



Mezcla de Fungicidas Agrícolas / Suspensión Concentrada

FICHA TÉCNICA

A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

INGREDIENTES ACTIVOS:	% EN PESO
azoxistrobin: Metil (E)-2-2-6-(2-cianofenoxi) pirimidin-4-iloxi-fenil-3-metoxiacrilato (Equivalente a 60 g de i.a./L a 20°C).	4.6
clorotalonil: Tetracloroisoftalonitrilo (Equivalente a 600 g de i.a./L a 20°C).	46.0
INGREDIENTES INERTES: Surfactantes, secuestrante, antiespumantes, portador, solvente, conservador, espesante, neutralizador, buffer (amortiguador) y diluyente (agua).	49.4
TOTAL	100.00

REG.: RSCO-MEZC-1301E-301-064-051

®Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.

Categoría Toxicológica 4

B. CARACTERÍSTICAS

Quadris Opti® es una mezcla de dos fungicidas que combina la acción sistémica de azoxistrobin y la acción de contacto de clorotalonil, para el control de cenicilla y mildiú en los cultivos de calabacita, melón, pepino y sandía; de *Alternaria solani* y *Alternaria alternata* en el cultivo de papa; de *Botrytis cinerea* y *Alternaria alternata* en jitomate; de *Sphaeroteca pannosa* en rosal y de *Peronospora destructor* en cebolla.

C. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido (Suspensión Concentrada)
Color:	Amarillo claro a amarillo grisáceo.
Olor:	Débil, no característico
pH:	6.7 (100% a 20-25°C)
Inflamabilidad:	NA
Punto de inflamación:	Mayor a 97°C
Densidad:	1.28 g/ml (20°C)
Solubilidad en agua:	Azoxistrobin: 6 ml/L en agua (a 20°C) Clorotalonil: 0.81 mg/L (25°C)
Presión de vapor:	Azoxistrobin: 8.25×10^{-13} mmHg a 20°C Clorotalonil: 5.7×10^{-7} mmHg a 25°C

D. RECOMENDACIONES

CULTIVO	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	DOSIS L/ha	OBSERVACIONES
Calabacita, Melón, Pepino, Sandía (1)	Cenicilla	<i>Golovinomyces = Erysiphe cichoracearum</i>	2.0 a 3.0	Aplique cuando las condiciones sean adecuadas para el desarrollo de la enfermedad. Se recomienda alternar con productos de diferente modo de acción. Aplique a intervalos de 7 días.
	Mildió	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>		
Papa (1)	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	2.0 a 3.5	Realice dos aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días cuando se detecten los primeros síntomas.
	Mancha foliar	<i>Alternaria alternata</i>	2.0 a 3.0	
Jitomate (1)	Pudrición de frutos	<i>Botrytis cinerea</i>	2.5 a 3.5	Realice dos aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días cuando se detecten los primeros síntomas. Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 10 días; volumen de aplicación 400 L/ha.
	Mancha foliar	<i>Alternaria alternata</i>	2.0 a 3.0	
Tomate de cáscara (1)	Cenicilla	<i>Leveillula taurica</i>	2.0 a 3.0	Realice dos aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días cuando se detecten los primeros síntomas. Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 10 días; volumen de aplicación 400 L/ha.
	Mancha foliar	<i>Alternaria alternata</i>	2.0 a 3.0	
Chile (1)	Cenicilla	<i>Leveillula taurica</i>	2.0 a 3.0	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 10 días; volumen de aplicación 400 L/ha.
Rosal (SL)	Cenicilla	<i>Sphaerotheca pannosa</i>	2.0 a 3.0	Aplique cuando se tengan las condiciones propicias para el desarrollo de la enfermedad. Se recomienda alternar con productos de diferente modo de acción. Aplique con intervalos de 7 días.
Cebolla (1)	Mildió	<i>Peronospora destructor</i>	2.0 a 3.0	Realice dos aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días cuando se detecten los primeros síntomas.

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

SL: Sin Límite

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: 12 HORAS.

“MANEJO DE RESISTENCIA”

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LA 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”.



E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Para abrir el envase de **Quadris Opti®**, gire la tapa hasta romper el arillo de plástico, con la misma tapa de forma invertida, colóquela sobre el sello de seguridad presionando y girando la tapa para romper totalmente el sello. Ponga la mitad de agua en su tanque de aspersión con la dosis del producto recomendada, mantenga agitación constante, complete el resto del agua. Para obtener óptimos resultados, asegure una buena cobertura en la aplicación del producto. Este producto debe aplicarse en cobertura total sobre el follaje, con equipo terrestre convencional con un volumen de 500 litros de agua/ha.

F. CONTRAINDICACIONES

- No aplique **Quadris Opti®** en horas de calor intenso.
- No aplique **Quadris Opti®** con vientos superiores a 8 km/h.
- No aplique **Quadris Opti®** a través del riego por goteo.
- No aplique **Quadris Opti®** si se pronostica lluvia intensa.

G. FITOTOXICIDAD

Quadris Opti® no es fitotóxico en los cultivos aquí indicados si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de ésta etiqueta.

H. INCOMPATIBILIDAD

No haga mezclas de **Quadris Opti®** en el tanque de aspersión con plaguicidas, surfactantes o fertilizantes.

I. MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE Y APLICADOR

- "DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACIOS".
- "MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DE 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 TOXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES)"



USO DE EQUIPO PERSONAL

Al preparar o mezclar



Después de aplicar



Preguntas referentes al manejo seguro del producto se deben dirigir a:

Syngenta Agro, S.A. de C.V.
Insurgentes Sur 1431 Piso 12
Col. Insurgentes Mixcoac, 03920
Ciudad de México
Tel: (55) 9183 9100

Para mayores informes en caso de intoxicación llame a

Asesoría médica en caso de
intoxicación.
Atención sin costo
24 horas

SINTOX

01800.009.2800

5611.2634

Servicio de Información
Toxicológica

