

□ - BASF

GRUPO 15 INSECTICIDA

We create chemistry

Nomolt® 150 SC

Insecticida - Acaricida

Grupo Químico: Benzoilurea

Formulación: SC (Suspensión Concentrada)

Regulador del crecimiento de los insectos. Actúa en la formación de la quitina

Composición

Teflubenzuron 1-(3,5-dicloro-2,4-difluorofenil)-3

-(2,6- difluorobenzoi)-urea.....15% p/v (150 g/l)

Ingredientes Inertes c.s.p.100%

Numero de Registro: 3.011

Certificado de Libre Venta N°: 2.638

Contenido neto: **1 litro**

Lote N°:	Ver en el envase y/o etiqueta
Fecha Fab.:	
Fecha venc.:	

**LEA LA ETIQUETA Y/O FOLLETO ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y
CONSERVELO EN SU PODER. AGITAR EL ENVASE ANTES DE USAR. ES
OBLIGATORIO EL USO DE EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD: PROTÉJASE.**

FORMULADOR:**BASF Agri-Production SAS**

ZI Lyon Nord

Rue Jacquard - BP 73

F - 69727 Genay cedex

Francia

REGISTRADO E IMPORTADO POR:**BASF Paraguaya S.A.**

Registro SENAVE N°30

Avda. Santa Teresa c/ Avda. Av. del Chaco

Edif. "Torres del Paseo" Torre II. P 11 -Of 6

Telephone: +595 21 220790/ 695641/3

Representante en Paraguay de BASF SE -

67056 - Ludwigshafen - Alemania

Inflamable - No corrosivo - No explosivo

® = Marca registrada BASF



INSTRUCCIONES DE USO - Uso exclusivo en agricultura

NOMOLT® 150 SC, es un regulador del crecimiento de los insectos. Actúa en la formación de la quitina, interfiriendo en el proceso de muda o ecdise. Los mejores resultados son obtenidos cuando en la aplicación de **NOMOLT® 150 SC**, la mayoría de la población de las plagas es joven, en pleno proceso de crecimiento

Cultivos	Plagas		Recomendación	
	Nombre Común	Nombre Científico	Dosis (cc./Ha)	Dosis (cc./100 lt.)
Algodón	Oruga de la Hoja (Ysó karú) Oruga Militar	<i>Alabama argillacea</i> <i>Spodoptera frugiperda</i>	50 80	
Pasturas	Langostas	<i>Rhammtoecerus sp.</i>	100 - 150	
Soja	Oruga de la Soja Oruga falsa medidora Oruga Militar	<i>Anticarsia gemmatalis</i> <i>Pseudoplusia includens</i> <i>Spodoptera frugiperda</i>	50 60 - 80 60 - 80	
Maiz	Gusano Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	60 - 80	
Sorgo Granifero	Gusano Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	60 - 80	
Trigo	Oruga del Trigo Oruga Militar	<i>Pseudaletia sequax</i> <i>Spodoptera frugiperda</i>	60 60	
Avena	Oruga del Trigo Oruga Militar	<i>Pseudaletia sequax</i> <i>Spodoptera frugiperda</i>	60 60	
Abonos Verdes	Oruga del Trigo Oruga Militar	<i>Pseudaletia sequax</i> <i>Spodoptera frugiperda</i>	60 60	
Tomate	Broca pequeña del Fruto Polilla Minadora del Tomate	<i>Neoleucinodes elegantalis</i> <i>Tuta absoluta</i>		25
Repollo, Coliflor, Colchicina, etc	Polilla o Palomita de las coles Oruga de la Col	<i>Plutella xylostella</i> <i>Pieris brassicae</i>		25 25
Colza-Canola	Polilla o Palomita de las coles	<i>Plutella xylostella</i>	80	

FORMA DE APLICACION: Disolver la dosis recomendada por hectárea, en la cantidad de agua necesaria para una aplicación uniforme, en bajo volumen(5- 50 litros/ha) o un volumen normal (según instrucciones de uso por cultivo), considerando el equipo disponible en la propiedad. Puede ser aplicado por vía terrestre utilizando pulverizadores: tractorizado de barra, tractorizado con turbo atomizador, costal manual o motorizado, usando picos de chorro cónico con punta y difusor adecuados o con picos rotativos (CDA) produciendo 30/50 gotas/cm² y de VMD de 250-400 micra, con presión de 80/100 psi.

Para aplicaciones vía aérea, además de los cuidados normales empleados en las aplicaciones de insecticidas, utilizar un volumen de caldo de 20-40 l/ha., ángulo de los picos con relación a la línea de vuelo de la aeronave de 45 grados. Aplicar solamente con barra y picos adecuados para aplicación aérea y presión de trabajo de 15 a 30 psi. Se deben observar las condiciones climáticas ideales para la aplicación del producto. La aplicación podrá ser hecha fuera de las condiciones definidas arriba a criterio del Ingeniero Agrónomo, evitando la deriva y pérdidas del producto por evaporación.

Momento de Aplicación:

Algodón: Para el control de la oruga de la hoja (*Alabama argillacea*) iniciar la aplicación cuando se encuentren 2 o mas orugas por planta. Oruga militar (*Spodoptera frugiperda*) realizar la aplicación al inicio del ataque. En caso de aplicaciones en donde el nivel de ataque o defoliación ya es alto se recomienda la mezcla de la dosis normal de **NOMOLT® 150 SC + 100 cc./ha de Fastac® SC**

Pasturas (langostas). Efectuar el tratamiento sobre los insectos bien jóvenes (mosquitos) en cuyo caso se utiliza la dosis menor, en aplicaciones más tardías aplicar sobre el estadio de saltones utilizando la dosis mayor.

Soja: Iniciar el tratamiento al inicio del ataque de las plagas Cuando las orugas estuvieren aun en fase joven. En ataques tempranos de *Anticarsia gemmatalis* se recomienda realizar dos aplicaciones secuenciales de 30 cc./ha, con un intervalo de 10 a 15 días. En caso de aplicaciones en donde el nivel de ataque o defoliación ya es alto se recomienda la mezcla de la dosis normal de **NOMOLT® 150 SC + 50 - 75 cc./ha de Fastac® SC**

Maíz: Iniciar la aplicación cuando ocurren los primeros síntomas de raspaje, Realizar siempre la aplicación antes que las orugas penetren al cogollo. En caso de aplicación más tardía se recomienda la mezcla de la dosis menor de **NOMOLT® 150 SC + 100 cc./ha de Fastac® SC** (u otro insecticida Piretroide recomendado con efecto de choque)

Sorgo Granifero: Iniciar la aplicación cuando ocurren los primeros síntomas de raspaje, Realizar siempre la aplicación antes que antes de que las orugas penetren al cogollo. En caso de aplicación más tardía se recomienda la mezcla de la dosis menor de **NOMOLT® 150 SC + 100 cc./ha. de Fastac® SC.** (u otro insecticida Piretroide recomendado).

Trigo: Iniciar la aplicación cuando se observen los primeros daños de las orugas o en forma preventiva en el estadio de espigazon. (juntamente con la aplicación del fungicida)

Avena (Negra, amarilla o negra): Realizar la aplicación al inicio del ataque de las orugas.

Abonos Verdes (Avena, aceven, nabo forrajero, etc): Realizar la aplicación al inicio del ataque, o aplicar Nomolt juntamente con Glifosato al realizar la desecación, a fin de controlar las orugas presentes en el cultivo y evitar los daños al cultivo sucesor.

Tomate: Iniciar el tratamiento con la aparición de la plaga. De ser necesario reaplicar con intervalos de una semana. Utilizar volumen de caldo de acuerdo al tamaño del cultivo entre 400 a 1000 litros/ha, con buena cobertura sobre toda la planta.

Repollo, Coliflor, Colchicina, etc.: Iniciar el tratamiento con la aparición de la plagas. De ser necesario reaplicar cuando la población nuevamente alcance el umbral de daños. Utilizar un volumen de caldo de acuerdo al tamaño del cultivo entre 400 a 1.000 litros/ha., con buena cobertura sobre todo el cultivo.

Colza - Canola: Iniciar el tratamiento con la aparición de la plaga. De ser necesario reaplicar cuando la población nuevamente alcance el umbral de daños. En caso de aplicaciones en donde el nivel de ataque o defoliación es alto se recomienda la mezcla de la dosis normal de **NOMOLT® 150 SC** + 100 cc./ha de Fastac® SC, en cuyo caso realizar la aplicación por la tardecita o noche para evitar daños a insectos polinizadores (Abejas, etc.)

Forma de Aplicación:

NOMOLT® 150 SC puede ser aplicado con cualquier equipo de pulverización provisto de agitadores y que asegure una buena distribución del producto sobre el cultivo (> 30 gotas cm²), como ser equipos a mochila, aplicación tractorizada terrestre o aplicación aérea.

Período de Carencia:

Algodón 30 días; Pasturas 7 días; Soja 30 días, Maíz 45 días, Sorgo granifero 45 días, Trigo 30 días, Tomate 7 días, Avena 7 días Abonos verdes 7 días, Repollo, Coliflor, Colchicina 14 días, Colza Canola 14 días

Mecanismo de Acción

NOMOLT® 150 SC es un insecticida a base de Teflubenzuron, el cual actúa como regulador de crecimiento inhibiendo la síntesis bioquímica de la quitina, que es el principal componente del exoesqueleto o cutícula del insecto. La exigencia de quitina es mayor durante la muda o ecdise. Cuando la oruga tratada intenta cambiar al siguiente estadio no puede sintetizar la cutícula y muere en pocos días (hasta 4 días), sin embargo las plagas paralizan el proceso de alimentación una vez ingerido el producto. Para obtener un óptimo control se debe aplicar **NOMOLT® 150 SC** al inicio de la infestación. Adultos (mariposas) expuestos a **NOMOLT® 150 SC** pueden sobrevivir mas generalmente sus huevos son infértiles, disminuyendo progresivamente la población.

Compatibilidad:

NOMOLT® 150 SC es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios usados en los cultivos recomendados. Para mezclas específicas consultar a nuestro departamento técnico.

NOTA AL COMPRADOR

Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones de uso, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control, y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa o consecuencias del uso o almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad del producto dentro de la fecha de vencimiento.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

• **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.** • **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, MEDICAMENTOS, RACIONES, ANIMALES Y PERSONAS.** • **EN CASO DE INTOXICACION LLEVE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL MÉDICO** • **NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.** • **NO APLIQUE EL PRODUCTO EN PRESENCIA DE VIENTOS FUERTES O EN HORAS DE MUCHO CALOR CON TEMPERATURA SUPERIOR A 30 GRADOS °C.** • **No reingresar al área tratada antes del tiempo indicado para el reingreso.** • **No distribuya el producto con las manos desprotegidas.** • **No coma, no beba y no fume durante el manejo del producto.** • **No utilice equipos con pérdidas.** • **No destranque boquillas, orificios, válvulas, tuberías, etc., con la boca.**

PRECAUCIONES EN EL MANIPULEO:

• Use protección ocular. Si hubiera contacto del producto con los ojos, lávelos con agua corriente inmediatamente. • Use máscara que cubra la nariz y la boca. En caso de que el producto sea inhalado, o aspirado, busque un lugar al aire libre. • Use guantes de goma. Si ocurriera contacto del producto con la piel, lávela inmediatamente con agua y jabón, y VEA PRIMEROS AUXILIOS. • Al abrir el envase, hágalo de modo que evite las salpicaduras. • Evite al máximo posible el contacto con el área de aplicación. • Aplique solamente las dosis recomendadas. • No aplique el producto en contra del viento o vientos fuertes. • No permita que niños, animales domésticos o cualquier persona no autorizada permanezca en el área que se esté aplicando con el producto, o en áreas tratadas, después de la aplicación. • No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto • Utilice equipo de protección individual al manipular el producto, use lentes protectores o protector facial, overol o camisa de mangas largas, sombrero de ala ancha, guantes y botas de goma, delantal impermeable.

RIESGOS AMBIENTALES: Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico. **Aves:** Prácticamente no tóxico. **Peces:** Ligeramente Tóxico. **Almacenamiento:** conservar



ALMACENAMIENTO: Mantener el producto en su envase original cerrado. El lugar debe ser exclusivo para productos tóxicos, debiendo ser aislado de alimentos, bebidas, raciones u otros materiales. El local debe ser ventilado, seco, cubierto y tener piso impermeable. Tranque el local, evitando el acceso de personas no autorizadas, principalmente niños.

EN CASO DE ACCIDENTES: Contacte a la empresa BASF al número de emergencia +55 12 3128-1590 o 0098005410053. Contacte a las autoridades locales competentes. Aíse y señalice el área contaminada.

DERRAMES: Hacer un dique con material inerte (arena, tierra, arcilla) y transferir el material líquido y sólido impregnado a envases para su destrucción. Evitar que derrame se dirija a alcantarillas o depósitos de agua o cursos de agua.

INCENDIOS: utilizar agua en spray, polvo seco, espuma o dióxido de carbono. En caso de incendios puede liberar sustancias del grupo de monóxido de carbono, dióxido de carbono y dióxido de nitrógeno.

REALIZAR EL TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

Mantenga el restante del producto en su envase original adecuadamente cerrado en local trancado, lejos del alcance de los niños y animales. Luego de la aplicación, tome baño, cámbiese de ropa. Lave sus ropas de trabajo separada de las demás ropas de su familia.



PRIMEROS AUXILIOS: En caso de INGESTIÓN accidental, NO PROVOQUE EL VÓMITO, si la víctima estuviera consciente lave inmediatamente la boca y dele de beber 200 a 300 ml de agua lentamente. En contacto con los OJOS, lávelos inmediatamente con abundante agua corriente durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. En caso de contacto con la PIEL, quite las ropas y zapatos y lave las partes contaminadas inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de INHALACION, lleve al paciente para reposar un lugar al aire libre. Recorra inmediatamente al servicio de salud, llevando el envase, etiqueta o el folleto adjunto del producto.

INFORMACIONES PARA EL MÉDICO: Síntomas de intoxicación: No se han reportado casos de intoxicación. Antídoto: No se conoce ningún antídoto específico. Tratamiento: Tratamiento sintomático. Clase toxicológica: IV Poco Peligroso. Franja verde.

CONSULTAS DE INTOXICACIÓN: Centro de Toxicología Nacional: (021 – 220 418) 81170047PY2073