



## GAMMA CYHALOTRINA/INSECTICIDA CÁPSULAS EN SUSPENSIÓN

**PROAXIS®** es un insecticida del grupo de los piretroides de última generación que actúa por contacto e ingestión.

La gamma cyhalotrina afecta el equilibrio de los iones de sodio y potasio negativamente, alargando los impulsos en la membrana de las células. Esta influencia afecta la transmisión normal de los impulsos nerviosos causando repetidas descargas en los nervios de los insectos, lo cual resulta en parálisis y por último la muerte del insecto.

Composición Porcentual	% en Peso
<b>Ingrediente Activo:</b>	
Gamma cyhalotrina: (S)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibencil (1R, 3R)-3-[(Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil]-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (Equivalente a 59.826 g/L a 20°C)	5.90 %
<b>Ingredientes Inertes:</b>	
Antimicrobial, Agentes de viscosidad, Solventes, Pared de la microcápsula, Surfactante, Agente de dispersión y Buffer.	94.10 %
TOTAL:	100.00 %

**REG.: RSCO-INAC-0103L-303-394-006**



## INSTRUCCIONES DE USO

Cultivo	Plaga	Dosis	Recomendaciones
Aguacatero (21)	<b>Trips</b> <i>Scirtothrips perseae</i> <i>Frankliniella bruneri</i> <b>Mosca Blanca</b> <i>Tetraleurodes perseae</i> Nakara <b>Gusano Telarañero</b> <i>Armorbia cunneana</i>	12.5-17.5 mL/100 L agua 300 mL/1000 L agua 300 mL/1000 L agua	Aplicar cuando se encuentre que de cada 10 flores 2 estén infestadas, al menos con un Trip (ninfas o adultos). Realizar dos aplicaciones a intervalos de 14 días. Iniciar las aplicaciones cuando se observen las primeras larvas. Realizar dos aplicaciones a intervalos de 14 días.
Algodonero (21)	<b>Mosquita Blanca</b> <i>Bemisia argentifolii</i>	300-350 mL/Ha	Iniciar las aplicaciones cuando se observen los primeros individuos. De ser necesario, realizar otra aplicación a un intervalo de 7 días.
Maiz Sorgo (1)	<b>Gusano cogollero</b> <i>Spodoptera frugiperda</i>	100-150 mL/Ha	Se recomienda realizar la aplicación en larvas L1 y L2.
Cebolla, Ajo (14)	<b>Trips</b> <i>Thrips tabaci</i>	250 mL/Ha	Iniciar con la aplicación cuando se encuentren entre 5 y 10 trips por planta. En infestaciones mayores de 10 trips por planta, se sugiere realizar dos aplicaciones a intervalos de 7 días.
Brócoli, Col de Bruselas, Coliflor (1)	<b>Gusano falso medidor</b> <i>Trichoplusia ni</i> <b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i> <b>Palomilla dorso de diamante</b> <i>Plutella xylostella</i>	200-300 mL/Ha	Aplicar preferentemente sobre estadios iniciales, cuando la inspección indique que se ha alcanzado el umbral de presencia de la plaga
Jitomate, Tomate de cáscara, Chile, Berenjena (5)	<b>Gusano barrenador del fruto</b> <i>Helicoverpa zea</i>	150 – 200 mL/Ha	Es recomendable aplicar cuando se detecten las primeras larvas iniciando su desarrollo. Normalmente ocurre durante la fructificación.
	<b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i>	150 – 200 mL/Ha	Preferentemente aplicar sobre estadios larvales L1 y L2.
	<b>Trips</b> <i>Frankliniella occidentalis</i>	150 – 200 mL/Ha	Aplicar cuando de 10 flores o 10 terminales, 5 estén infestadas por al menos un trip.
150 – 200 mL/Ha		Aplicar cuando de 10 flores o 10 terminales, dos estén infestadas por al menos un trip.	
Tabaco (SL)			

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 24 horas

( ) Intervalo de seguridad en días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL: Sin límite

## MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Durante el manejo, preparación de la mezcla y la aplicación de **PROAXIS®** siempre utilice equipo de protección personal. Para abrir el producto gire la tapa en sentido contrario a las manecillas del reloj.

El agua por utilizar para la aplicación debe estar libre de sedimentos y tener un pH entre 5.5-7.0, si es necesario, adicionar un buferizante. Colocar agua hasta la mitad de la capacidad del tanque de mezclado y en un recipiente aparte preparar la premezcla en un lugar ventilado, lejos de fuentes de agua y sólo la cantidad de mezcla a utilizar. Para medir la cantidad exacta del producto, utilice un equipo graduado.

Agregar la dosis autorizada de **PROAXIS®**. Agitar y vaciar la solución de la premezcla en el tanque de mezclado. Agregue agua hasta la totalidad de la capacidad del tanque, sin dejar de agitar a fin de homogeneizar la solución de la mezcla. Efectúe el triple lavado del envase vacío y vierta el agua del lavado al tanque de la mezcla. Perfore el envase vacío y deposítelo en un Centro de Acopio Autorizado.

El volumen de agua está en función de varios factores, entre los más importantes la etapa fenológica del cultivo, equipo de aplicación, presión y boquilla a utilizar, por esta razón, se recomienda que siempre calibre su equipo de aplicación, a fin de obtener un volumen de agua suficiente que permita cubrir de manera uniforme el follaje del cultivo de acuerdo con su tamaño. Utilice boquillas para la aplicación de insecticidas que le permitan obtener una densidad promedio de 50-70 gotas/cm<sup>2</sup>. En equipos montados al tractor, se recomienda que la velocidad de trabajo sea entre 6-8 km/hora. Si el viento aumenta, reduzca la velocidad de trabajo para disminuir la deriva. Para aplicación en banda, utilizar el número de boquillas necesarias para cubrir el follaje del cultivo. La altura óptima de aspersión para las puntas de pulverización de 80° es de 75 cm y 50 cm para las de 110° y el traslape mínimo entre las boquillas debe ser de un 30%. No obstante, la altura del aguilón estará en función de la etapa fenológica del cultivo, por lo que se deberán hacer los ajustes necesarios de acuerdo con las alturas recomendadas por el fabricante. Las boquillas deberán ser cambiadas cuando su gasto exceda a un 10% con respecto a una nueva.

Después de usar su equipo de aplicación, lávelo con agua y jabón. Deje circular el agua por todo el equipo, a fin de eliminar al máximo los residuos. No destapar la boquilla con la boca. El personal de aplicación debe estar capacitado y recibir capacitaciones periódicas sobre el manejo y uso correcto de plaguicidas.

### CONTRAINDICACIONES

- A fin de evitar la deriva o acarreo del producto, realice las aplicaciones en las primeras horas de la mañana o por la tarde y no aplicar cuando la velocidad del viento sea mayor a 10 km/ h.
- No aplicar cuando la temperatura sea mayor a 30°C.
- No aplicar en presencia de lluvia, o cuando exista posibilidad de ésta.
- No aplicar cuando el cultivo se encuentre en estrés.

### FITOTOXICIDAD

**PROAXIS®** no es fitotóxico en los cultivos y dosis aquí indicadas, si es aplicado de acuerdo con las recomendaciones de esta etiqueta.

### INCOMPATIBILIDAD

No se recomienda **PROAXIS®** en mezcla de tanque con otros productos agroquímicos. Sin embargo, si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados y autorizados en los cultivos recomendados en esta etiqueta. De manera previa a la aplicación, deberá realizar una prueba de incompatibilidad y fitotoxicidad.

### MANEJO DE RESISTENCIA

PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN, EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.

**PROAXIS®** en base de gamma cyhalotrina pertenece al grupo químico de los piretroides y actúa por contacto e ingestión. La gamma cyhalotrina afecta el equilibrio de los iones de sodio y potasio negativamente, alargando los impulsos en la membrana de las células. Esta influencia afecta la transmisión normal de los impulsos nerviosos causando repetidas descargas en los nervios de los insectos, lo cual resulta en parálisis y por último la muerte del insecto.

No realizar más de dos aplicaciones consecutivas de **PROAXIS®**, ni más de cuatro por ciclo de cultivo.

**Insecticida PROAXIS®**  
**IRAC MoA Grupo 3 Moduladores de los canales de sodio, subgrupo 1A Piretroides**  
**Acción nerviosa**  
**Gamma cyhalotrina 5.90% equivalente a 59.826 g i.a./L**

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante el uso y manejo de **PROAXIS®**:

- Siempre utilice equipo de protección personal adecuado: overol de algodón o camisa de manga y pantalón largos, guantes de nitrilo o neopreno, mascarilla con filtros, lentes de seguridad, gorra y botas de neopreno. Antes de volver a utilizar su equipo de protección personal y/o la ropa contaminada, lávelos con agua limpia y jabón, de manera separada a la ropa de uso común, seque al sol y guárdelos en el lugar de trabajo en un área fresca y bajo llave.
- Deje ventilar el vehículo donde transporta el producto durante 20 minutos previo a la descarga.
- En caso de contacto con la piel, boca, ojos u otra parte del cuerpo, lávese con abundante agua limpia y jabón durante 15 minutos.
- Conserve siempre en su envase original, bien cerrado y con la etiqueta. No reutilice este envase.

## PRIMEROS AUXILIOS

Solicite atención médica mientras logra:

1. Retirar al paciente del área contaminada.
2. Descontaminar al paciente de acuerdo con la vía de ingreso.
  - Si el producto fue ingerido: Si la persona está CONSCIENTE, enjuague inmediatamente la boca. Dele a beber de 1 a 2 vasos de agua. NO INDUZCA EL VÓMITO. No administre leche o sustancias que contengan grasas. Si la persona está INCONSCIENTE asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no administre nada por la boca y no induzca el vómito.
  - Si el producto fue inhalado: Retire al paciente del área contaminada y llévelo a un lugar donde respire aire fresco.
  - Si el producto se absorbió por la piel: Bañe al paciente con abundante agua limpia y jabón. Cámbielo de ropa y manténgalo en reposo y abrigado.
  - Si el producto cayó en los ojos: Lave por 15 minutos con abundante agua limpia levantando el párpado superior e inferior en forma periódica.
  - Si hay una herida contaminada: Lave con abundante agua y jabón.
3. Si la respiración o el corazón fallan y usted está capacitado, dar un masaje cardiaco y respiración boca a boca o boca a nariz mientras el médico llega.

## RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**PROAXIS®** (gamma cyhalotrina) pertenece al grupo químico de los piretroides.

Antídoto y tratamiento: Este producto no tiene antídoto específico, por lo que el tratamiento deberá ser sintomático y de soporte. En caso de contacto con la piel, tratar con lidocaína o crema con vitamina E. Si hay contacto con los ojos, tratar con anestésico local. La terapia en los niños deberá ser supervisada por un médico. El intoxicado debe mantenerse bajo vigilancia médica por lo menos durante 48 horas evitando la exposición posterior a cualquier plaguicida.

Signos y síntomas de intoxicación: Los efectos tóxicos por sobreexposición son resultado de la ingestión o inhalación del producto, o su contacto con la piel u ojos. Los síntomas por sobreexposición incluyen: Puede causar reacciones alérgicas en personas susceptibles. Los insecticidas piretroides afectan el sistema nervioso central. Además, dependiendo de la vía de entrada se pueden presentar los siguientes síntomas: si se ingiere o inhala, dolor de cabeza, mareos y disminución de la consciencia; al contacto con la piel, sensación de ardor, hormigueo o entumecimiento en las áreas expuestas (parestesia); al contacto con los ojos, dolor, moderada irritación.

**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR A LOS TELÉFONOS DE EMERGENCIA DEL SINTOX:  
800-00-928-00, (55) 5611 2634 Y (55) 5598 6659, SERVICIO LAS 24 HORAS LOS 365  
DÍAS DEL AÑO.**

Distribuidor:

**AMVAC MEXICO, S. de R.L. de C.V.**



Avenida Vallarta 6503 Local B17, Col. Ciudad Granja  
Zapopan, Jalisco, México, C.P. 45010

Tel: (33) 3110 1976  
800 00 AMVAC (26822)

**HECHO EN MÉXICO**



[www.amvac.com.mx](http://www.amvac.com.mx)

[f amvacmexico](#) [in amvac mexico](#)

