

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACION Y RECOMENDACIONES
ALGODON	Oruga de la hoja ( <i>Alabama argillacea</i> )	200 cm <sup>2</sup> /ha	Aplicar cuando se encuentren 15-20 larvas menores a L3 por metro lineal.
MAIZ (ZONA NOA)	Oruga militar tardía ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	200-300 cm <sup>2</sup> /ha	Aplicar al inicio de la aparición de la plaga, con 20% de plantas con presencia de larvas L1-L2. Usar la dosis más alta cuando se espere un ataque severo de la plaga.
PAPA	Mosca minadora ( <i>Liriomyza sp.</i> )	500 cm <sup>2</sup> /ha	Aplicar cuando la población de adultos supere 200 adultos por trampa y haya menos de 2 galerías chicas por planta. Usar como primer producto en la rotación. Actúa exclusivamente sobre los primeros estadios larvales, por lo cual es fundamental realizar la aplicación con alta presencia de adultos, apuntando a controlar las larvas antes que formen la galería, complementando luego con la aplicación de abamectina 1,8 % p/v (VERTIMEC®), de acuerdo a las recomendaciones del marbete.
SOJA	Oruga de las leguminosas ( <i>Anticarsia gemmatalis</i> ) Oruga minadora ( <i>Rachiplusia nu;</i> <i>Pseudoplusia includens</i> ) Oruga militar tardía ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	200-300 cm <sup>2</sup> /ha	Aplicar con hasta 5 orugas grandes por metro de surco. Usar la dosis menor en sojas de grupos cortos de la zona pampeana, con buenas condiciones de aplicación y sin riesgo de reinfestación. Usar la dosis mayor en variedades de ciclo largo, en las regiones NOA y NEA, ante riesgos de reinfestación.
TOMATE	Polilla del tomate ( <i>Tuta absoluta</i> )	100 cm <sup>2</sup> /100 litros de agua	Aplicar al observar los primeros indicios de infestación, con alto volumen de agua y alta presión. Repetir la aplicación con un intervalo de 7 a 14 días, dependiendo de la presión de infestación. No realizar más de 2 aplicaciones consecutivas con NEMESIS. Alternar con una aplicación de abamectina 1,8 % p/v. En casos donde la planta de tomate tiene un rápido crecimiento vegetativo, el producto se diluye muy rápidamente en la misma. En estos casos, se recomienda acortar el intervalo entre aplicaciones para tener un buen control.

**RESTRICCIONES DE USO:** **Periodo de carencia:** Entre la última aplicación de NEMESIS y la cosecha se deben dejar transcurrir los siguientes días, según el cultivo: algodón: 50 días; maíz, papa y soja: 30 días; tomate: 2 días. En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia. No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

**COMPATIBILIDAD:** NEMESIS es compatible en mezcla de tanque con la mayoría de los insecticidas y fungicidas del mercado. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

**FITOTOXICIDAD:** NEMESIS no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos registrados, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO**

**PRECAUCIONES:**

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES
- PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

**MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:** Este producto es nocivo si es ingerido o absorbido por la piel. Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa. Para su seguridad durante la preparación y aplicación: Utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, sombrero o casco, botas de goma, protección facial y anteojos de seguridad. El producto no diluido puede irritar los ojos. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos o boquillas con la boca.

**Para su seguridad después del tratamiento:** Cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante de NEMESIS en su envase original, bien cerrado.

**RIESGOS AMBIENTALES:** NEMESIS es LIGERAMENTE TOXICO PARA PECES, por lo que se recomienda tener especial cuidado a fin de evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una franja de seguridad de 20 metros entre el área de aplicación y los cuerpos de agua. No contaminar el agua de riego, ni tampoco receptáculos como lagos, lagunas y diques. No contaminar estanques ni cursos de agua. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el líquido de limpieza de los equipos de pulverización y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra. NEMESIS es PRACTICAMENTE NO TOXICO PARA AVES Y VIRTUALMENTE NO TOXICO PARA LAS ABEJAS. No contaminar alimentos, forrajes, ni cursos de agua. Evitar la deriva durante las aplicaciones.

**TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:** Preparar la cantidad justa de producto a utilizar, a fin de evitar caldos remanentes. En caso de quedar remanente de caldo de aplicación, podrá ser vertido a los costados de caminos o alambrados lejos de fuentes de agua o en tierra arada. No arrojar caldos remanentes en cursos de agua. Los caminos y áreas no cultivadas deben estar alejadas de centros poblados y tránsito frecuente de personas y animales.

**TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS:** Los envases vacíos y demás desechos no pueden volverse a utilizar, ni enterrar, ni quemar a cielo abierto. Para bidones y botellas respetar las siguientes instrucciones: Realizar el Triple Lavado o lavado a presión según la Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Para el caso de envases que no pueden ser lavados como por ejemplo bolsas y envases de papel o cartón, inutilizarlos de la misma manera, perforándolos e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases y bolsas inutilizadas deben enviarse a Centros de Acopio Transitorio más cercanos habilitados para su disposición final según la Ley Nacional N° 27.279, Decreto Reglamentario N° 134/18 y normativas provinciales específicas.

**ALMACENAMIENTO:** Almacenar siempre en su envase original. No almacenar junto con productos para alimentación humana ni animal. Proteger de temperaturas elevadas y radiación solar directa. Almacenar en lugares secos, bien ventilados y cerrados. Mantener el producto lejos de fuentes de ignición.

**DERRAMES:** Todas las pérdidas o derrames deben controlarse inmediatamente. Retirar los envases dañados y emplear tierra ó arena para contener y absorber el derrame. El material absorbido deberá colocarse en contenedores perfectamente identificados y descartar de acuerdo a la legislación local vigente. Deberán ser eliminados por empresas especializadas.

**PRIMEROS AUXILIOS:** **Inhalación:** En caso de intoxicación llamar al médico. **Trasladar al paciente a un lugar ventilado.** **En caso de ingestión:** Dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Beber y enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. **En caso de contacto con la piel:** Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada. **En caso de contacto con los ojos:** Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata. En caso de inhalación: **Trasladar al paciente al aire libre.** Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

**ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:** CLASE TOXICOLOGICA (OMS 2009): IV – PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECIE PELIGRO. **TOXICIDAD INHALATORIA:** CATEGORIA II (CUIDADO). **IRRITACION DERMAL:** No irritante dermal. **NO SENSIBILIZANTE DERMAL.** Moderado irritante ocular (CUIDADO). **Categoría III.** Causa irritación moderada a los ojos. **Utilizar antiparras durante su manipulación. No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.**

**SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA:** En caso de ingestión es probable la presencia de vómitos y diarreas.  
**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:** Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínicas Posadas: Av. Illia s/n Palomar, Bs. As. - Tel.: 0800-333-0160 o (011) 4658-7777/4654-6648. Buenos Aires: Hospital de Niños Dr. R. Gutiérrez: S. de Bustamante 1399 (C1425DUA) Cap. Fed. Tel.: (011) 4962-2247/6666. La Plata: Hospital de Niños: 14 entre 65 y 66. Tel.: (0221) 451-5555. Córdoba: Hospital de Urgencias: Catamarca 441. Tel.: (0351) 434-1201/433-1519/2740/2759/427-6200.

**COMPATIBILIDAD TOXICOLOGICA:** No existe información que indique potenciación, sinergismo o aditividad en caso de ser aplicado con otros productos.

**INSECTICIDA  
GRUPO 15**



**CONCENTRADO EMULSIONABLE**

**COMPOSICION**

lufenuron: N-[2,5-dicloro-4(1,1,2,3,3,3-hexafluoro-propoxi) ..... 5 g  
-fenilaminocarbonil]-2,6-difluoro benzamida  
coadyuvantes y solventes, c.s.p ..... 100 ml

5210454-XXXX01

**LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**  
Inscrito ante el SENASA con el N° 41.776



**CHEMOTECNICA**

Pbro. Juan G. González y Aragón 207

B1812EIE - Carlos Spegazzini - Buenos Aires, Argentina

www.chemotecnica.com - agro@chemotecnica.com

Tel: 54 (11) 7090-4745

**N° de Lote:** ver envase

**Fecha de Vencimiento:** ver envase

**Industria Argentina**

**Cont. Neto: 5L**

**INFLAMABLE DE 3ra. CATEGORIA**

**GARANTIA:** CHEMOTECNICA S.A., ofrece al público este producto, cuidadosamente elaborado según normas científicas, haciéndose responsable, dentro de la fecha de vencimiento, de su composición concordante con la declarada. Como el almacenamiento y aplicación se hacen sin su intervención, empleando dosis y técnicas fuera de su control y bajo condiciones de medio variable, CHEMOTECNICA S.A. no se responsabiliza por los daños que pudieran atribuirse al incorrecto empleo de este producto.

**GENERALIDADES DEL PRODUCTO:** NEMESIS es un insecticida regulador del crecimiento de los insectos que interfiere con la síntesis de la quitina. Su modo de acción es específico para artrópodos, inhibiendo el crecimiento de larvas, especialmente de lepidópteros y de coleópteros. En algunos insectos actúa también como ovicida.

NEMESIS controla en forma efectiva las larvas de la Polilla del tomate (*Tuta absoluta*), que se encuentran alimentándose en la planta de tomate en forma activa, como así también las larvas de Oruga militar tardía en maíz (*Spodoptera frugiperda*) y Oruga de la hoja en algodón (*Alabama argillacea*). También controla Oruga de las leguminosas (*Anticarsia gemmatalis*), Oruga minadora (*Rachiplusia nu/Pseudoplusia includens*) y Oruga militar tardía (*Spodoptera frugiperda*) en el cultivo de soja.

NEMESIS ejerce una débil acción por contacto, no afectando a los adultos (sólo los estados inmaduros -larvas, ninfas- forman quitina), mostrando una excelente selectividad hacia los insectos beneficios.

NEMESIS no es sistémico, teniendo sin embargo una gran acción residual en las partes aéreas de la planta. Insectos resistentes a productos organofosforados y piretroides son bien controlados por NEMESIS.

**INSTRUCCIONES PARA EL USO:**

**Preparación:** NEMESIS es un concentrado emulsionable en agua. Para una correcta preparación, respetar las siguientes instrucciones:

- Agregar agua al tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su capacidad. Poner a funcionar el sistema de agitación.
- Agregar la cantidad necesaria de NEMESIS, de acuerdo a la calibración realizada, directamente en el tanque y sin disolución previa. Corroborar que el producto se disuelva correctamente.
- Terminar de completar con agua el tanque hasta el volumen final.
- Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento. Usar NEMESIS dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación. Utilizar siempre agua limpia.

**Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:** NEMESIS debe ser aplicado al cultivo en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Se deben lograr al menos 50-70 gotas/cm<sup>2</sup> sobre las hojas del cultivo a proteger. En el cultivo de tomate, aplicar un mínimo de 25 gotas/cm<sup>2</sup>. Su uso está recomendado para aplicaciones con equipos de mochila manuales o a motor, y máquinas de arrastre a manguera de alto volumen. Se recomienda utilizar la mayor cantidad de agua posible de acuerdo al estado de desarrollo de la planta de tomate, a fin de lograr una excelente cobertura de la misma, evitando que se produzca escurrimiento del producto por exceso de agua.

En maíz, soja y algodón aplicar NEMESIS, con un volumen de agua de 120-150 litros/ha, presión de 2.8 bar (40 lbs/pulg<sup>2</sup>) y pastillas de abanico plano (8002; 8003; 11002; 11003). Corroborar que los picos y sus componentes estén en buen estado y que la barra del equipo pulverizador esté ajustada a la altura suficiente para garantizar una cobertura completa.

Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas. Mantener el sistema de agitación en movimiento en todo momento. Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Tomar las medidas necesarias, para evitar la deriva del producto hacia cultivos linderos, vegetación no blanco, fuentes hídricas y áreas pobladas. Dejar una zona o franja de seguridad sin tratar y especialmente en áreas de cultivos intensivos hacer uso de cortinas protectoras. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvias inmediatas. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/hora.

**Lavado de equipos:** Después de cada uso de NEMESIS lavar prolijamente los equipos con agua y humectante no iónico. Las siguientes recomendaciones deben respetarse en forma estricta: Vaciar completamente el equipo. Enjuagar el tanque, mangueras y picos con agua limpia. De ser posible, utilizar una lavadora a presión con agua para limpiar el interior del tanque. Poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el agua por al menos 15 minutos. Todos los remanentes visibles deben ser eliminados del equipo de aplicación antes de un nuevo uso, ya que podrían producirse efectos no deseados en los cultivos u áreas tratadas posteriormente. Retirar los picos y pastillas y lavarlos separadamente, después de realizar los pasos precedentes. Eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas.

**RECOMENDACIONES DE USO:** NEMESIS es igualmente efectivo sobre larvas pequeñas o desarrrolladas, pero para prevenir un daño mayor, se recomienda aplicarlo sobre larvas pequeñas (con porcentajes de daño foliar menores al 15%). No es recomendable realizar la aplicación con altas temperaturas ó con humedad relativa baja. No aplicar cuando haya vientos superiores a 10 km por hora y/o rocío sobre el follaje.

**CUIDADO**



**CUIDADO**

