

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:

Benzoato de Emamectina (*)	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 _{1a} ** : 92% (mínimo) Benzoato de Emamectina B _{1b} *** : 5% (máximo)	
** Benzoato de 2,6-didesoxi-3-O-metil-4-O-(2,4,6-tridesoxi-3-O-metil-4-metilamino- α -L-lixo- hexapiranosil)- α -L-arabino-hexapiranosido de (10E,14E, 16E)-1R, 4S,5 S,6S,6'R,8R,12S,13S, 20R,21R, 24S)-6'-[(S)- sec-butyl]-21,24-dihidroxi-5',11,13,22-tetrametil-2-oxo-(3,7,19-trioxatetraciclo)[15.6.1.14, 8.0,20,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraeno)-6-espiro-2'-(5',6'-dihidro-2'-H- piron)-12-ilo	
*** Benzoato de 2,6-didesoxi-3-O-metil-4-O-(2,4,6-tridesoxi-3-O-metil-4-metilamino- α -L-lixo- hexapiranosil)- α -L-arabino-hexapiranosido de (10E,14E, 16E)-1R, 4S,5 S,6S,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, 8.0,20,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraeno)-6-espiro-2'-(5',6'-dihidro-2'-H- piron)-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°:
Fecha Vencimiento:
Contenido Neto:

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
BIONOBLESTAR AGROCHEMICAL CO. LTD.
Chang Dian Town, Feng County, Jiangsu Province, CHINA

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 continúe 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 INTOXICACION 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 >>

Conserve **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 sp</i>)	40 g/hL	Aplicar de acuerdo al monitoreo de la plaga de brotación en adelante.	30
Manzano	Polilla de la manzana (<i>Cydia pomonella</i>)	30 - 40 g/hL (mínimo 600 gr/ha)	Aplicar de acuerdo al monitoreo de la plaga.	10
Pera, Membrillo	Polilla 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	Polilla oriental (<i>Grapholita molesta</i>)	30 g/hL	Aplicar de acuerdo al monitoreo de la plaga.	Durazno: 20 Damasco, Cerezo, Guindo, Ciruelo, Plumcot: 30 Nectarin: 10 Almendro: 3
Nogal	Polilla de la manzana (<i>Cydia pomonella</i>); Polilla 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	Estados larvarios de: Polilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>); Cuncunillas (<i>Spodoptera sp., Agrotis spp., Heliothis virescens</i>); Polilla de la papa (<i>Phthorimaea operculella</i>) Minadores foliares (<i>Liriomyza huidobrensis, 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, Repolito de Bruselas	Cuncunillas (<i>Plutella xylostella, Trichoplusia ni, Agrotis spp.</i>); Minadores foliares (<i>Liriomyza huidobrensis</i>)			Brócoli, Coliflor: 7 Repollo: 13 Repollo de Bruselas: 19
Achicoria, Apio, Lechuga, Espinaca	Cuncunillas (<i>Spodoptera sp., 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 spp.</i>); Minadores foliares (<i>Liriomyza huidobrensis, Liriomyza sativae</i>)			7
Clavel, Crisantemo, Rosa	Cuncunillas (<i>Spodoptera sp., Agrotis spp.</i>); Minadores foliares (<i>Liriomyza huidobrensis</i>)			N.C.
Remolacha	Minadores foliares (<i>Liriomyza huidobrensis</i>)			7

N.C.: No corresponde

Instrucciones de uso:

- Realizar máximo 2 aplicaciones secuenciales por temporada en hortalizas, remolacha, ornamentales y manzano, para el resto de los cultivos aplicar máximo 1 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, Repolito 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. Manzano: 1.500 – 2.000 L/ha. Carozos, peral y membrillo: 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

