

“NO ALCAMENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN”

“MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”



“NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO”  
“BAÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”



**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Este producto es irritante a la piel y ojos. La inhalación de los rociados o fumigados, puede causar una irritación severa de las vías respiratorias, caracterizada por tos, asfíxia, o falta de aliento.

#### PRIMEROS AUXILIOS

**POR INGESTIÓN:** No provoque el vómito, dar a beber 2 vasos de agua, enjuague el área bucal y acudir al médico. No administre nada por la boca a una persona inconsciente.

**POR INHALACIÓN:** Retirar el paciente del área contaminada y colocarlo en un lugar fresco y ventilado. Manténgalo en reposo.

**POR CONTACTO CON LOS OJOS:** Retirar los lentes de contacto y enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos por 15 minutos, no use ungüento oftálmico. Si los síntomas persisten consultar al médico.

**POR CONTACTO CON LA PIEL:** Quite la ropa contaminada. Lavar inmediatamente el área de la piel afectada con abundante agua durante 15 minutos. En caso de irritación cutánea, consultar al médico.

“NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA”

**ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO:** No tiene antidoto. Seguir tratamiento sintomático y de soporte.

#### CENTRO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA

INSTITUCIÓN	PAÍS	TÉLEFONO
Centro de Información y Asistencia Toxicológica (CIAT)	GUATEMALA	(502) 2251-3560 / 2232-0735
Hospital Rosales	EL SALVADOR	(503) 2331-0262
Hospital Escuela	HONDURAS	(504) 2232-2322 / 2232-2415
Centro Nacional de Toxicología	NICARAGUA	(505) 2289-4700 Ext. 1294 Cel: 8755-0983
Centro Nacional de Control de Intoxicaciones	COSTA RICA	(506) 2223-1028
Centro de investigación e información de Medicamentos y tóxicos (CIMET)	PANAMA	(507) 523-4948

#### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

**NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS, ESTANQUES Y FUENTES DE AGUA SUBTERRÁNEAS CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.**

**MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:** Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos. En caso de dispersión accidental del producto, se deberá de usar equipo de protección personal, coleccionar los desechos del producto en un recipiente hermético y enviarlos a un sitio autorizado para su tratamiento y disposición final. Los envases vacíos deberán lavarse antes de desecharse, con un triple enjuague. Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido la ley.

“EL USO DE LOS ENVASES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS PONEN EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE”

**AVISO DE GARANTÍA:** El formulador garantiza que el contenido de este envase está acorde a la composición indicada en la etiqueta, no teniendo control de la aplicación, dosificación y otros factores relacionados a su uso. El formulador no es responsable de los resultados que se obtengan como consecuencia del uso inadecuado de este producto.

#### FORMULADO POR:

 **Marrone**  
Bio Innovations

2121 Second St. Ste. B-107  
Davis, CA 95618, USA



**IMPORTRADOR:**  
GUATEMALA  
QUILIBRISA - km 36.5 Carretera al Pacífico,  
Palín, Escuintla, Guatemala, C.A.  
Teléfono: + 502 7771 9800

GUATEMALA  
DISAGRO DE GUATEMALA, S.A. - Anillo  
Periférico 17-36 zona 11, Guatemala,  
Guatemala C.A.  
Teléfono: + 502 2474 9300

EL SALVADOR  
UNIFERSA DISAGRO, S.A. DE C.V.  
Kilómetro 82.5, Carretera a Sonsonate -  
Acajuja, PLANTA DISAGRO A1, Departamento  
de Sonsonate, El Salvador. Teléfono: + 503  
2241 5900

PANAMÁ  
ABONOS DEL PACÍFICO, S.A.  
El Cidreño, Villa Uruetarieta, David, Panamá  
Teléfono: +507 7774142

HONDURAS  
FERTILIZANTES DEL NORTE, S.A. - Boulevard  
del Norte, borde derecho de Rio Blanco, San  
Pedro Sula, Honduras, C.A.  
Tel.: + 504 2551 307071

NICARAGUA  
SAGSA DISAGRO, S.A. - Paso desnivel  
Portuazulo 200 metros Norte, Managua,  
Ninguanjá, C.A.  
Tel.: + 505 2249 1640

COSTA RICA  
ABONOS DEL PACÍFICO, S.A. (ABOPAC) -  
Piedras de Santa Ana, San José, Costa Rica,  
C.A.  
Tel.: + 506 2255 1000

PAÍS	NÚMERO DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
GUATEMALA	357-232	13/07/2018
NICARAGUA	DSG-062D-2015	25/09/2015

¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS.



## REGALIA MAXX 20 SC

INHIBIDOR BIOLÓGICO - BOTÁNICO  
*Reynoutria sachalinensis*

### PRECAUCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE  
DENSIDAD: 1.12 g/cm<sup>3</sup> a 20°C

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

“NO ALCAMENAR EN CASAS DE HABITACIÓN”  
“MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS”.



**USO AGRONÓMICO:** Inhibidor biológico.

**MODO DE ACCIÓN:** REGALIA MAXX 20 SC es un inductor de resistencia sistémica el cual promueve el sistema de defensa de la planta mediante la producción de fitoalexinas, compuestos fenólicos y antioxidantes. Induce a la producción de ácido ferúlico el cual favorece la lignificación de paredes celulares que resistan la penetración de los patógenos. Además, inhibe la germinación de hongos e induce a la producción de glucanasa, compuesto que rompe las paredes celulares de los patógenos.

**EQUIPO DE APLICACIÓN:** REGALIA MAXX 20 SC, es aplicado con cualquier equipo de aplicación, ya sea terrestre (aspersoras de mochila o equipos acoplados al toma de fuerza del tractor) o por vía aérea. Verifique que el equipo de aplicación se encuentre en buen estado de funcionamiento, que no tenga fugas y que tenga la boquilla adecuada al volumen de agua deseado para aplicar. Utilice volúmenes de agua entre 200 a 400 L/ha (140 a 280 L/m<sup>2</sup>) en aplicaciones terrestres y en aplicaciones aéreas de 15 a 30 L/ha (10.5 a 21 L/m<sup>2</sup>). Utilice boquillas de cono hueco o microneer. Lave el equipo de aplicación después de cada jornada de trabajo.



**FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:** Antes de utilizar REGALIA MAXX 20 SC, agite el envase. Para preparar la mezcla agregue primero agua hasta la mitad de la capacidad del tanque de mezclado y en un recipiente aparte prepare la pre-mezcla del producto de REGALIA MAXX 20 SC en la dosis recomendada. Agite y vacíe 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. Recuerde tener siempre el equipo

adecuado para realizar la mezcla como paletas para agitar, cubetas y un medidor para líquidos. Utilice siempre el equipo de protección. No aplique cuando esté soplando el viento, y suspenda las aplicaciones si detecta la proximidad de lluvias, suspender por lo menos dos horas antes de que llueva.



**INTERVALO DE APLICACIÓN:** Realizar de 4-6 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días. Se recomienda rotar con otros fungicidas con diferente familia química.

**INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACION Y LA COSECHA:** No hay restricción.

**INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** Se puede ingresar al área tratada en cuanto seque la solución aplicada. En caso de mezclas, guardar la recomendación dada para los otros productos.

**FITOTOXICIDAD:** No se ha reportado fitotoxicidad de REGALIA MAXX 20 SC cuando se emplea bajo las dosis y las recomendaciones de la etiqueta.

**INCOMPATIBILIDAD:** REGALIA MAXX 20 SC es compatible con muchos de los plaguicidas de uso común, fertilizantes, aditivos y surfactantes. No obstante, se recomienda revisar la compatibilidad en la mezcla de tanque con productos agroquímicos nuevos en el mercado o cuando exista alguna duda del asistente técnico.

#### PRECAUCIONES, ADVERTENCIAS DE USO

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:** Conserve en el envase original y cerrado en un lugar seco y fresco, y bien ventilado fuera del alcance directo de la luz solar. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso.

## RECOMENDACIONES DE USO: USOS AUTORIZADOS EN GUATEMALA

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	FRECUENCIA DE APLICACIÓN
<b>PAPA</b> ( <i>Solanum tuberosum</i> )	Tizón Temprano ( <i>Alternaria solani</i> )	1-2 L/ha	Realizar de 4-6 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días. Se recomienda aplicar en forma preventiva o a la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad en rotación con otros fungicidas.
<b>TOMATE</b> ( <i>Lycopersicon esculentum</i> )	Tizón Temprano <i>Alternaria solani</i> Oidio ( <i>Oidiosis haplophylli</i> ) ( <i>Leveillula taurica</i> )	1-2 L/ha	
<b>CHILE</b> ( <i>Capsicum anuum</i> )	Tizón Temprano ( <i>Alternaria solani</i> ) Oidio ( <i>Oidiosis haplophylli</i> ) ( <i>Leveillula taurica</i> )	1-2 L/ha	
<b>TABACO</b> ( <i>Nicotiana tabacum</i> )	Moho azul ( <i>Peronospora tabacina</i> )	1-2 L/ha	
<b>MANÍ</b> ( <i>Arachis hypogaea</i> )	Mancha corchosa ( <i>Leptosphaerulina crassiasca</i> ) Mancha temprana ( <i>Cercospora arachidicola</i> ) <i>Alternaria (Alternaria spp)</i> <i>Roya (Puccinia arachidis)</i>	1-2 L/ha	
<b>CUCURBITÁCEAS</b>	Mildiu polvoso ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )	1-2 L/ha	
<b>FRIJOL</b> ( <i>Phaseolus vulgaris</i> )	Antracnosis ( <i>Colletotrichum indemthianum</i> ) Oidium ( <i>Erysiphe polygoni</i> )	1-2 L/ha	
<b>AGUACATE</b> ( <i>Persea americana</i> )	Antracnosis ( <i>Colletotrichum spp.</i> )	1-5 L/ha	
<b>CÍTRICOS</b>	Antracnosis de flor ( <i>Colletotrichum acutatum</i> )	1-5 L/ha	
<b>PAPAYA</b> ( <i>Carica papaya</i> )	Antracnosis ( <i>Colletotrichum spp.</i> )	1-2 L/ha	
<b>FRESA</b> ( <i>Fragaria virginiana</i> )	Cenicilla ( <i>Sphaerotheca humiili</i> )	1-2 L/ha	
<b>BANANO</b> ( <i>Musa spp</i> )	Sigatoka negra ( <i>Mycosphaerella fijiensis</i> )	1-2 L/ha	

## USOS AUTORIZADOS EN NICARAGUA

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS
<b>MELÓN</b> ( <i>Cucumis melo</i> )	<i>Alternaria (Alternaria Cucumerina)</i>	1,0-1,5 L/ha
<b>CAFÉ</b> ( <i>Coffea arabica</i> )	<i>Roya (Hemileia vastatrix)</i>	1,0-1,5 L/ha

## USOS AUTORIZADOS EN PANAMÁ

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS
<b>PAPA</b> ( <i>Solanum tuberosum</i> )	Tizón Temprano ( <i>Alternaria solani</i> )	1,0 - 2,0 L/ha
<b>TOMATE</b> ( <i>Lycopersicon esculentum</i> )	Tizón Temprano <i>Alternaria solani</i> Oidio ( <i>Oidiosis haplophylli</i> ) ( <i>Leveillula taurica</i> )	1,0 - 2,0 L/ha
<b>CHILE</b> ( <i>Capsicum annum</i> )	Tizón Temprano ( <i>Alternaria solani</i> ) Oidio ( <i>Oidiosis haplophylli</i> ) ( <i>Leveillula taurica</i> )	1,0 - 2,0 L/ha
<b>TABACO</b> ( <i>Nicotiana tabacum</i> )	Moho azul ( <i>Peronospora tabacina</i> )	1,0 - 2,0 L/ha
<b>CUCURBITÁCEAS</b> <b>Melón</b> ( <i>Cucumis melo</i> ) <b>Sandia</b> ( <i>Citrullus vulgaris</i> ) <b>pepino</b> ( <i>Cucumis sativus</i> ) <b>Zapallo</b> ( <i>Cucurbita sp.</i> )	Mildiu polvoso ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )	1,0 - 2,0 L/ha
<b>FRIJOL</b> ( <i>Phaseolus vulgaris</i> )	Antracnosis ( <i>Colletotrichum indemthianum</i> ) Oidium ( <i>Erysiphe polygoni</i> )	1,0 - 2,0 L/ha
<b>AGUACATE</b> ( <i>Persea americana</i> )	Antracnosis ( <i>Colletotrichum spp.</i> )	1,0 - 5,0 L/ha
<b>CÍTRICOS</b> ( <i>Citrus spp.</i> )	Antracnosis de flor ( <i>Colletotrichum acutatum</i> )	1,0 - 5,0 L/ha
<b>PAPAYA</b> ( <i>Carica papaya</i> )	Antracnosis ( <i>Colletotrichum spp.</i> )	1,0 - 5,0 L/ha

## USOS AUTORIZADOS EN EL SALVADOR

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	OBSERVACIONES	FRECUENCIA DE APLICACIÓN
<b>TOMATE</b> ( <i>Lycopersicon esculentum</i> )	<i>Alternaria (Alternaria solani)</i> Mildiu polvoso ( <i>Oidium spp.</i> )	1 - 2 L/ha (0,7 - 1,4 L/mz)	40 - 80 mL/bomba de 16 L, con volumen de agua de 140 a 280 L/mz	Realizar de 4 - 6 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días. Se recomienda rotar con otros fungicidas con diferente familia química.
<b>AGUACATE</b> ( <i>Persea americana</i> )	Antracnosis ( <i>Colletotrichum spp.</i> )	1 - 1,5 mL/L	16 - 24 mL/bomba de 16 L	
<b>CÍTRICOS</b>	Antracnosis de flor ( <i>Colletotrichum acutatum</i> )	1 - 5 L/ha (0,7 - 3,5 L/mz)	16 - 40 mL/bomba de 16 L, con volumen de agua de 560 a 1400 L/mz	
<b>PAPAYA</b> ( <i>Caroca papaya</i> )	Antracnosis ( <i>Colletotrichum spp.</i> )	1 - 5 L/ha (0,7 - 3,5 L/mz)	40 - 80 mL/bomba de 16 L, con volumen de agua de 420 a 700 L/mz	
<b>FRESA</b> ( <i>Fragaria virginiana</i> )	Cenicilla ( <i>Sphaerotheca macularis</i> )	1 - 1,5 L/ha (0,7 - 1,05 L/mz)	40 - 80 mL/bomba de 16 L, con volumen de agua de 140 a 280 L/mz	