

¡ ALTO ! LEA EL PANFLETO Y LA ETIQUETA ANTES USAR EL PRODUCTO, CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONOMICAS

**BASF**

We create chemistry

**Nomolt® 15 SC**

INSECTICIDA – BENZOILUREA  
TEFLUBENZURON

**ATENCIÓN**

ANTÍDOTO: NO TIENE

DENSIDAD: 1,150 g/ml a 25°C

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



**USO AGRONÓMICO:**

Nomolt 15 SC es un insecticida de uso agrícola.

**MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:** Nomolt 15 SC es un insecticida-acaricida perteneciente al grupo de compuestos de Benzoilurea, no sistémico que actúa por la vía digestiva y con cierto efecto de contacto. Su modo de acción es interfiriendo la síntesis de quitina y la interrupción del proceso de muda larval del insecto provocándole la muerte. Las larvas más jóvenes son las más susceptibles. Para obtener un control óptimo, las aplicaciones deberán hacerse durante las etapas iniciales del ciclo biológico.

**Se clasifica dentro de la Familia Química de las Benzoyl-ureas en el Grupo 15, según IRAC. Rotar con productos químicos diferentes al grupo 15. No seguir estas indicaciones incrementa el riesgo de resistencia de las plagas.**

**EQUIPO DE APLICACIÓN:** Puede ser aplicado con equipo manual, terrestre o aéreo. Calibre el equipo antes de aplicar el producto. En aplicaciones terrestres use un mínimo de 200 l/ha (140 l/mz). Utilice boquillas de cono. Lave el equipo después de cada jornada de trabajo.



**FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:**

Agite el envase de Nomolt 15 SC antes de usar. Llene con agua hasta la mitad el tanque, vierta la cantidad recomendada de Nomolt 15 SC, agite la solución mientras termina de llenar el tanque con agua. Agite la solución durante todo el proceso de preparación de la mezcla. Se recomienda utilizar un pH entre 5 y 6.5.



**RECOMENDACIONES DE USO:**

EL SALVADOR, HONDURAS, NICARAGUA Y PANAMÁ.

CULTIVO	PLAGAS A CONTROLAR	DOSIS RECOMENDADA	OBSERVACIONES
Algodón <i>Gossypium hirsutum</i>	Complejo de defoliadores: Gusano medidor de la hoja <i>Alabama argillacea</i> Falso medidor <i>Trichoplusia ni</i> <i>Pseudoplusia sp</i> Cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	0,50 L/ha (0.35 L/mz) utilizar un volumen de agua de 286 L/ha (200.2 L/mz)	Con las primeras infestaciones. Repetir cada 8 a 12 días de acuerdo al nivel de infestación.

	Gusano peludo <i>Estigmene acrea</i> Perforador de la hoja o minador <i>Bucculatrix thurberiella</i> <i>Prodenia Spodoptera sunia</i> Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>		
Sorgo <i>Sorghum vulgare</i>	Cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i> Falso medidor <i>Mocis latipes</i> Cogollero <i>Heliothis spp.</i> Barrenador del tallo <i>Diatrea spp.</i>	0,35 L/ha (0.25 L/mz) utilizar un volumen de agua de 286 L/ha (200.2 L/mz)	Con las primeras infestaciones. Repetir cada 8 a 12 días de acuerdo al nivel de infestación.
Crucíferas <i>Brassica spp.</i>	Falso medidor <i>Trichoplusia ni</i> Gusano peludo <i>Estigmene acrea</i> Cogollero <i>Spodoptera spp</i> Polilla <i>Plutella xylostella</i>	0,15 L/ha (0.11 L/mz) utilizar un volumen de agua de 400 a 600 L/ha (280 a 420 L/mz)	Con las primeras infestaciones. Repetir cada 8 a 12 días de acuerdo al nivel de infestación.
Soya <i>Glycine max</i>	Gusano terciopelo <i>Anticarsia gemmatilis</i> Prodenia, soldado <i>Spodoptera spp</i> Falso medidor <i>Pseudoplusia spp</i> Gusano peludo <i>Stigmene acrea</i>	0,125 L/ha (0.088 L/mz) 0,225 L/ha (0.159 L/mz) 0,125 L/ha (0.088 L/mz) 0,225 L/ha (0.159 L/mz) utilizar un volumen de agua de 200 a 400 L/ha (140 a 280 L/mz)	Con las primeras infestaciones. Repetir cada 8 a 12 días de acuerdo al nivel de infestación.
Tomate <i>Lycopersicon esculentum</i>  Chile <i>Capsicum annum L.</i>  Papa <i>Solanum tuberosum</i>	Cogollero <i>Spodoptera spp</i>	0,15 L/ha (0.11 L/mz) utilizar un volumen de agua de 400 a 600 L/ha (280 a 420 L/mz)	Con las primeras infestaciones. Repetir cada 8 a 12 días de acuerdo al nivel de infestación.
Maíz <i>Zea mays</i>	Cogollero <i>Spodoptera spp</i> Falso medidor <i>Mocis latipes</i>	0,15 – 0,20 L/ha (0.11 – 0.14 L/mz) utilizar un volumen de agua de 400 a 600 L/ha (280 a 420 L/mz)	Con las primeras infestaciones. Repetir cada 8 a 12 días de acuerdo al nivel de infestación.
Cítricos <i>Citrus sp</i>	Ácaro tostador <i>Phyllocoptura oleivora</i>  Araña roja <i>Panonychus citri</i>	45 ml por cada 100 litros de agua utilizar un volumen de agua de 600-800 L/ha (420 – 560 L/mz)	Aplicar en las fases iniciales (eclosión) de la ingestación de la plaga, como un tratamiento preventivo o curativo. Aplicar uniformemente cubriendo por completo el follaje.

**USOS AUTORIZADOS EN COSTA RICA:**

CULTIVO	PLAGAS A CONTROLAR	DOSIS RECOMENDADA	OBSERVACIONES
Tomate <i>Lycopersicon esculentum</i>  Chile <i>Capsicum annum L.</i>  Papa <i>Solanum tuberosum</i>	Cogollero <i>Spodoptera spp</i>	0,15 L/ha (0.11 L/mz) utilizar un volumen de agua de 400 a 600 L/ha (280 a 420 L/mz)	Con las primeras infestaciones. Repetir cada 8 a 12 días de acuerdo al nivel de infestación.

Maíz <i>Zea mays</i>	Cogollero <i>Spodoptera spp</i> Falso medidor <i>Mocis latipes</i>	0,15 – 0,20 L/ha (0.11 – 0.14 L/mz) utilizar un volumen de agua de 400 a 600 L/ha (280 a 420 L/mz)	Con las primeras infestaciones. Repetir cada 8 a 12 días de acuerdo al nivel de infestación.
Cítricos <i>Citrus sp</i>	Araña roja <i>Panonychus citri</i>	45 ml por cada 100 litros de agua utilizar un volumen de agua de 800- 1000 L/ha (560 a 700 L/mz)	Aplicar en las fases iniciales (eclosión) de la ingestación de la plaga, como un tratamiento preventivo o curativo. Aplicar uniformemente cubriendo por completo el follaje.

Maíz <i>Zea mays</i>	Cogollero <i>Spodoptera spp</i> Falso medidor <i>Mocis latipes</i>	0,15 – 0,20 L/ha (0.11 – 0.14 L/mz) utilizar un volumen de agua de 400 a 600 L/ha (280 a 420 L/mz)	Con las primeras infestaciones. Repetir cada 8 a 12 días de acuerdo al nivel de infestación.
Palma aceitera <i>Elaeis guineensis Jacq</i>	Gusano túnel <i>S. cecropia</i>	0.25-0.35 L/ha utilizar un volumen de agua de 400 a L/ha (280 L/mz)	Realizar máximo dos aplicaciones por semestre, con un intervalo 45 días entre aplicaciones.
Melón <i>Cucumis melo</i>			Se recomienda el uso de Nomolt 15 SC para el control de las larvas de los géneros <i>Spodoptera spp</i> y <i>Diaphania spp.</i> en forma de aspersión dirigida al follaje del cultivo de zucchini cuando se presenten las primeras larvas en sus estadios L1 & L2.
Sandía <i>Citrullus lanatus</i>			
Pepino ( <i>Cucumis sativus</i> )	<i>Spodoptera spp.</i> <i>Diaphania spp</i>	0.15 a 0.25 L/ha utilizar un volumen de agua de 500 L/ha (350 L/mz)	
Calabaza ( <i>Cucurbita moschata, Cucurbita pepo</i> )			

#### USOS AUTORIZADOS EN GUATEMALA:

CULTIVO	PLAGAS A CONTROLAR	DOSIS RECOMENDADA	OBSERVACIONES
Algodón <i>Gossypium hirsutum</i>	Complejo de defoliadores: Gusano medidor de la hoja <i>Alabama argillacea</i> Falso medidor <i>Trichoplusia ni, Pseudoplusia sp</i> Cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i> Gusano peludo <i>Estigmene acrea</i> Perforador de la hoja o minador <i>Bucculatrix thurberiella Prodenia Spodoptera sunia</i> Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	0,50 L/ha (0.35 L/mz) utilizar un volumen de agua de 286 L/ha (200.2 L/mz)	Con las primeras infestaciones. Repetir cada 8 a 12 días de acuerdo al nivel de infestación.
Sorgo <i>Sorghum vulgare</i>	Cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i> Falso medidor <i>Mocis latipes</i> Cogollero <i>Heliothis spp.</i> Barrenador del tallo <i>Diatrea spp.</i>	0,35 L/ha (0.25 L/mz) utilizar un volumen de agua de 286 L/ha (200.2 L/mz)	Con las primeras infestaciones. Repetir cada 8 a 12 días de acuerdo al nivel de infestación.
Crucíferas <i>Brassica spp.</i>	Falso medidor <i>Trichoplusia ni</i> Gusano peludo <i>Estigmene acrea</i> Cogollero <i>Spodoptera spp</i> Polilla <i>Plutella xylostella</i>	0,15 L/ha (0.11 L/mz) utilizar un volumen de agua de 400 a 600 L/ha (280 a 420 L/mz)	Con las primeras infestaciones. Repetir cada 8 a 12 días de acuerdo al nivel de infestación.
Soya <i>Glycine max</i>	Gusano terciopelo <i>Anticarsia gemmatilis</i> Prodenia, soldado <i>Spodoptera spp</i> Falso medidor <i>Pseudoplusia spp</i> Gusano peludo <i>Stigmene acrea</i>	0,125 L/ha (0.088 L/mz) 0,225 L/ha (0.159 L/mz) 0,125 L/ha (0.088 L/mz) 0,225 L/ha (0.159 L/mz) ) utilizar un volumen de agua de 200 a 400 L/ha (280 a 420 L/mz)	Con las primeras infestaciones. Repetir cada 8 a 12 días de acuerdo al nivel de infestación.
Tomate <i>Solanum lycopersicum</i>  Chile <i>Capsicum annuum L.</i>  Papa <i>Solanum tuberosum</i>	Cogollero <i>Spodoptera spp</i>	0,15 L/ha (0.11 L/mz) utilizar un volumen de agua de 400 a 600 L/ha	Con las primeras infestaciones. Repetir cada 8 a 12 días de acuerdo al nivel de infestación.

#### USO AUTORIZADO EN HONDURAS:

CULTIVO	PLAGAS A CONTROLAR	DOSIS RECOMENDADA	OBSERVACIONES
Palma aceitera <i>Elaeis guineensis Jacq</i>	Gusano túnel <i>S. cecropia</i>	0.25-0.35 L/ha utilizar un volumen de agua de 400 a L/ha (280 L/mz)	Realizar máximo dos aplicaciones por semestre, con un intervalo 45 días entre aplicaciones.

#### INTERVALO DE APLICACIÓN: Ver cuadro de observaciones

#### INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Algodón, cítricos, crucíferas, maíz, Sorgo, soya, tomate, papa, chile: 21 días

Palma Africana: 15 días

Melón, sandía, pepino y calabaza: 7 días

**INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** Una vez que el producto sobre la superficie tratada haya secado.

**FITOTOXICIDAD:** No se han observado síntomas de fitotoxicidad en las dosis recomendadas.

**COMPATIBILIDAD:** Puede mezclarse con otros agroquímicos, pero es recomendable comprobar la miscibilidad de las mezclas bajo las condiciones locales.

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Utilice el siguiente equipo de protección al manipular el producto, durante la preparación de la mezcla, carga y aplicación: guantes, botas de hule, mascarilla, sombrero, protector de ojos, pantalón y camisa de manga larga, delantal de material impermeable, dosificador y aplicador. No comer, fumar o beber durante el manejo y aplicación de este producto, báñese después de trabajar y póngase ropa limpia.

#### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

Proteger de temperaturas superiores a 40 °C, conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa. No almacene ni transporte junto con alimentos de consumo humano, animal, fertilizantes, herbicidas y semillas. Almacénese y transportese en su envase original, en un lugar seco y bien ventilado, lejos del alcance de los niños o personas mentalmente incapacitadas. Manéjese con cuidado para evitar derrames; si esto sucede, cúbralos con aserrín, tierra o algún material absorbente y recolecte en un envase adecuado, el cual deberá ser etiquetado y sellado. Deseche de acuerdo con las regulaciones locales. Limpie los pisos y objetos contaminados con agua y jabón, siguiendo las regulaciones ambientales. Los trabajos de limpieza deben realizarse utilizando siempre equipo de protección personal completo. No es explosivo, inflamable ni corrosivo.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**



**UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES Y BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN, Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.**

**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUES DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.**

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** No son conocidos síntomas de intoxicación en humanos. Puede causar irritación a ojos y mucosas.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

**EN CASO DE INGESTIÓN:** No induzca el vómito ni suministre algo por la boca cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones. Lave inmediatamente la boca y de a beber abundante agua. Lleve de inmediato al paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE INHALACIÓN:** Mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Lávelos con abundante agua limpia de 15 a 20 minutos y los párpados abiertos. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.**

**TRATAMIENTO MÉDICO:** Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

**CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:**

INSTITUCIÓN	PAÍS	TELÉFONO
CENTRO DE INFORMACIÓN Y ASISTENCIA TOXICOLÓGICA	GUATEMALA	(502) 2251-3560/ 2232-0735
HOSPITAL NACIONAL ROSALES	EL SALVADOR	(503) 2231-9262
HOSPITAL ESCUELA	HONDURAS	(504) 232-6105
CENTRO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA	NICARAGUA	(505) 2289-4700 ext. 1294/ cel. 87550-983
CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES	COSTA RICA	(506) 223-1028
CENTRO DE INVESTIGACIÓN E INFORMACIÓN DE MEDICAMENTOS Y TÓXICOS	PANAMÁ	(507) 523-4948

**PROTECCIÓN AL AMBIENTE:**

**TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS**



**NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACIOS.**

**MODERADAMENTE PERSISTENTE EN SUELO, NO PERSISTENTE EN AGUA.**

**RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.**

**NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.**

**ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.**

**MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:**

En caso de derrames o desechos de plaguicidas recogerlos con aserrín o con algún material absorbente, recolectarlos en un recipiente hermético y entregarlo al distribuidor o desechar según la legislación nacional. Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada. Inutilice los envases vacíos perforándolos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue éste al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto.

Los residuos del producto y su envase deben eliminarse con todas las precauciones posibles, según manejo y desecho de residuos peligrosos.



**EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.**

**AVISO DE GARANTÍA:** Las instrucciones para el uso de este producto reflejan los resultados de la experiencia de la compañía basada en ensayos de campo y uso práctico. Dichas instrucciones se creen dignas de confianza y deben observarse cuidadosamente. Es imposible, sin embargo, eliminar los riesgos inherentes al uso de este producto. Cualquier daño a la cosecha, falta de eficacia y otras consecuencias involuntarias, pueden ser el resultado de factores que están fuera del control de BASF, como condiciones climáticas, presencia de otros materiales, el método de uso o aplicación. El usuario debe asumir dichos riesgos. BASF y el registrante sólo garantizan que el producto se ajusta a la descripción química de la etiqueta y que es razonablemente apto para los usos descritos en el panfleto, cuando se usa de acuerdo con las instrucciones y sujeto a los riesgos mencionados anteriormente. **BASF NO DA NI AUTORIZA A NINGÚN AGENTE O REPRESENTANTE PARA DAR NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA Y NO PRESTA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA CUALQUIER FIN DETERMINADO.** *Los períodos de carencia indicados en el panfleto son para las condiciones locales, para fines de exportación el usuario debe atenerse a las tolerancias establecidas en los países de destino.*

**FORMULADO POR:**

BASF S/A, Av. Brasil, 791 Guaratinguetá – SP 12521-900 Brasil, Teléfono: 55(12)3128 1357. Correo: global.info@basf.com

**IMPORTADOR: GUATEMALA:**

**BASF Guatemala**  
Avenida Petapa 47-31, Zona 12, Ciudad Guatemala, Guatemala.  
Tel.: 2445-7600, Fax: 2445-7698

**COSTA RICA:**

**BASF Costa Rica S. A.**  
Los Balcones, Plaza Roble, Escazú.  
San José, Costa Rica  
Tel.: 2201-1900, Fax: 2201-8221

**EL SALVADOR:**

**Agroquímica Internacional (AGRINTER).** Km 31 Carretera a San Juan Opico Sitio El Niño, La Libertad, El Salvador.  
**Distribuidores e Importadores Agrícolas (DIAGRI S.A DE CV).** 6a Calle Ote. N° 24, Rosario la Paz Depto. La Paz, El Salvador C.A.  
**Técnica Universal Salvadoreña, S.A. de CV.** Km 9 ½ Carretera al Puerto de la Libertad, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.  
**EL SURCO SA DE CV.** 4ª. Avenida sur y calle Daniel Hernández No. 2-9 B, Santa Tecla

**PAIS**  
Guatemala  
Honduras  
El Salvador  
Costa Rica  
Panama  
Nicaragua

**N° DE REGISTRO**  
78-93  
433-217-II  
AG-96-12-405  
3919  
1960  
BA-270-7-97