

PARTE CENTRAL

USO AGRÍCOLA  
**FMC**  
MASSADA 100 CE  
novaluron  
Insecticida / Concentrado Emulsionable

Composición Porcentual	% en Peso
<b>Ingrediente Activo:</b>	
<b>novaluron:</b> (RS)-1-[3-cloro-4-(1,1,2-trifluoro-2-trifluoro-metoxietoxi)fenil]-3-(2,6-difluorobenzoil)urea (Equivalente a 100 g/L a 20°C)	9.34
<b>Ingredientes Inertes:</b>	
Surfactantes y solventes.	<u>90.66</u>
TOTAL	100.00

Registro Sanitario: RSCO-INAC-0102V-309-009-009

Contenido neto:

Puede ser nocivo en caso de ingestión  
Puede ser nocivo por el contacto con la piel  
Puede ser nocivo si se inhala

Número de lote:

Fecha de fabricación (año/mes/día):

Fecha de caducidad:

**Titular del registro e importador:**

**Ingeniería Industrial, S.A. de C.V.**

Potreros No. 6,

Col. Parque Industrial Nezahualcóyotl

57810 Nezahualcóyotl, Estado de México

Tel: (55) 5113 2606

**Distribuidor:**

**FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.**

Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6,

Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco

Tel: 800 FMC AGRO (362 2476)

contactomexico@fmc.com

HECHO EN ISRAEL  
ENVASADO EN MÉXICO

PRECAUCIÓN

PARTE DERECHA

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

**MASSADA 100 CE** es un insecticida del grupo de las benzoilureas, regulador de crecimiento de los insectos, inhibidor de la síntesis de quitina de los insectos. Actúa principalmente por ingestión y tiene acción por contacto, se recomienda en los cultivos y contra las plagas que a continuación se enlistan:

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Chile Jitomate Tomate de cáscara (1)	<b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i>  <b>Gusano del fruto</b> <i>Helicoverpa zea</i>	150 – 200 mL/ha	Inicie las aplicaciones cuando detecte las primeras larvas en el cultivo. Realice una segunda aplicación entre los 7 a 10 días con la dosis baja, si la presión de la plaga es mayor, se recomienda utilizar la dosis alta.
Berenjena (1)	<b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i>	150 – 200 mL/ha	Inicie las aplicaciones cuando detecte las primeras larvas en el cultivo. Realice una segunda aplicación entre los 7 a 10 días con la dosis baja, si la presión de la plaga es mayor, se recomienda utilizar la dosis alta.
Maíz (30)	<b>Gusano cogollero</b> <i>Spodoptera frugiperda</i>	100 – 150 mL/ha	Aplicarse en forma de aspersión dirigida a las hojas y al cogollo.
Algodonero (30)	<b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i>	150 – 250 mL/ha	Aplicarse en forma de aspersión al follaje. Si es necesario hacer una segunda aplicación, aplicar veintiséis días después de la primera aplicación.
Tabaco (30)	<b>Gusano de la yema</b> <i>Heliothis virescens</i>	100 – 150 mL/ha	Si es necesario hacer una segunda aplicación, aplicar veinte días después de la primera aplicación.
Col Coliflor Col de Bruselas Brócoli (7)	<b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera frugiperda</i>  <b>Gusano falso medidor</b> <i>Trichoplusia ni</i>  <b>Palomilla dorso de diamante</b> <i>Plutella xylostella</i>	100 – 200 mL/ha	Se recomienda hacer la primera aplicación cuando se observen las primeras larvas y/o daños producidos por su alimentación.  De ser necesario, realice una segunda aplicación 21 días después de la primera.
Papa (15)	<b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i>  <b>Palomilla de la papa</b> <i>Phthorimaea operculella</i>	100 – 200 mL/ha  125 – 150 mL/ha	Realizar una aplicación cuando se detecten las primeras hojas en empanada y/o los tallos barrenados.
Manzano (14)	<b>Palomilla de la manzana</b> <i>Cydia pomonella</i>	50 – 100 mL/ 100 L de agua	Aplice la dosis indicada con un aspersor equipado con pistola para aplicación a frutales, dirija la aplicación al follaje. Se recomienda realizar dos aplicaciones, las cuales deben de coincidir con la alerta que emita la Autoridad competente Agropecuaria.

**PRECAUCIÓN**

<p><b>Aguacate</b> (7)</p>	<p><b>Ácaro café</b> <i>Oligonychus punicae</i></p>	<p><b>50 – 75 mL/ 100 L de agua</b></p>	<p>Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días. Iniciar las aplicaciones cuando se observe la presencia de ácaro café. Calibre su equipo de aplicación para un gasto de 750 - 850 L/ha.</p>
<p><b>Pepino</b> <b>Melón</b> <b>Calabaza</b> <b>Calabacita</b> <b>Sandía</b> <b>Chayote</b> (1)</p>	<p><b>Barrenador del pepino</b> <i>Diaphania hyalinata</i></p>	<p><b>150 – 250 mL/ha</b></p>	<p>Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días. Iniciar las aplicaciones cuando se observe la presencia de la plaga. Calibre su equipo de aplicación para un volumen de aplicación de 550 - 650 L de agua/ha.</p>

( ) 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 del producto:** 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. Calibrar el equipo para un gasto de 500 a 600 L/ha para los cultivos de berenjena, chile, jitomate y tomate de cáscara. 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, a favor del viento y no aplique este producto cuando haya viento (mayores a 15 km/h).
- No aplicar este producto sin el equipo de protección adecuado.
- Para evitar el riesgo de residuos en los alimentos, respete los días entre la última aplicación y la cosecha (intervalo de seguridad).
- Se recomienda iniciar el programa de control cuando los cultivos pertenecientes a las Solanáceas se encuentren en el estado fenológico de floración y formación de frutos.

### FITOTOXICIDAD

**MASSADA 100 CE** no es fitotóxico si es aplicado según las instrucciones de esta etiqueta.

### 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.”



**PRECAUCIÓN**

## PARTE IZQUIERDA

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

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección adecuado, gorra de algodón o sombrero, mascarilla, overol de algodón, guantes y botas de neopreno. 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 ESTÉ 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, solicite atención médica mientras logra retirar al paciente del área contaminada y descontaminar al paciente de acuerdo con la vía de ingreso.

- **Si el producto fue ingerido: NO INDUCIR AL VÓMITO**, si la persona está CONSCIENTE lave la boca con buches de agua. No administre leche o sustancias que contengan grasas, administre carbón activado suspendido a dosis de 1 gramo por kilogramo de peso. Administre un catártico (sulfato de sodio o magnesio) a dosis de 1 gramo por kilogramo de peso. Si la persona está INCONSCIENTE, no trate de introducir nada en la boca; acueste al paciente cuidando que la boca y la nariz estén libres de obstáculos y colóquelo en un lugar fresco y bien ventilado, lejos del área de contaminación.
- **Si el producto fue inhalado:** Retire al paciente del área contaminada. Si el paciente no respira proporcione de inmediato la respiración artificial. No aplicar respiración de boca a boca cuando el paciente haya tragado producto o tenga contaminada la cara.
- **Si se absorbió por piel:** Bañar al paciente con abundante agua corriente y jabón. Cambiarlo de ropa, mantenerlo en reposo y abrigado.
- **Si el producto cayó en los ojos:** Lavar por 15 minutos con abundante agua corriente levantando el párpado superior e inferior en forma periódica.
- **Si hay una herida contaminada:** Lave con abundante agua y jabón.

**PRECAUCIÓN**

## RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**Grupo Químico:** Derivado de la Benzilurea.

**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. Observe al paciente continuamente por lo menos durante 24 horas. Respiración artificial con oxígeno.

**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, congestión y escurrimiento nasal, puede haber dificultad respiratoria súbita, inflamación de la boca y laringe, reacción pulmonar alérgica, rara vez temblores y dificultad para la marcha.

**En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX: 800 009 2800, (55) 5611 2634 y (55) 5598 6659, 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 CERCAO.”
- “REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACIO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN.”

ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE TÓXICO** PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

## 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.



**PRECAUCIÓN**