadiractina, que por su formulación ofrece un efecto fulminante en el control de plagas de cultivos extensivos, hortícolas, frutícolas, ornamentales y forestales.

**¿Cómo actúa?:**

Interfiere en el metabolismo de la "ECDISONA", hormona que rige el proceso de cambios de los diferentes estados larvarios de los insectos, provocándoles la muerte. Actúa por contacto e ingestión. Controla áfidos, chupadores, trips, ácaros, araña roja, gusanos y larvas en general, pulgones, chapulines, psílidos, escama, larvas de mosquita blanca, entre otros. Todo esto dependiendo de la concentración, periodicidad de las aplicaciones y susceptibilidad de cada especie. En el control de Mosquita Blanca (*Bemisia tabaci*), los mejores resultados se han obtenido realizando dos aplicaciones con intervalo de cobertura, el control fue superior al 85%. Contra mosca blanca y picudo tiene efecto repelente generado por su aroma e ingredientes relacionados. El efecto residual dura cinco días.

**Ingrediente activo:**

Azadiractina: Extracto del árbol del NEEM

**Concentración:**

3 %

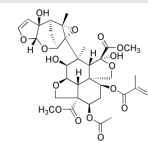
**Familia química:**

Limonoideas

**Fórmula condensada:**

C<sub>35</sub>H<sub>44</sub>O<sub>16</sub>

**Fórmula desarrollada:**



**Formulación:**

Concentrado Emulsionable

**Tipo de presentación:**

1 L

**Categoría toxicológica:**

IV Precaución

**Estabilidad:**

Muy estable hasta por 2 años después de su elaboración en condiciones normales de almacenamiento

**Usos:**

Agrícola

**Persistencia:**

No persistente

**Registro COFEPRIS:**

RSCO-INAC-0101B-309-009-003

**Código de producto**



avc-11044

<https://www.omri.org/mfg/avc/certificate/11044>

FT\_Némesis\_(VI19)

AGRÍCOLA INNOVACIÓN S.A. DE C. V.  
Av. Central No 206 3er piso, Col. San Pedro de los Pinos C. P. 01180, México, CDMX.  
Tel. (01 55) 2614-0713 Fax (01 55) 5278-4678

@ALTIARAMX

f Altiara

Pag.  
1 de 4

[www.altiara.mx](http://www.altiara.mx)



## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Color</b>	Ámbar amarilloso
<b>Olor</b>	Aceite de neem
<b>Solubilidad</b>	Emulsionable en agua
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Inflamabilidad</b>	No determinada
<b>pH</b>	4.0 – 6.0



## RECOMENDACIONES DE USO

Importante respetar dosis y cultivos que aquí se recomiendan.

CULTIVOS		PLAGA	DOSIS
<b>Brócoli (SL)</b> <b>Col (SL)</b>	<b>Coliflor (SL)</b> <b>Col de Bruselas (SL)</b>	Palomilla dorso de diamante ( <i>Plutella xylostella</i> )	0.250 - 1.0 L / 100 L de agua. Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalos de 7 días.
<b>Arándano (SL)</b> <b>Fresas (SL)</b> <b>Frambuesa (SL)</b>	<b>Grosella (SL)</b> <b>Zarzamora (SL)</b>	Araña roja ( <i>Tetranychus urticae</i> )	0.250- 1.0 L/100 L de agua. Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días.
<b>Aguacatero (SL)</b>		Trips ( <i>Scirtothrips perseae</i> )	0.250- 1.0 L/100 L de agua. Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días.
<b>Calabacita (SL)</b> <b>Calabaza (SL)</b> <b>Chayote (SL)</b>	<b>Melón (SL)</b> <b>Pepino (SL)</b> <b>Sandía (SL)</b>	Mosquita blanca ( <i>Bemisia sp.</i> )	0.250- 1.0 L/100 L de agua. Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días.
<b>Berenjena (SL)</b> <b>Chile (SL)</b> <b>Jitomate(SL)</b>	<b>Papa (SL)</b> <b>Pimiento (SL)</b> <b>Tomate de cáscara (SL)</b>	Mosquita blanca ( <i>Bemisia sp.</i> )	0.650- 1.0 L/100 L de agua. Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días.
<b>Cidro (SL)</b> <b>Lima (SL)</b> <b>Limón (SL)</b>	<b>Mandarina (SL)</b> <b>Naranja (SL)</b> <b>Toronjo (SL)</b>	Psílido asiático de los cítricos ( <i>Diaphorina citri</i> )	0.650- 1.0 L/100 L de agua. Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días.

Intervalo de seguridad: Sin límite (SL)

Tiempo de reentrada a lugares tratados: 12 horas

Aplicar el producto a favor del viento, en horas frescas de la mañana o bien por la tarde, nunca realizar aplicaciones a pleno sol ya que el producto no podrá actuar de manera correcta y será evaporado rápidamente por el sol, no aplicar antes de una lluvia. Calibre el equipo de aplicación antes de comenzar la jornada. Utilice boquillas adecuadas. Usar agua limpia.



## PRIMEROS AUXILIOS

Evitar el contacto con los ojos, piel y la ropa. Quitarse la ropa de inmediato si esta fue contaminada. Se debe prestar atención médica inmediata en caso de malestar de la persona expuesta.

**Contacto en ojos:** Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Consultar a un médico si la irritación persiste después de lavarse.

**Contacto en piel:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados.

**Ingestión:** Enjuagar la boca. No inducir al vómito, en caso de vómito, mantener la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.

**Inhalación:** Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, acúdase al médico. Si la respiración se detiene, administrar respiración artificial.

En caso de intoxicación llamar al Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX). Lada sin costo: 01 800 000 2869, servicio 24 horas los 365 días del año.



Atención a inTOxicaciones  
01 800 000 ATOX (2869)



## MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Agite el envase, quite totalmente la tapa y elimine el sello de seguridad interior (sello de inducción). Calibre el equipo de aplicación y determine el volumen de agua necesario para cubrir perfectamente el área a tratar. Para aplicarse, el producto debe ser diluido en agua limpia. Vierta el agua en un recipiente de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio o plástico, agregue la cantidad recomendada de **NÉMESIS PLUS 3% CE®** y agite utilizando un agitador mecánico (nunca con las manos) hasta mezclar perfectamente. Vierta la mezcla en el tanque del equipo de aplicación o aspersor. Preparar únicamente el producto que se vaya a utilizar en la aplicación. Pueden iniciarse las aplicaciones como tratamiento preventivo, es decir antes de que aparezca la plaga o a su primera manifestación, estando en los primeros estados larvarios. Las aplicaciones deben realizarse durante las primeras horas de la mañana o última hora de la tarde. Debe ser aplicado antes de la eclosión de los organismos plaga.



## MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

No contamine con este producto agua corriente, depósitos o fuentes de agua. Después de realizar el triple lavado, la disposición de los envases deberá realizarse conforme lo establece la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos. Este producto por sí sólo no es tóxico al hombre, peces o animales domésticos, respete las recomendaciones de uso del producto, maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a las disposiciones establecidas en su localidad, respete las buenas prácticas agrícolas, no tire los envases o empaques vacíos del producto en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua, no vierta el remanente del producto o agua de lavado del equipo de aplicación en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua, no aplique este producto antes de una lluvia.



## CONTRAINDICACIONES

### Fitotoxicidad

No es fitotóxico, siempre y cuando se respete la dosis y cultivos recomendados.

### Incompatibilidad

No mezclar con productos de reacción alcalina.



## VENTAJAS Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO

### VENTAJAS:

- No deja residuos inorgánicos.
- Se puede aplicar hasta el día de la cosecha.
- Reduce el número de aplicaciones al no dañar los insectos útiles.

### BENEFICIOS:

- Uso en programas de Manejo de Control Integrado de Plagas.
- Mínima residualidad y daños al medio ambiente.
- Sin límites de tolerancia.



## EQUIPO DE PROTECCIÓN

Use el equipo de protección adecuado y completo para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto. Camisa de manga larga de algodón, pantalón largo u overol, lentes de seguridad, guantes, botas o zapato cerrado, cúbrase la nariz y boca con un pañuelo o mascarilla. Después de un día de trabajo descontamine el equipo de protección y el equipo de aplicación en el mismo campo tratado, lavándolos con detergente y una solución alcalina como lejía. Báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia.





## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado y bajo llave, fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No se almacene ni transporte junto a productos alimenticios, semillas, ropa y forrajes. Consérveles en su envase original cerrado. Transporte el producto en vehículos apropiados. No se almacene si los envases presentan fisuras o fugas, muy importante tener señalización en el almacén.



## GARANTÍA DEL PRODUCTO

**Agrícola Innovación, S.A. de C.V.** cree que la información y recomendaciones aquí contenidas son correctas. Sin embargo como el uso y manejo de los productos quedan fuera de su control, NO se hace responsable de los resultados obtenidos.

La información aquí contenida no otorga garantía o autorización de ningún tipo.