

USO AGRÍCOLA



## REGALIA® MAXX

Extracto de *Reynoutria sachalinensis*  
Fungicida / Suspensión concentrada

### Composición Porcentual

Ingrediente Activo:	% en Peso
<b>Extracto de <i>Reynoutria sachalinensis</i></b> (Equivalente a 228.20 g/L a 20°C)	20.00
<b>Ingredientes Inertes:</b> Surfactante, emulsificante, estabilizante, solvente, co-solvente y diluyente.	80.00
<b>TOTAL:</b>	<b>100.00</b>

**Registro único:**  
RSCO-FUNG-0302Y-301-064-020

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: 3 años a partir de la fecha de fabricación

**Titular del registro, importador y 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: 01 800 FMC AGRO (362 2476)  
[contactomexico@fmc.com](mailto:contactomexico@fmc.com)

HECHO EN E.U.A.  
ENVASADO EN MÉXICO



**PRECAUCIÓN (verde 347)**

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

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante el uso y manejo de **REGALIA MAXX**:

- Siempre utilice equipo de protección personal adecuado: overol, guantes y botas impermeables, lentes de seguridad y mascarilla con filtros. Antes de volver a utilizar su equipo de protección personal y/o la ropa contaminada, lávelos con agua limpia y jabón, seque al sol, guárdelos de manera separada a la ropa de uso común y bajo llave en un lugar fresco.
- Ventile el transporte durante 20 minutos previo a la descarga.
- En caso de contacto con la piel, boca, ojos u otra parte del cuerpo, lávese con abundante agua limpia y jabón durante 15 minutos.
- Conserve siempre en su envase original, bien cerrado y con la etiqueta. No reutilice este envase.

## 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

Solicite atención médica mientras logra:

1. Retirar al paciente del área contaminada.
  2. Descontaminar al paciente de acuerdo a la vía de ingreso.
- **Si el producto fue ingerido: NO INDUZCA EL VÓMITO.** Si la persona está **CONSCIENTE**, enjuague inmediatamente la boca. Dele a beber de 1 a 2 vasos de agua. No administre leche o sustancias que contengan grasas. Administre carbón activado suspendido en 200 mL de agua a dosis de 1.0 a 2.0 g/kg. Una hora después del carbón activado, administre un catártico (sulfato de sodio) a dosis de 0.25 g/kg de peso en 200 mL de agua. Si la persona está **INCONSCIENTE** no administre nada por la boca y no induzca el vómito.
  - **Si el producto fue inhalado:** Retire al paciente del área contaminada y llévelo a un lugar donde respire aire fresco.
  - **Si el producto se absorbió por la piel:** Bañe al paciente con abundante agua limpia y jabón. Cámbielo de ropa y manténgalo en reposo y abrigado.
  - **Si el producto cayó en los ojos:** Lave por 15 minutos con abundante agua limpia levantando el párpado superior e inferior en forma periódica. Verifique si la persona utiliza lentes de contacto, de ser así retírelos y continúe lavando los ojos.
  - **Si hay una herida contaminada:** Lave con abundante agua y jabón.
3. Si la respiración o el corazón fallan y usted está capacitado, dar un masaje cardiaco y respiración boca a boca o boca a nariz mientras el médico llega.

## RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**REGALIA MAXX es un fungicida de origen botánico.**

**Antídoto y tratamiento:** En caso de ingestión, NO PROVOQUE el vómito. Este producto no tiene antídoto específico, por lo tanto debe hacerse un tratamiento sintomático y cuidados de soporte.

**Signos y síntomas de intoxicación:** Los efectos tóxicos por sobreexposición son resultado de ingestión o inhalación del producto, o su contacto con la piel u ojos. Dependiendo de la vía de entrada se pueden presentar los siguientes síntomas: si se ingiere o se inhala, irritación de las membranas mucosas de los ojos, boca y vía respiratoria presentándose tos, asfixia, y dificultad para respirar; al contacto con la piel, irritación, comezón, descamación, enrojecimiento e incluso quemaduras; al contacto con los ojos, irritación, enrojecimiento, lagrimeo y comezón.

**En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX: 01-800-00-928-00, 01 (55) 5611 2634 y 01 (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, RIOS, 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”.

## GARANTÍA

**FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.** garantiza el contenido exacto de los ingredientes mencionados en esta etiqueta. **FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.** no otorga garantía de ninguna especie por los resultados derivados del uso o manejo de **REGALIA MAXX** por ser operaciones que se encuentran fuera de su control. El consumidor asume la responsabilidad de los resultados y riesgos derivados del uso y manejo, se hagan o no de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

**ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y ENFERMEDADES AQUÍ RECOMENDADOS  
INSTRUCCIONES DE USO**

## SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

**REGALIA MAXX** es un fungicida botánico a base del extracto de la planta *Reynoutria sachalinensis*. Se recomienda para prevenir el ataque de las siguientes enfermedades en los cultivos aquí indicados:

USO	CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	RECOMENDACIONES
<b>C A M P O  A B I E R T O</b>	Berenjena Chile Jitomate Papa Pimiento Tabaco Tomate de cáscara (SL)	<b>Tizón temprano</b> <i>Alternaria solani</i>	1.25 L/ha	Aplicar de forma preventiva, o cuando las condiciones meteorológicas sean propicias para el desarrollo del patógeno, o bien, cuando se observe una infección no mayor al 1% del Tizón temprano.  Para el control de Tizón temprano realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días.
	Berenjena Chile Chile Bell Jitomate Tomate de cáscara (SL)	<b>Cenicilla</b> <i>Leveillula taurica</i>	1.25-1.5 L/ha	Para el control de Cenicilla realizar cuatro aplicaciones a intervalos de 7 días.  Se sugiere un volumen de agua de 400-600 L/ha.
	Calabacita Calabaza Chayote Melón Pepino Sandía (SL)	<b>Cenicilla polvorienta</b> <i>Sphaerotheca fuliginea</i>	1.25 L/ha	Aplicar de forma preventiva, antes de la aparición de síntomas, o cuando las condiciones meteorológicas sean propicias para el desarrollo del patógeno, o bien, cuando se observe una infección no mayor al 1% de la cenicilla polvorienta.  Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días.  Se sugiere utilizar un volumen de agua entre 400-600 L/ha.
	Aguacatero (SL)	<b>Antracnosis</b> <i>Colletotrichum gloesporioides</i>	1.25-1.5 mL/L de agua	Aplicar de forma preventiva; o cuando las condiciones meteorológicas sean propicias para el desarrollo del patógeno (4 horas con humedad relativa > 80% y temperatura de 20-25°C).  Realizar 3 aplicaciones a intervalos de 30 días.  Se sugiere un volumen de agua para la aplicación de 2000-2100 L/ha.  Utilizar un adherente a dosis de 1 mL/L de agua y un bioestimulante hormonal

				a dosis de 700 mL/2000 L de agua.
Mango (SL)	<b>Antracnosis</b> <i>Colletotrichum gloesporioides</i>	1.0-1.5 L/ha	<p>Aplicar de forma preventiva, antes de la aparición de síntomas, o cuando las condiciones meteorológicas sean propicias para el desarrollo del patógeno (humedad relativa &gt; 80% y temperatura de 20-25°C).</p> <p>Aplicar de preferencia cuando las flores de las panículas aún estén cerradas.</p> <p>Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 10 días.</p> <p>Se sugiere utilizar un volumen de agua entre 580-680 L/ha.</p>	
Lima Limonero Mandarino Naranja Toronjo (SL)	<b>Antracnosis</b> <i>Colletotrichum acutatum</i>	1.25-1.5 L/ha	<p>Aplicar de forma preventiva; o cuando las condiciones meteorológicas sean propicias para el desarrollo del patógeno (para la infección se requiere un mínimo de 4 horas con humedad relativa &gt; 80% y temperatura de 20-25°C).</p> <p>Realizar cuatro aspersiones a intervalos de 10 días.</p> <p>Se sugiere utilizar un volumen de agua entre 1950-2050 L/ha.</p>	
Papayo (SL)	<b>Antracnosis</b> <i>Colletotrichum gloesporioides</i>	1.25-1.5 L/ha	<p>Aplicar de forma preventiva; o cuando las condiciones meteorológicas sean propicias para el desarrollo del patógeno (para la infección se requiere un mínimo de 4 horas con humedad relativa &gt; 80% y temperatura de 18-25°C).</p> <p>Realizar 4 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días.</p> <p>Se sugiere utilizar un volumen de agua entre 500-600 L/ha.</p>	
Fresa (SL)	<b>Cenicilla</b> <i>Sphaerotheca macularis</i>	1.25-1.5 L/ha	<p>Aplicar de forma preventiva, antes de la aparición de síntomas, o cuando las condiciones meteorológicas sean propicias para el desarrollo del patógeno.</p> <p>Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días. De ser necesario,</p>	

				<p>realizar 2 aplicaciones adicionales al mismo intervalo de días.</p> <p>Se sugiere utilizar un volumen de agua entre 450-550 L/ha.</p>
		<p><b>Antracnosis</b> <i>Colletotrichum fragariae</i></p> <p><b>Moho Gris</b> <i>Botrytis cinerea</i></p>		<p>Iniciar la primer aplicación de forma preventiva, en la etapa de floración y/o formación de frutos, o bien, cuando las condiciones meteorológicas sean propicias para el desarrollo de los patógenos.</p> <p>Realizar cuatro aplicaciones a intervalos de 7 días.</p> <p>Se sugiere utilizar un volumen de agua entre 350-450 L/ha.</p>
	Frambuesa Zarzamora (SL)	<p><b>Cenicilla</b> <i>Sphaerotheca humuli</i></p>	1.25-1.5 L/ha	<p>Aplicar de forma preventiva, antes de la aparición de síntomas, o cuando las condiciones meteorológicas sean propicias para el desarrollo del patógeno.</p> <p>Realizar 1 aplicación al follaje. De ser necesario, realizar 3 aplicaciones adicionales a intervalos de 7 días.</p> <p>Se sugiere utilizar un volumen de agua entre 500-600 L/ha.</p>
	Arándano Frambuesa Zarzamora (SL)	<p><b>Antracnosis</b> <i>Colletotrichum fragariae</i></p> <p><b>Moho Gris</b> <i>Botrytis cinerea</i></p>		<p>Iniciar la primer aplicación de forma preventiva, en la etapa de floración y/o formación de frutos, o bien, cuando las condiciones meteorológicas sean propicias para el desarrollo de los patógenos.</p> <p>Realizar cuatro aplicaciones a intervalos de 7 días.</p> <p>Se sugiere utilizar un volumen de agua entre 350-450 L/ha.</p>
	Vid (SL)	<p><b>Cenicilla</b> <i>Uncinula necator</i></p>	1.0-1.5 L/ha	<p>Aplicar de forma preventiva en la etapa de floración, o cuando las condiciones meteorológicas sean propicias para el desarrollo de la enfermedad.</p> <p>Dirigir la aplicación al follaje y los racimos.</p> <p>Realizar 4 aspersiones a intervalos de</p>

				7 días. Se sugiere un volumen de aplicación de 850 L/ha.
	Manzano Membrillo Nispero Peral Tejocote (SL)	<b>Cenicilla</b> <i>Podosphaera leucotricha</i>	1.0 – 1.5 L/ha	Aplicar de forma preventiva, o cuando las condiciones meteorológicas sean propicias para el desarrollo del patógeno, o bien, inmediatamente después de que se observe la infección.  Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalos de 14 días.  Se sugiere un volumen de agua de 950 - 1050 L/ha.
<b>A G R I C U L T U R A  P R O T E G I D A</b>	Rosal (SL)	<b>Cenicilla</b> <i>Sphaerotheca pannosa</i>	1.0-1.5 L/ha	Iniciar la primer aplicación, cuando se observen los primeros síntomas de la enfermedad y la severidad no sea mayor al 2%.  El desarrollo del patógeno se ve favorecido por condiciones climáticas cálidas y humedades poco elevadas. Se disemina fundamentalmente por el aire.  Realizar cuatro aplicaciones a intervalos de 7 días.  Se sugiere un volumen de agua para la aplicación entre 1100-1200 L/ha.
	Calabaza Calabacita Melón Pepino Sandía (SL)	<b>Cenicilla</b> <i>Erysiphe cichoracearum</i>	1.0-1.5 L/ha	Aplicar de forma preventiva, antes de la aparición de síntomas, o cuando las condiciones meteorológicas sean propicias para el desarrollo del patógeno.
	Berenjena Chile Chile Bell Jitomate Tomate de cáscara	<b>Cenicilla</b> <i>Leveillula taurica</i>	1.25-1.5 L/ha	Realizar cuatro aplicaciones a intervalos de 7 días.  En los cultivos de calabaza, calabacita, melón, pepino y sandía, se sugiere un volumen de agua de 1000-1200 L/ha.

	(SL)			En los cultivos de berenjena, chile, chile bell, jitomate y tomate de cáscara, se sugiere un volumen de agua de 350-450 L/ha.
--	------	--	--	---

**Tiempo de re-entrada a las áreas tratadas:** Después de 4 h.

**( ) Intervalo de seguridad:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha

**(SL):** Sin Límite.

## MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Durante el manejo, preparación de la mezcla y la aplicación de **REGALIA MAXX** siempre utilice equipo de protección personal. Para abrir el producto gire la tapa en sentido contrario a las manecillas del reloj. El agua a utilizar para la aplicación debe estar libre de sedimentos y tener un pH entre 5.5-7.0, si es necesario, adicionar un buferizante. Colocar agua hasta la mitad de la capacidad del tanque de mezclado y en un recipiente aparte preparar la premezcla en un lugar ventilado, lejos de fuentes de agua y solo la cantidad de mezcla a utilizar. Para medir la cantidad exacta del producto, utilice una probeta. Agregar la dosis autorizada de **REGALIA MAXX**. Agitar y vaciar la solución de la pre-mezcla en el tanque de mezclado. Agregue agua hasta la totalidad de la capacidad del tanque, sin dejar de agitar a fin de homogeneizar la solución de la mezcla. Efectúe el triple lavado del envase vacío y vierta el agua del lavado al tanque de la mezcla. Deposite el envase vacío en un Centro de Acopio Autorizado.

El volumen de agua está en función de varios factores, entre los más importantes: La etapa fenológica del cultivo, equipo de aplicación, presión y boquilla a utilizar; por esta razón, se recomienda que siempre calibre su equipo de aplicación, a fin de obtener un volumen de agua suficiente que permita cubrir de manera uniforme el follaje del cultivo de acuerdo a su tamaño, sin llegar al escurrimiento.

Utilice boquillas para la aplicación de fungicidas (cono lleno ó conejet) que le permitan obtener una densidad de 50-70 gotas/cm<sup>2</sup> y un tamaño de gota entre 200-250 micras (óptimo entre la penetración, escurrimiento y deriva). Las boquillas deberán ser cambiadas cuando su gasto exceda a un 10% con respecto a una nueva.

En caso de que aquellos cultivos en los que se pueda utilizar equipos montados al tractor, se recomienda que la velocidad de trabajo sea entre 6-8 km/h. Si el viento aumenta, reduzca la velocidad de trabajo para disminuir la deriva. Para aplicación en banda, utilizar el número de boquillas necesarias para cubrir el follaje del cultivo. La altura óptima de aspersión para las puntas de pulverización de 80° es de 75 cm y 50 cm para las de 110° y el traslape mínimo entre las boquillas debe ser de un 30%. No obstante la altura del aguilón estará en función de la etapa fenológica del cultivo, por lo que se deberán hacer los ajustes necesarios de acuerdo a las alturas recomendadas por el fabricante. Adicionalmente, se deberá considerar el uso de aguilonos laterales con el suficiente número de boquillas, a fin de obtener un cubrimiento uniforme del cultivo. Se recomienda que el equipo de aplicación tenga un sistema de agitación, el cual, debe mantenerse activo durante el período de aplicación.

Después de usar su equipo de aplicación, lávelo con agua y jabón. Deje circular el agua por todo el equipo, a fin de eliminar al máximo los residuos. No destapar la boquilla con la boca.

El personal de aplicación debe estar capacitado y recibir capacitaciones periódicas sobre el manejo y uso correcto de plaguicidas.

## CONTRAINDICACIONES



- No aplicar en presencia de lluvia, o cuando exista probabilidad de la misma en las próximas 3 horas posteriores a la aplicación.
- No aplicar cuando la temperatura sea mayor a 30°C y la humedad relativa sea menor al 50%.
- No aplicar cuando la velocidad del viento sea mayor a 10 km/h.

#### **FITOTOXICIDAD**

**REGALIA MAXX** no es fitotóxico a los cultivos a las dosis aquí recomendadas, si se usa bajo las indicaciones de esta etiqueta.

#### **INCOMPATIBILIDAD**

**REGALIA MAXX** es compatible con productos a base de azoxistrobin, clorotalonil, Cu<sub>2</sub>O (óxido cuproso), tiofanato metil, *Bacillus subtilis*, famoxadona, cimoxanil, mancozeb, mefenoxam, piraclostrobin, acibenzolar-S-metil y Miclobutanil. En caso de que desea realizar alguna mezcla, éstas se deberán hacer con marcas comerciales a base de los ingredientes activos antes mencionados y autorizados en los cultivos aquí indicados.

#### **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”.

El mecanismo de acción de **REGALIA MAXX** a base del extracto de *Reynoutria sachalinensis*, es mediante la inducción del sistema inmune de la planta, es decir, induce la producción de fitoalexinas, proteínas PR, compuestos fenólicos y antioxidantes. Además, induce la producción del ácido ferúlico que favorece la lignificación de la pared celular para resistir la penetración de los patógenos y también, inhibe la germinación de esporas e induce la producción de la enzima glutanasa que rompe las paredes celulares del patógeno.