

FICHA TÉCNICA

SYRIUS

Registro No: **RSCO-FUNG-0309-X0288-064-54.00**

DESCRIPCIÓN

Fungicida que proporciona un escudo protector contra diversas enfermedades fúngicas, previniendo la propagación y el desarrollo de infecciones.

MODO DE ACCIÓN

Fungicida de contacto.

FORMA DE PREPARACIÓN

Use el equipo de protección durante la preparación, mezcla y aplicación del producto; gorra impermeable, mascarilla contra polvos o mascarilla completa con cartucho respiratorio, guantes y botas de neopreno, camisa de manga larga de algodón, pantalón largo de algodón u overol de algodón, lentes de seguridad transparentes con protección hermética o careta protectora. Para abrir el envase, quite la tapa de rosca y retire el sello de seguridad, evitando el contacto con la ropa, piel y oídos. Llene el tanque con agua a la mitad de su capacidad total. Utilizando un recipiente graduado para realizar la medición, agregue la cantidad necesaria del producto de acuerdo con las dosis indicadas en esta etiqueta, adicione el resto de agua y agite el contenido con ayuda de un utensilio de madera o agitador destinado para tal fin, hasta que la mezcla sea homogénea. Es importante mantener la agitación durante la aplicación.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Ofrece un control confiable y de largo alcance contra enfermedades, esencial para mantener la integridad y productividad de los cultivos.

Ver el cuadro de recomendaciones.

Lea la etiqueta antes de usar el producto.

DATOS GENERALES

INGREDIENTE ACTIVO:

Clorotalonil

GRUPO QUÍMICO:

Cloronitrilos

USO AGRONÓMICO:

Fungicida recomendado para el manejo de múltiples enfermedades fúngicas, mejorando la calidad y rendimiento del cultivo.

FORMULACIÓN:

Suspensión concentrada (SC)

COMPOSICIÓN PORCENTUAL	% en Peso
Ingrediente activo:	
Clorotalonil:	
Tetracloroisoftalonitrilo.....	54.0
(Equivalente a 720 g de i.a./L a 20°C)	
Ingredientes inertes:	
Dispersante, agente humectante, anticongelante, espesante, antiespumante, conservador, estabilizante y solvente.	
Total.	
	100.0

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA:

PELIGRO

CULTIVOS RECOMENDADOS

Ajo, apio, apio (almácigo), cacahuete, cacao, cafeto, col, coliflor, brócoli, col de Bruselas, sandía, cebolla, cempazuchil, césped, chile, chabacano, durazno, nectarino, ciruelo, calabaza, calabacita, melón, pepino, maíz, rosal, crisantemo, geranio, papa, frijol ejotero, frijol, jitomate, papayo, plátano, soya tomate de cáscara y zanahoria.

DOSIS

200 mL/100 L de agua a 5.0 L/ha dependiendo del cultivo y la plaga.

CUADRO DE RECOMENDACIONES

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Ajo (7)	Mancha púrpura (<i>Alternaria porri</i>)	1.5 - 3.5 L/ha
Apio (7)	Tizón foliar (<i>Cercospora apii</i>) Tizón foliar (<i>Septoria apii</i>)	1.5 - 1.75 L/ha
	Pudrición radical (<i>Rhizoctonia</i> spp.)	1.5 - 3.5 L/ha
Apio (almácigo) (SL)	Tizón foliar (<i>Cercospora apii</i> ; <i>Septoria apii</i>)	500 a 600 mL/100 L de agua
Col, Coliflor, Brócoli, Col de Bruselas (7)	Mancha de la hoja (<i>Alternaria brassicae</i>) Mildíu (<i>Peronospora parasitica</i>)	1.75 L/ha
Cacahuete (14)	Mancha café de la hoja (<i>Cercospora arachidicola</i>) Mancha o peca de la hoja (<i>Cercospora personata</i>)	1.5 - 1.75 L/ha
	Roya (<i>Puccinia arachidis</i>)	1.75 L/ha
Cacao (SL)	Pudrición negra (<i>Phytophthora palmivora</i>) Mal de hilachas (<i>Corticium koleroga</i>)	3 - 6 mL/planta
Cafeto (30)	Mancha de hierro (<i>Cercospora coffeicola</i>) Derrite o requemo (<i>Phoma costaricensis</i>) Mancha ojo de gallo (<i>Mycena citricolor</i>) Mal de hilachas (<i>Corticium koleroga</i>)	200 - 250 mL/100 L de agua
	Antracnosis (<i>Colletotrichum coffeanum</i>) Roya (<i>Hemileia vastatrix</i>)	300 mL/100 L de agua
	Antracnosis (<i>Colletotrichum lagenarium</i>) Mildíu (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>) Mancha de la hoja (<i>Corynespora casicola</i>) Mancha foliar (<i>Cercospora</i> spp.) Tizón foliar (<i>Alternaria cucurbitina</i>)	1.75 - 2.5 L/ha
Calabaza, Calabacita (SL)	Gomosis de tallo (<i>Mycosphaerella citrulina</i>) Roña (<i>Cladosporium cucumerinum</i>)	2.5 - 3.5 L/ha
	Antracnosis (<i>Colletotrichum lagenarium</i>) Mildíu (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>) Mancha foliar (<i>Corynespora casicola</i>) Mancha de la hoja (<i>Cercospora</i> spp.) Tizón foliar (<i>Alternaria cucurbitina</i>) Gomosis del tallo (<i>Mycosphaerella citrulina</i>)	1.75 - 2.5 L/ha
Melón Pepino (SL)	Roya (<i>Puccinia cucumerina</i>) Gomosis del tallo (<i>Mycosphaerella citrulina</i>)	2.5 - 3.5 L/ha
	Antracnosis (<i>Colletotrichum lagenarium</i>) Mildíu (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>) Mancha foliar (<i>Corynespora casicola</i>) Mancha de la hoja (<i>Cercospora</i> spp.) Tizón foliar (<i>Alternaria cucurbitina</i>) Gomosis del tallo (<i>Mycosphaerella citrulina</i>) Roña (<i>Cladosporium cucumerinum</i>)	2.5 - 3.5 L/ha
Sandía (SL)	Antracnosis (<i>Colletotrichum lagenarium</i>) Mildíu (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>) Mancha foliar (<i>Corynespora casicola</i>) Mancha de la hoja (<i>Cercospora</i> spp.) Tizón foliar (<i>Alternaria cucurbitina</i>) Gomosis del tallo (<i>Mycosphaerella citrulina</i>) Roña (<i>Cladosporium cucumerinum</i>)	2.5 - 3.5 L/ha
	Mancha púrpura (<i>Alternaria porri</i>) Moho gris (<i>Botrytis allii</i>) Mildíu (<i>Peronospora destructor</i>)	1.5 - 2.5 L/ha
Cebolla (14)	Mancha foliar (<i>Alternaria</i> spp.)	1.5 - 2.5 L/ha
Cempazuchil (SL)	Mancha foliar (<i>Alternaria</i> spp.)	1.5 - 2.5 L/ha
Césped (SL)	Tizón de la hoja (<i>Helminthosporium</i> spp.) Mancha foliar (<i>Alternaria</i> spp.) Pudrición café (<i>Rhizoctonia solani</i>) Quemado (<i>Piricularia grisea</i>)	125 - 250 mL/100 m ²
	Roya (<i>Puccinia graminis</i>) Podredumbre de pie (<i>Botrytis</i> spp.)	200 - 225 mL/100 m ²
Chile (SL)	Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>)	2.5 L/ha
Chabacano (30)	Tiro de munición (<i>Coryneum beijerinckii</i>) Pudrición morena (<i>Monilinia fruticola</i>)	3.5 - 5.0 L/ha

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Durazno (14)	Verrucosis (<i>Taphrina deformans</i>)	3.5 - 5.0 L/ha
Nectarino (30)	Tiro de munición (<i>Coryneum beijerinckii</i>) Verrucosis (<i>Taphrina deformans</i>) Pudrición morena (<i>Monilinia fruticola</i>)	3.5 - 5.0 L/ha
Ciruelo (14)	Pudrición morena (<i>Monilinia fruticola</i>) Tiro de munición (<i>Coryneum beijerinckii</i>) Verrucosis (<i>Taphrina pruni</i>)	3.5 - 5.0 L/ha
Frijol ejotero (7)	Roya (<i>Uromyces appendiculatus</i>) Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	1.5 - 3.5 L/ha
Frijol (SL)	Roya (<i>Uromyces appendiculatus</i>) Antracnosis (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>)	1.5 - 2.5 L/ha
Jitomate (SL)	Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>) Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>) Mancha gris de la hoja (<i>Stemphylium solani</i>) Moho gris de la hoja (<i>Cladosporium fulvum</i>) Mancha de la hoja (<i>Septoria lycopersici</i>)	1.5 - 2.5 L/ha
	Antracnosis (<i>Colletotrichum phomoides</i>) Pudrición del fruto (<i>Alternaria</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i>)	2.5 - 3.0 L/ha
Maíz (14)	Tizón foliar (<i>Helminthosporium maydis</i>) Roya (<i>Puccinia sorghi</i>)	1.0 - 2.5 L/ha
Rosal (SL)	Mancha negra (<i>Diplocarpon rosae</i>) Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	135 - 170 mL/100 L de agua
Crisantemo (SL)	Mancha foliar (<i>Cercospora chrysanthemi</i>) Moho gris (<i>Botrytis</i> spp.)	135 - 170 mL/100 L de agua
Geranio (SL)	Moho gris (<i>Botrytis</i> spp.)	135 - 170 mL/100 L de agua
Papa (7)	Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>) Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	1.5 - 2.0 L/ha
Papayo (14)	Pudrición floral (<i>Alternaria</i> spp.) Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporoides</i>) Pudrición del fruto (<i>Phytophthora</i> spp.)	2.4 - 4.7 L/ha
Plátano (7)	Sigatoka negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i> var <i>difformis</i>)	1.5 - 2.5 L/ha
	Cordana (<i>Cordana musae</i>) Sigatoka amarilla o chamusco (<i>Mycosphaerella musicola</i>)	1.0 - 2.5 L/ha
Soya (42)	Antracnosis (<i>Colletotrichum dematium</i>) Tizón del tallo y de la vaina (<i>Diaporthe phaseolorum</i>) Mancha ojo de rana (<i>Cercospora sojina</i>)	1.5 - 2.5 L/ha
	Mancha púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>)	1.5 - 3.0 L/ha
	Mancha parda (<i>Septoria</i> sp.)	1.3 - 2.5 L/ha
	Mildíu (<i>Peronospora manshurica</i>)	1.5 - 2.5 L/ha
Tomate de cáscara (SL)	Antracnosis (<i>Colletotrichum</i> spp.)	1.5 - 2.5 L/ha
Zanahoria (SL)	Tizón foliar (<i>Colletotrichum dauci</i> ; <i>Cercospora carotae</i>)	1.75 - 2.5 L/ha

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 24 horas

() Intervalo de Seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.
SL: Sin Límite.

Realizar una aplicación foliar. Volumen de aplicación 550 - 650 L de agua/ha.

Aplicación en ajo: Realizar cuatro aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días. Volumen de aplicación 550 - 650 L de agua/ha.

CONTRAINDICACIONES

No mezclar con productos alcalinos, ya que puede reducir su efectividad.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Aplicar en condiciones de baja velocidad del viento y utilizar barreras físicas para proteger áreas sensibles. Utilizar ropa de protección adecuada.

La etiqueta le ayuda a obtener el mayor beneficio con el menor riesgo. Léala antes de usar el producto.

TRATAMIENTO MÉDICO

En caso de inhalación: Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recostándola en un lugar bien ventilado; si la persona intoxicada no respira, brinde respiración artificial por personal capacitado tomando en consideración las precauciones necesarias para realizar dicha actividad: no dar respiración de boca a boca cuando la persona haya tragado producto o tenga contaminada la cara, utilice un dispositivo ambu (resucitador manual o bolsa autoinflable). Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos. Contacto con la piel: En caso de contacto con la piel, quite la ropa contaminada y el calzado de ser necesario y lave la parte afectada con abundante agua y jabón para retirar el producto durante por lo menos 5 minutos. Dar atención médica en caso de que la irritación persista. Quitar la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa contaminada y los zapatos antes de volver a utilizarlos. Si fue ingerido: Si la persona está consciente y alerta puede inducir el vómito, si esta inconsciente no administre nada por la boca y busque inmediata atención médica.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO: SIGNOS Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN

En caso de ingestión puede causar malestar estomacal, náuseas y vómito. En caso de contacto con piel y ojos puede causar irritación y enrojecimiento. En caso de inhalación puede causar dificultades respiratorias, mareo, náuseas, debilidad muscular, sudor excesivo, vómito, sangrado de nariz, temblores y convulsiones.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO: No existe antídoto específico, por lo que, en caso de intoxicación, aplicar tratamiento sintomático, vigilar signos vitales.

Para mayores informes en caso de intoxicación llame a: **El Centro de Atención a intoxicaciones (ATOX)** A través del número 800 000 2869 (Lada sin costo) y desde cualquier parte del país, usted puede hacer uso de este servicio, las 24 horas del día y los 365 días del año.

PRECAUCIONES AMBIENTALES

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 SE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN. ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

GARANTÍA

AGROTERRUM, S.A. DE C.V. garantiza el contenido del envase conforme a la composición porcentual y descripción química de la etiqueta, siempre y cuando el producto sea utilizado de acuerdo a las instrucciones de **AGROTERRUM, S.A. DE C.V.** y bajo condiciones normales de uso. Los compradores y/o usuarios de este producto asumen el riesgo de cualquier uso contrario a las instrucciones descritas en la etiqueta del producto.