

USO AGRÍCOLA

# SCARLET 180 EC

acetamiprid + novaluron  
INSECTICIDA + INSECTICIDA  
CONCENTRADO EMULSIONABLE



INSECTICIDA

## COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
<b>Acetamiprid:</b> (E)-N1-[(6-cloro-3-piridil)metil]-N2-ciano-N1-metilacetamidina Equivalente a 80 g de i.a./L a 20°C	7.3
<b>Novaluron:</b> (RS)-1-[3-cloro-4-(1,1,2-trifluoro-2-trifluorometoxietoxi)fenil]-3-(2,6-difluorobenzóil)urea Equivalente a 100 g de i.a./L a 20°C	9.1
<b>INGREDIENTES INERTES</b> Surfactantes, co-solventes, estabilizante y solvente.	83.6
<b>TOTAL:</b>	<b>100.00</b>

REG. RSCO-MEZC-INAC-1109-X0024-009-16.40

CONTENIDO NETO:



**Nocivo en caso de ingestión  
Nocivo si se inhala**

Número de lote: Fecha de fabricación:  
Fecha de caducidad: Dos años después de su fabricación.

**TITULAR DEL REGISTRO, IMPORTADOR Y  
DISTRIBUIDOR:**  
**INGENIERIA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.**  
CARRETERA A TECUALTITAN KM. 0.676, SAN  
MIGUEL ZAPOTITLAN, PONCITLAN, 45977,  
JALISCO.  
TEL.: + 52 (55) 55 24 83 69.

**DISTRIBUIDOR:**  
**INGENIERIA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.**  
AV. INSURGENTES SUR No. 800 PISO 19,  
COL. DEL VALLE,  
MÉXICO D.F., MÉXICO, 03100.  
E-MAIL: adamamexico@adama.com  
PÁGINA WEB: www.adama.com/mexico  
Tel.: + 52 (55) 55 24 83 69.  
Fax: +52 (55) 55 23 04 15.

HECHO EN ISRAEL Y/O COLOMBIA, ENVASADO  
EN MÉXICO.

**PRECAUCIÓN**

## "ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Lea cuidadosamente las instrucciones. Los aplicadores y personas que manejen el producto deben usar el equipo de protección personal adecuado como camisa de manga larga, pantalones largos y zapatos o botas resistentes al agua. Se recomienda utilizar un overol sobre la ropa, que cubra los guantes y botas para evitar infiltración del producto al cuerpo. Los guantes que dan mayor protección en el manejo de productos químicos agrícolas son los de nitrilo, butilo y/o neopreno. Usar lentes de seguridad de tipo químico y mascarilla con respirador durante la aplicación, así como gorra o sombrero de plástico. Mezcle los preparativos con un removedor (nunca con las manos) aunque se tengan los guantes puestos. Con el equipo de protección puesto, llene el tanque del equipo de aplicación siempre a favor del viento, evitando derrames. Para evitar un accidente durante la aplicación, sepárese a una distancia adecuada de su compañero. No aplique en contra del viento. No use la boca para succionar sifones para transvasar plaguicidas, ni sople boquillas de aspersión obturadas. Descontamine el equipo de aplicación lavándolo con detergente y una solución alcalina como lejía. Guarde los plaguicidas en un lugar fresco, seco y seguro bajo llave. Mantenga su equipo de protección limpio, lavándolo con agua y jabón abundante, poniendo atención al envés de guantes y mascarillas. Cambie con frecuencia los filtros del respirador. Después de un día de trabajo, báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia.

### PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

"NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE UTILIZANDO ESTE PRODUCTO"

"NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES"

"MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS"

"LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS"

"NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN"

"NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO"

"LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO"

"AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA"

"NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL"

"NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO"

"NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA"

"EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA"

### PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación retirar al paciente a un lugar fresco donde corra el aire y esté sombreado, lejos del lugar donde se intoxicó. En caso de contacto con la piel: lávese perfectamente con abundante agua y jabón la parte afectada y retire la ropa contaminada. Cuando ocurra contacto con los ojos: lávelos con abundante agua fresca y limpia durante 15 minutos.

En caso de ingestión: Lave la boca con abundante agua, NO INDUCIR el vómito, mantenga a paciente en reposo y bajo vigilancia médica. Si la persona esta inconsciente, asegúrese de que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada en la boca. Si el producto fue inhalado, lleve al paciente fuera del área de contaminación y manténgalo en reposo, si no respira, inicie de inmediato la respiración artificial, si se dificulta la respiración proporcionar oxígeno.

### RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**Grupo Químico:** Derivado de los neonicotinoides (Acetamiprid) y la benzoilurea (Novaluron).

**Síntomas de intoxicación:** En caso de ingestión puede provocar irritación gastrointestinal. En caso de contacto con la piel puede causar irritación, en algunos casos se presenta hormigueo en la piel el cual desaparece al poco tiempo. Por inhalación ocasiona rinitis alérgica y congestión. Por el contacto con los ojos causa enrojecimiento y lagrimeo.

**Antídoto y tratamiento:** No existe antídoto específico, por lo que, en el caso de intoxicación, deberá aplicarse un tratamiento sintomático. Si el material ha sido ingerido, efectuar lavado gástrico y administrar carbón activado. Observe al paciente continuamente por lo menos durante 24 horas.

**En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX 01 800 0092800; 01 (55) 5598 66 59 y 5611 2634 servicio las 24 horas los 365 días del año.**

### MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.

MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.

EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA, EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).

EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.

REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN.

ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y ALTAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES).

### GARANTÍA

**Ingeniería Industrial, S.A. de C.V.**, garantiza el contenido exacto indicado en la composición porcentual de la etiqueta, pero no otorga garantía alguna acerca del mal uso y manejo de este producto ni por los daños que el mismo pudiera ocasionar, ya que la dosificación, manejo y aplicación del producto se realizan fuera de nuestro control.



**ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGA AQUÍ RECOMENDADOS**  
**INSTRUCCIONES DE USO**  
 SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

**SCARLET 180 EC** es un insecticida combinado (contacto + ingestión) que suma las acciones del grupo de los Neonicotinoides y las Benzoiureas, al producir el derribe de las larvas e insectos adultos, afectando los impulsos del sistema nervioso y la inhibición de la síntesis de la quitina en las larvas, componente básico del exoesqueleto. Debido a la combinación de sus dos activos, el producto es bastante móvil dentro de la planta y en el suelo llegando a todos los lugares donde se encuentre el insecto y proporcionando una acción residual, lo que le permite el control de insectos y larvas que se presenten después de la aplicación. Los insectos mueren paralizados al ser afectado su sistema nervioso o por la no formación de su nueva muda. Una gran ventaja del producto es el hecho que controla los insectos en sus diferentes estados de desarrollo.

<b>Cultivo</b>	<b>Plaga</b>	<b>Dosis Producto Formulado</b>	<b>Observaciones</b>
Manzano Peral (35)	<b>Palomilla</b> <i>Cydia pomonella L.</i>	75 – 100 mL/ 100 L de agua	Iniciar el programa de aplicaciones al follaje a partir de 120 unidades de calor acumuladas posterior al registro máximo de palomillas colectadas por trampa y / o bien, 10 días después del registro máximo de palomillas colectadas por trampa. Calibrar el equipo a un gasto de 1428 L.
Brócoli Col de Bruselas Coliflor Mostaza Colza Colinabo (7)	<b>Adultos de Mosca blanca</b> <i>Bemisia spp.</i>  <b>Palomilla dorso de diamante</b> <i>Plutella xylostella</i>	500 – 600 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días.  Inicie las aplicaciones cuando se observen los primeros individuos de las plagas.  Calibre su equipo de aplicación para un gasto de 55 - 155 L de agua/ha.
Ajo Cebolla Cebollín Poro Espárrago (7)	<b>Trips</b> <i>Thrips tabaci.</i>	0.5 – 0.7 L/ha	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días.  Inicie las aplicaciones cuando se observen los primeros individuos de la plaga.  Utilice la dosis baja en infestaciones iniciales o cuando la presión de la plaga en el cultivo sea baja.  Calibre su equipo de aplicación para un gasto de 350 - 450 L de agua/ha.
Jitomate (tomate rojo) Berenjena Chile Papa Pimiento morrón Tomate verde Okra (3)	<b>Pulgón</b> <i>Macrosiphum euphorbiae</i>  Ninfas de Mosca blanca <i>Bemisia Tabaci</i>  Trips <i>Frankliniella occidentalis</i> <i>Frankliniella insularis</i>  Pulgón saltador <i>Bactericera cockerelli</i>	0.5 - 0.6 L/ha	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días.  Inicie las aplicaciones cuando se observen los primeros individuos de las plagas.  Calibre su equipo de aplicación para un gasto de 350 - 450 L de agua/ha.
Pepino Calabacita Calabaza Melón Sandía Chayote (1)	<b>Pulgón Myzus</b> <i>Aphis gossypii</i>  <b>Mosca blanca</b> <i>Trialeurodes vaporariorum</i>  <b>Trips</b> <i>Frankliniella occidentalis</i>	0.5 – 0.7 L/ha	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días.  Inicie las aplicaciones cuando se observen los primeros individuos de la plaga.  Utilice la dosis baja en infestaciones iniciales o cuando la presión de la plaga en el cultivo sea baja.  Calibre su equipo de aplicación para un gasto de 400 – 500 L de agua/ha.
Piña	<b>Piojo Harinoso</b>	0.7 – 0.8 L/ha	Realizar 2 aplicaciones a intervalos de 7

(7)	<i>Dysmicoccus brevipes</i> <b>Barrenador del fruto</b> <i>Thecla basilides</i>		días. Inicie las aplicaciones 57 días posteriores a la inducción de la floración.  Calibre su equipo de aplicación para un gasto de 450 - 550 L de agua/ha.
Rosal Azalea Begonia Clavel Crisantemo Dalia Gardenia Geranio Gerbera Gladiola Jacinto Nochebuena Tulipán (SL)	<b>Mosca Blanca</b> <i>Trialeurodes vaporariorum</i>  <b>Pulgón</b> <i>Myzus persicae</i>	0.7 - 0.8 mL/L de agua	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días.  Inicie las aplicaciones cuando se observen los primeros individuos de las plagas.  Calibre su equipo de aplicación para un gasto de 1150 – 1250 L de agua/ha.

( ) Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.  
Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 24 horas.

#### Métodos para Preparar y Aplicar el Producto

**Forma de abrir el envase:** Antes de abrir el envase, utilice equipo de protección personal adecuado y con cuidado desenrosque la tapa, hasta romper el sello exterior, posteriormente despegue el sello de seguridad interno, evitando inhalar el producto.

**Preparación:** Llene el tanque de aplicación a la mitad de su capacidad con agua, agregue las dosis aquí recomendadas del producto, efectuando un triple lavado del envase vacío, vertiendo el agua del lavado al tanque y llenar hasta su capacidad con agua, manteniendo en constante agitación, para asegurar una mezcla uniforme y una buena cobertura del follaje. Prepare sólo la cantidad de solución necesaria para la aplicación. Para los cultivos Brócoli, Col, Col de Bruselas, Coliflor, Mostaza, Colza y Colinabo, se recomienda aplicar en mezcla con el coadyuvante adherente Trionex® Agtimun a dosis de 0.15 a 0.3 mL/L de agua, para mejorar la penetración y persistencia de **SCARLET 180 EC**.

Durante el uso y manejo de este producto, use el equipo de protección señalado en la sección PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO.

#### Contraindicaciones

Realice las aplicaciones en las primeras horas de la mañana o por la tarde, realice las aplicaciones a favor del viento, no aplique este producto cuando haya viento (mayores a 15 km/h). No aplicar este producto a través de cualquier tipo de sistema de irrigación. Para evitar el riesgo de residuos en los alimentos, respete los días entre la última aplicación y la cosecha (intervalo de seguridad).

#### Fitotoxicidad

**SCARLET 180 EC** no es fitotóxico en los cultivos y a las dosis recomendadas bajo las anteriores instrucciones de uso.

#### Incompatibilidad

No se mezcle con otros agroquímicos.

#### Manejo de resistencia

PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.

