

# NEMESIS® 5 SG

INSECTICIDA  
GRANULADO HIDROSOLUBLE (SG)

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1.883

**NEMESIS® 5 SG** es un insecticida, larvicida de origen natural, con actividad translaminar. Actúa principalmente por contacto e ingestión sobre lepidópteros, minadores foliares y otros insectos, afectando su sistema nervioso, paralizándolo e impidiendo su alimentación, la oviposición y finalmente provocando su muerte. Está recomendado en los cultivos que se indican en el cuadro de instrucciones de uso.

## COMPOSICIÓN:

<b>Benzoato de Emamectina (*)</b> .....	5% p/p (50 g/Kg)
Coformulantes c.s.p. ....	100% p/p (1 Kg)
(*) Benzoato de emamectina es una mezcla de: Benzoato de Emamectina B <sub>1a</sub> **: 90% (mínimo) Benzoato de Emamectina B <sub>1b</sub> ***: 10% (máximo)	
** Benzoato de 2,6-didesoxi-3-O-metil-4-O-(2,4,6-tridesoxi-3-O-metil-4-metilamino- $\alpha$ -L- <i>lixo</i> -hexapiranosil)- $\alpha$ -L-arabino-hexapiranosido de (10E,14E, 16E)-(1R, 4S,5'S,6'S,6'R,8R,12S,13S, 20R,21R, 24S)-6'-[(-S)-sec-butil]-21,24-dihidroxi-5',11,13,22-tetrametil-2-oxo-(3,7,19-trioxatetraciclo)[15.6.1.14, 8.020,24]pentacosano-10,14,16,22-tetraeno)-6-epi-2'-(5',6'-dihidro-2'-H- piran)-12-ilo	
*** Benzoato de 2,6-didesoxi-3-O-metil-4-O-(2,4,6-tridesoxi-3-O-metil-4-metilamino- $\alpha$ -L- <i>lixo</i> -hexapiranosil)- $\alpha$ -L-arabino-hexapiranosido de (10E,14E, 16E)-(1R, 4S,5'S,6'S,6'R,8R,12S,13S, 20R,21R, 24S)-21,24-dihidroxi-6'-isopropil-5',11,13,22-tetrametil-2-oxo-(3,7,19-trioxatetraciclo)[15.6.1.14, 8.020,24]pentacosano-10,14,16,22-tetraeno)-6-epi-2'-(5',6'-dihidro-2'-H- piran)-12-ilo	

**<<LEA ATENTAMENTE EL FOLLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO>>**

Importado y Distribuido por:



**ANASAC CHILE S.A**  
Almirante Pastene 300 - Providencia  
SANTIAGO - CHILE

Lote N°:  
Contenido Neto:  
Fecha Vencimiento:

Fabricado por:  
**ANASAC CHILE S.A**  
Camino Noviciado Norte Lote 73-B, LAMPA - CHILE  
**ZHEJIANG LONGYOU EAST ANASAC  
CROP SCIENCE CO., LTD.**  
Town South Donghua District, Longyou County,  
ZHEJIANG, CHINA, ZIP: 324400

**GLEBA S.A**  
Avenida 520 y Ruta Provincial 36 (1903)  
Melchor Romero, La Plata, PROVINCIA BS AIRES- ARGENTINA

**NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO**

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

**NEMESIS® 5 SG**, es un insecticida de origen natural cuyo ingrediente activo Benzoato de emamectina pertenece al grupo químico de las Avermectinas. Se debe evitar su inhalación, ingestión, contacto con la piel, proyecciones a los ojos y la contaminación de los alimentos. Durante la preparación del granulado hidrosoluble usar delantal impermeable, máscara con filtro, guantes impermeables, antiparras y botas de goma. Durante la aplicación usar como protección traje impermeable de PVC o traje desechable de Tyvek®, máscara con filtro, guantes impermeables, antiparras y botas de goma. No aplicar con viento y no trabajar en la neblina del líquido asperjado. No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación del producto. Después de la aplicación bañarse y cambiarse de ropa. Lavar con abundante agua de la llave las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto.

**Información ecotoxicológica: NEMESIS® 5 SG**, es extremadamente tóxico para algas y microcrustáceos acuáticos, muy tóxico para peces, altamente tóxico para abejas y prácticamente no tóxico para aves.

**<<MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS>>**

**<<EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD>>**

**<<LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES>>**

**<<NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA>>**

**<<NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO>>**

**<<LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE>>**

**Antídoto:** No tiene antídoto específico.

**Tratamiento médico de emergencia:** En caso de intoxicación realizar tratamiento sintomático.

**Síntomas de intoxicación:** Dilatación de pupila, incoordinación muscular, temblores musculares y vómitos a la media hora post ingestión, diarrea, dolor abdominal.

**Primeros auxilios: En caso de contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar. **En caso de contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continuar con el enjuague. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. **En caso de inhalación:** Traslade al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. **En caso de ingestión:** NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. **En todos los casos**, trasladar en forma inmediata a un centro asistencial llevando copia de la etiqueta o envase del producto.

**<<EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD>>**

**Teléfonos de emergencia: (2) 27771994 (CORPORACIÓN RITA); (2) 24706888 (ANASAC)**

**<<NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL>>**

Conservar **NEMESIS® 5 SG** en su envase original, bien cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco y bajo llave exclusivo para productos fitosanitarios. No almacenar junto con alimentos, forrajes, fertilizantes o semillas.

**Nota al comprador:** A nuestro entender las informaciones dadas en esta etiqueta son verdaderas y de exactitud adecuada. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, ya que su aplicación está fuera de su control, en un medio biológico sujeto a alteraciones imprevisibles. El comprador asume todos los riesgos de su uso y manejo, aunque proceda de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta o de información complementaria. El fabricante sólo garantiza la calidad del producto y el porcentaje de ingrediente activo hasta el momento que se sustrae de su control directo. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación como así mismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en los diferentes mercados.

® Marca registrada de ANASAC CHILE S.A.



**CUIDADO**



## INSTRUCCIONES DE USO:

**NEMESIS® 5 SG** es un insecticida, larvicida de origen natural, con actividad translaminar. Actúa principalmente por contacto e ingestión sobre lepidópteros, minadores foliares y otros insectos, afectando su sistema nervioso, paralizándolo e impidiendo su alimentación, la oviposición y finalmente provocando su muerte. Su bajo impacto sobre insectos benéficos o enemigos naturales lo transforma en un producto apto para el Manejo Integrado de Plagas (MIP). **NEMESIS® 5 SG** es un insecticida de origen natural, derivado de la fermentación del microorganismo *Streptomyces avermitilis*, pertenece al grupo químico de las avermectinas y no presenta resistencia cruzada con otros grupos químicos. Está recomendado en los cultivos que se indican en el cuadro siguiente:

### Cuadro de Instrucciones de uso:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES	CARENCIA (Días)
Vid	Plegador de los frutales ( <i>Proeulia</i> sp)	40 g/hL	Aplicar de acuerdo al monitoreo de la plaga de brotación en adelante.	30
Manzano, Pera, Membrillo	Pollilla de la manzana ( <i>Cydia pomonella</i> )	30 g/hL	Aplicar de acuerdo al monitoreo de la plaga.	1
Durazno, Nectarin, Ciruelo, Plumcot, Cerezo, Guindo, Damasco, Almendro	Pollilla oriental ( <i>Grapholita molesta</i> )	30 g/hL		Durazno: 20 Damasco, Cerezo, Guindo, Ciruelo, Plumcot: 30 Nectarin: 10 Almendro: 3
Nogal	Pollilla de la manzana ( <i>Cydia pomonella</i> ) Pollilla del algarrobo ( <i>Apomyelois ceratoniae</i> )	30 g/hL	Aplicar de acuerdo al monitoreo de la plaga objetivo de la aplicación.	3
Avellano europeo	Cabrito ( <i>Aegorhinus albolineatus</i> )	40 g/hL	Aplicar de acuerdo al monitoreo de la plaga, dirigido al control de adultos.	10
Tomate, Pimiento, Berenjena, Papa	<b>Estados larvarios de:</b> Pollilla del tomate ( <i>Tuta absoluta</i> ) Cuncunillas ( <i>Spodoptera</i> sp., <i>Agrotis</i> spp., <i>Heliothis virescens</i> ) Pollilla de la papa ( <i>Phthorimaea operculella</i> ) Minadores foliares ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> , <i>Liriomyza quadrata</i> )	300 – 400 g/ha	Aplicar al aparecer las primeras larvas y repetir a intervalos de 7 días o cuando sea necesario, alternando siempre con productos de diferente modo de acción. En el caso de minadores foliares aplicar la dosis superior y al detectar las primeras galerías en las hojas. Usar la dosis más alta en condiciones de alta infestación, cuando las condiciones climáticas sean favorables para el desarrollo de la plaga y/o cuando el cultivo tenga mayor densidad foliar.  Aplicar con un volumen de agua y una presión de aspersión que otorguen una excelente y total cobertura del follaje, de acuerdo al estado de desarrollo de cada cultivo al momento de la aplicación.	7
Brócoli, Coliflor, Repollo, Repollito de Bruselas	Cuncunillas ( <i>Plutella xylostella</i> , <i>Trichoplusia ni</i> , <i>Agrotis</i> spp.) Minadores foliares ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> )			Brócoli, Coliflor: 7 Repollo: 13 Repollito de Bruselas: 19
Achicoria, Apio, Lechuga, Espinaca	Cuncunillas ( <i>Spodoptera</i> sp., <i>Heliothis virescens</i> ) Minadores foliares ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> )			Lechuga, Achicoria: 7 Espinaca, Apio: 14
Melón, Pepino, Pepino dulce, Sandía, Zapallo, Zapallo Italiano	Cuncunillas ( <i>Agrotis</i> spp.) Minadores foliares ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> , <i>Liriomyza sativae</i> )			7
Clavel, Crisantemo, Rosa	Cuncunillas ( <i>Spodoptera</i> sp., <i>Agrotis</i> spp.) Minadores foliares ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> )			N.C.
Remolacha	Minadores foliares ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> )			7

Se recomienda premezclar **Nemesis® 5 SG** con 0,25% de aceite mineral para mejorar adherencia.

N.C.: No corresponde

### Instrucciones de uso:

-Realizar máximo 2 aplicaciones sucesionales por temporada. En frutales aplicar una vez por temporada.

-Para asegurar una adecuada cobertura se recomienda aplicar con los siguientes volúmenes de agua, según el estado fenológico del cada cultivo: Tomate: 400-1.200 L/ha. Pimiento, Papa, Berenjena, Brócoli, Coliflor, Repollo, Repollito de Bruselas, Achicoria, Lechuga, Espinaca, Pepino dulce: 400-1.000 L/ha. Apio, Melón, Pepino, Sandía, Zapallo, Zapallo Italiano y Remolacha: 400-800 L/ha. Avellano europeo 1.500 L/ha. Pomáceas, carozos 2.000 L/ha. Nogal 3.000 L/ha. Vides 500 L/ha.

-Se debe evitar la deriva de la aplicación: no aplicar con viento mayor a 8 km/h.

-Para una aplicación efectiva se recomienda aplicar en horas de menor temperatura y viento, temprano en la mañana o al atardecer.

-No aplicar durante las horas de más calor (sobre 30 °C).

-Se debe aplicar sin agua libre en la superficie del follaje.

-No aplicar si existe riesgo de heladas o lluvias inminentes.

### RIESGOS PARA LAS ABEJAS – Medidas de protección:

**NEMESIS® 5 SG** es considerado altamente TÓXICO A ABEJAS por lo que aplicaciones a cultivos en floración pueden causar intoxicación a las abejas presentes. El producto es tóxico a las abejas expuestas a la aspersión directa o a depósitos del producto en los cultivos o en malezas en floración. No aplicar durante la floración del cultivo, con flores abiertas (atrayentes para abejas), ni con malezas en floración o vegetación cercana en floración. Se deben retirar todas las colmenas previo a la aplicación. Se recomienda mantener las abejas alejadas de los cultivos tratados al menos 2 días después de la aplicación. Malezas en floración u otra vegetación en floración se recomienda cortarlas o controlarlas antes de la aplicación de **NEMESIS® 5 SG**.

### RETIRAR COLMENAS DEL AREA A TRATAR ANTES DE LA APLICACIÓN.

**Preparación de la mezcla:** Llenar el estanque del equipo aplicador con la mitad del agua que va a utilizar, agregar la dosis requerida de **NEMESIS® 5 SG** y luego completar con agua hasta el volumen final necesario, manteniendo agitación constante. Para una mejor adherencia del producto se recomienda usar **NEMESIS® 5 SG** con aceite Winspray Miscible Coa al 0,25% o algún otro aceite mineral. Preparar y aplicar siempre con el agitador funcionando.

**Compatibilidad:** **NEMESIS® 5 SG** es compatible con productos fitosanitarios de uso común. En caso de dudas o desconocimiento respecto a algunas mezclas, se recomienda efectuar siempre una prueba previa de compatibilidad física y de selectividad al cultivo.

**Incompatibilidad:** **NEMESIS® 5 SG** es incompatible con productos que contengan fluazinam y con agentes oxidantes o reductores cuyos pHs sean mayores a 9 o menores a 4.

**Fitotoxicidad:** **NEMESIS® 5 SG** no es fitotóxico en los cultivos para los cuales se recomienda, si se siguen fielmente las instrucciones de la etiqueta.

**Tiempo de reingreso:** Esperar 12 horas para ingresar al sector tratado, para personas y animales.



**CUIDADO**

