

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

GARANTE 440 SC es un fungicida sistémico y de contacto, posee acción preventiva y curativa sobre una amplia variedad de hongos fitopatógenos.

GARANTE 440 SC contiene en su formulación dos ingredientes activos: Clorotalonil y Metalaxyl-M, los cuales se complementan muy bien en su acción sobre la enfermedad.

Ingrediente Activo/Concentración: Clorotalonil 400 g/L + Metalaxyl-M 40 g/L SC

Grupo Químico: Clorotalonil: Chloronitrile
Metalaxyl-M: Phenylamide

Clase de Uso: Fungicida

Tipo de formulación: Suspensión Concentrada (SC)

Registro PQUA N°: 821 – SENASA
Titular del Registro: CROP BUSINESS S.A.C.

Formulado por:

SHANGHAI E-TONG CHEMICAL CO., LTD.

N° 23, Lane 5398, Shenzhuan Road, Songjiang District, Shanghai - CHINA

Teléfono: +86-21-51698968 Fax: +86-21-64138597



Importado y distribuido por:

CROP BUSINESS S.A.C.

Av. Melgarejo N° 580 Dpto301 Urb. Santa Patricia I Etapa – La Molina

2. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Aspecto físico: Líquido blanco sin olor

Densidad: 1210 g/l a 20 °C

pH: 5.0 – 9.0 (solución acuosa 1%)

Persistencia de espuma: Máximo 60 ml después de 1 minuto

Inflamabilidad: No inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo



3. MODO DE ACCIÓN

GARANTE 440 SC es un fungicida sistémico y de contacto, posee acción preventiva y curativa sobre un amplio espectro de hongos fitopatógenos.

GARANTE 440 SC contiene dos ingredientes activos con diferentes mecanismos de acción: El Clorotalonil impide la germinación de las células de hongos, lo que conlleva a la interrupción de la glucólisis y la producción de energía; el Metalaxyl-M inhibe la síntesis de proteínas en los hongos por la interferencia con la síntesis de ARN ribosomal.

4. RECOMENDACIONES DE USO

No se han detectado problemas de fitotoxicidad en los cultivos que se recomienda si se emplea las dosis indicadas:

Cultivo	Plaga		Dosis		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Común	Nombre Técnico	L/200L	L/ha		
Cebolla	Mildiú	<i>Peronospora destructor</i>	0.5	1.5	14	0.5* 2**
Papa	Rancha	<i>Phytophthora infestans</i>	0.75	3.0	7	0.02* 0.05**
Palto	Podredumbre radicular	<i>Phytophthora cinnamomi</i>	0.5-0.6	-	30	0.01* 0.05**
Vid	Mildiu	<i>Plasmopara viticola</i>	0.5-0.55	-	14	1.0* 2.0**

PC: Periodo de Carencia

LMR: Límite máximo de residuos

*Clorotalonil **Metalaxyl

(En cultivos de exportación atenerse a las exigencias del país destino)

Presentaciones comerciales: Frasco x 1 L, Frasco x 500 ml, Galonera x 4 L, Bidón x 20 L y Cilindro 200 L

5. MODO Y MOMENTO DE APLICACIÓN

GARANTE 440 SC debe ser aplicado cuando las condiciones medioambientales sean propicias para el desarrollo del patógeno y se observen los primeros síntomas de la enfermedad. Toda aplicación debe ser posterior a una evaluación rigurosa del cultivo, el nivel de daño dependerá de la interacción enfermedad – cultivo.

GARANTE 440 SC se prepara diluyendo la dosis en un cilindro con la mitad de agua, agitar bien y completar con agua al volumen total. Se recomienda aplicarlo con un buen volumen de agua, procurando mojar uniformemente todo el follaje para asegurar un buen control de la enfermedad.

6. PERIODO DE REINGRESO

Puede reingresar al área tratada 24 horas después de la aplicación.

7. COMPATIBILIDAD

GARANTE 440 SC es compatible con la mayoría de pesticidas de uso frecuente, excepto con aquellos de reacción fuertemente alcalina, ácida u oxidante.

Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad previa antes de usar el producto.

8. FITOTOXICIDAD

GARANTE 350 SC no es fitotóxico si se sigue las recomendaciones dadas en la etiqueta.

9. TOXICIDAD AGUDA EN MAMÍFEROS

Oral aguda, rata DL_{50} : > 4000 mg/kg

Dermal aguda, rata DL_{50} : > 4000 mg/kg

Inhalatoria aguda, rata CL_{50} : > 5.0 mg/l;

Irritación ocular: Severamente irritante en conejos

Irritación dermal: Ligeramente irritante en conejos

Sensibilización: Ligeramente sensibilizante cutáneo en cobayos

Categoría Toxicológica: III. Ligeramente Peligroso - Cuidado

10. PRECAUCIONES DE USO

- Utilice el equipo de protección durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

11. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico.

En caso de emergencia llame al siguiente número:

CICOTOX: 0800-13040 (gratuito) ó 328-7398
0800-5-0847

ESSALUD: 117 (gratuito)

CISPROQUIM