

**Familia:** Fungicida  
**Uso:** Agrícola  
**Formulación:** Polvo humectable  
**Registro:** RSCO-FUNG-0306-X0172-417-50.0

## CAPTAIN® 50 PH

COMPOSICIÓN PORCENTUAL	
<b>Ingrediente activo:</b> <b>CAPTAN:</b> N-(triclorometiltio)ciclohex-4-eno-1,2-dicarbomixida (Equivalente a 500 g de i.a./Kg)	<b>% en peso</b> 50.00
<b>Ingredientes inertes:</b> Agente dispersante, Antiespumante, Agente Humectante, Relleno	50.00
<b>Total</b>	100.00

### SÍMBOLOS Y PALABRAS DE ADVERTENCIA



Nocivo si se inhala

**CATEGORÍA DE PELIGRO Y COLOR DE BANDA: 4, PRECAUCIÓN, AZUL.**

### INSTRUCCIONES DE USO:

**Siempre calibre su equipo de aplicación**

**ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN EL CULTIVO Y ENFERMEDAD AQUÍ RECOMENDADOS.**

**CAPTAIN 50 PH** es un fungicida preventivo, de actividad por contacto, que se disuelve en agua para ser aplicado en forma de aspersión directa a los cultivos que aquí se indican. Este producto es eficaz en la prevención de enfermedades en los siguientes cultivos:

CULTIVO	ENFERMEDAD	NOMBRE CIENTIFICO	DOSIS (Kg / ha)	Observaciones
Rosal	Mancha negra	<i>Diplocarpon rosae</i>	300g/100L de agua <sup>2</sup>	1 Aplicación al follaje; 2 Realizar tres aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días.
Aguacate	Roña o sarna del fruto	<i>Sphaceloma perseae</i>	250g/100L de agua <sup>1</sup>	
	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>		
	Mancha Foliar	<i>Cercospora purpurea</i>		
Ajo	Mancha Purpura	<i>Alternaria porri</i>	2.0 - 3.0 <sup>1</sup>	
Apio	Pudrición radical	<i>Rhizoctonia sp.</i>	2.0 - 3.0 <sup>1</sup>	
Berenjena	Antracnosis	<i>Colletotrichum phomoides</i>	2.5 - 3.0 <sup>1</sup>	
	Antracnosis	<i>Colletotrichum lagenarium</i>	2.0-3.0 Kg/100L de	

			agua <sup>1</sup>
Calabacita	Mildiu	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	5 <sup>1</sup>
	Antracnosis	<i>Colletotrichum lagenarium</i>	2.0-3.0 Kg/100L de agua <sup>1</sup>
Calabaza	Antracnosis	<i>Colletotrichum lagenarium</i>	4.5 <sup>1</sup>
	Mildiu	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	5 <sup>1</sup>
Cebolla	Mancha Purpura	<i>Alternaria porri</i>	2.0-3.0 Kg/100L de agua <sup>1</sup>
	Antracnosis	<i>Colletotrichum sp.</i>	2.0 - 3.0 <sup>1</sup>
Ciruelo	Pudrición morena	<i>Monilinia fructicola</i>	300g/100L de agua <sup>1</sup>
Chicharo	Pudrición radical	<i>Rhizoctonia sp.</i>	8.0 - 10.0 <sup>1</sup>
	Pudrición de la raíz	<i>Fusarium phaseoli</i>	
Chile	Mancha foliar	<i>Cercospora capsici</i>	2.0 - 3.0 <sup>1</sup>
	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	
	Antracnosis	<i>Colletotrichum capsici</i>	
	Antracnosis	<i>Colletotrichum lagenarium</i>	2.0-3.0 Kg/100L de agua <sup>1</sup>
Durazno	Tiro de munición	<i>Coryneum beijerinckii</i>	300g/100L de agua <sup>1</sup>
	Verrucosis	<i>Taphrina deformans</i>	
	Pudrición morena	<i>Monilinia fructicola</i>	
Frambuesa	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	200-400g/100L de agua <sup>1</sup>
Fresa	Tizón temprano	<i>Botrytis cinerea</i>	200-400g/100L de agua <sup>1</sup>
	Peca de la hoja	<i>Mycosphaerella fragariae</i>	3.0 - 4.0 <sup>1</sup>
Jitomate	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	1.5 - 3.0 <sup>1</sup>
	Tizón tardío	<i>Phytophthora infestans</i>	
	Antracnosis	<i>Colletotrichum phomoides</i>	
	Pudrición amarga del fruto	<i>Glomerella cingulata</i>	2.0 - 2.5 <sup>1</sup>
	Mancha gris	<i>Stemphylium solani</i>	
Mango	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloesporioides</i>	250-350g/100L de agua <sup>1</sup>
	Antracnosis	<i>Colletotrichum lagenarium</i>	
	Cenicilla	<i>Oidium mangiferae</i>	
Manzano	Roña o saran	<i>Venturia inaequalis</i>	250g/100L de agua <sup>1</sup>
Melón	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	2.0 - 3.0 <sup>1</sup>
	Antracnosis	<i>Colletotrichum lagenarium</i>	
	Tizón foliar	<i>Alternaria cucumerina</i>	
	Mildiu	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	5 <sup>1</sup>
Ornamentales	Mancha negra	<i>Diplocarpon rosae</i>	250g/100L de agua <sup>1</sup>
	Mancha foliar	<i>Mycosphaerella sp</i>	
	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	

Papa	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	2.0 - 4.0 <sup>1</sup>
Pepino	Tizón foliar	<i>Alternaria cucumerina</i>	2.0 - 3.0 <sup>1</sup>
	Antracnosis	<i>Colletotrichum lagenarium</i>	
	Mildiu	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	5 <sup>1</sup>
Peral	Roña o saran	<i>Venturia pyrina</i>	200 - 250g/100L de agua <sup>1</sup>
	Gomosis	<i>Cladosporium carpophyllum</i>	2.0 - 3.0 <sup>1</sup>
Sandia	Antracnosis	<i>Colletotrichum lagenarium</i>	2.0 - 3.0 <sup>1</sup>
	Tizón foliar	<i>Alternaria cucumerina</i>	
	Roña	<i>Cladosporium cucumerinum</i>	
	Mildiu	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	5 <sup>1</sup>
Vid	Moho gris	<i>Botrytis sp.</i>	300g/100L de agua <sup>1</sup>
	Cenicilla	<i>Uncinula necator</i>	200g - 250g/100L de agua <sup>1</sup>
	Mildiu	<i>Plasmopara viticola</i>	
Zanahoria	Tizón foliar	<i>Cercospora carotae</i>	4 <sup>1</sup>
	Tizón foliar	<i>Alternaria dauci</i>	
	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	200-400g/100L de agua <sup>1</sup>

( ) **INTERVALO DE SEGURIDAD:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. **SL** = Sin límite.  
**Periodo de reingreso a los lugares tratados:** 24 horas después de la aplicación.

**MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:** Abra el empaque por la pestaña superior, evitando inhalar o tener contacto con el producto se debe utilizar el equipo de protección adecuado (gorra y overol de algodón, mascarilla contra el polvo y vapores tóxicos, lentes de seguridad, guantes y botas de neopreno). Calibre el equipo de aplicación y determine el volumen de agua necesario para lograr un cubrimiento total y uniforme del follaje y frutos (si están presentes y denotan síntomas de infección). Se recomienda hacer una pasta o premezcla disolviendo la cantidad adecuada de CAPITAIN 50 PH en un poco de agua (de 5 a 10 litros aproximadamente). Vierta el agua calculada en la calibración en un recipiente de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio o plástico y agregue la premezcla de CAPITAIN 50 PH procurando agitar constantemente utilizando un agitador mecánico (nunca con las manos) hasta obtener una mezcla homogénea libre de grumos. Vierta la mezcla en el tanque del equipo de aplicación o aspersor. Mantenga en constante agitación mientras se aplica. Use sólo agua limpia. Prepare únicamente la cantidad de mezcla que va a ser usada durante el día.

El volumen de agua a utilizar depende del cultivo, estado de desarrollo y densidad del mismo.

CAPITAIN 50 PH no ocasiona clorosis en las plantas tratadas ni influye de manera desfavorable en el crecimiento de las mismas.

Los resultados óptimos se obtienen bajo condiciones meteorológicas estables.

**RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN:** CEBOLLA Y BERENJENA: Aplique al primer síntoma. Repita a intervalos de 5 – 7 días. // CALABACITA, MELÓN, PEPINO Y SANDÍA: Aplique con suficiente agua para hacer un buen cubrimiento y repita cada 5 – 7 días según se necesite. Se puede aplicar hasta antes de la cosecha. // CHILE: Aplique a intervalos de 3 – 7 días. // FRESA: Aplique cuando se inicie la brotación y antes de la formación de frutos. Repita semanalmente. // JITOMATE: Aplique al primer síntoma y repita cada 5 – 7 días. // ZANAHORIA: Aplique al primer síntoma y repita a intervalos de 6 – 10 días. // MANZANO Y PERAL: Haga una o dos aplicaciones con fumigaciones tardías y una o dos en precosecha. Realice dos

aplicaciones antes de la floración. // MANGO: Aplique al primer síntoma y repita semanalmente. // VID: Realice dos aplicaciones antes de la floración. // ORNAMENTALES: Aplique al primer síntoma y repita semanalmente.

**CONTRAINDICACIONES:** No se aplique en horas de calor intenso, cuando la velocidad del viento sea mayor a 10 km/hr, ni si existe probabilidad de lluvia próxima. No hacer aplicaciones en manzana con flores abiertas. No aplicar en cucurbitáceas ni en fresas para conserva.

**INCOMPATIBILIDAD:** No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina como cal, azufre, caldo bordelés y fosfatos orgánicos. Cuando se desconozca la compatibilidad de alguna mezcla de uso agrícola, deberá hacerse una prueba previa a su aplicación para evitar efectos fitotóxicos. La mezcla con otros productos deberá ser con aquéllos que cuenten con registro vigente y que estén autorizados para 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”.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:** Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección adecuado y completo necesario para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (gorra y overol de algodón, mascarilla contra el polvo y vapores tóxicos, lentes de seguridad, guantes y botas de neopreno) almacene el equipo de protección en el lugar de trabajo. Después de un día de trabajo descontamine el equipo de protección y el equipo de aplicación (en el mismo campo tratado) lavándolos con detergente y una solución alcalina como lejía. Báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia. Este producto puede ser tóxico en caso de ingestión y/o por el contacto con la piel.

## 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 SE DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA

## EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA

**PRIMEROS AUXILIOS:** Si existe intoxicación por vía inhalatoria retire a la persona intoxicada del área contaminada a fin de evitar mayor contacto. Recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado, cámbiele la ropa, y manténgala abrigada y en reposo. Si existió intoxicación por vía dermal, lave la parte afectada con agua corriente. En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos con agua limpia durante 15 minutos. Si existió intoxicación por vía oral y la persona está consciente, provoque el vómito administrando agua tibia salada (una cucharada de sal disuelta en un vaso con agua), repitiendo esta operación hasta que el vómito sea claro. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada en la boca.

**Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX)**  
**LADA SIN COSTO: 01 800 000 2869 Servicio 24 horas del día los 365 días del año.**

## RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**GRUPO QUÍMICO:** Ftalimidias

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** La ingestión oral del producto puede causar náuseas, vómito y diarrea. La inhalación del producto puede producir dolor de cabeza, náuseas o debilidad. El contacto con la piel y ojos provoca enrojecimiento e irritación de los mismos.

**ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO:** No existe antídoto específico. En tratamiento es sintomático. Es improbable la toxicidad sistémica a menos que se consuman grandes cantidades. Administre vía oral carbón activado a dosis de 0.5 g/kg de peso corporal, diluidos en 300 ml de agua. Considere el lavado gástrico. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de ingesta.

## MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- 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 CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL HASTA DONDE SEA POSIBLE, Y LO DEMÁS RECOGERLO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MAS CERCA.
- REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN

CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA: ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE TOXICO** PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES)

**GARANTÍA:** Velsimex, S.A. de C.V. garantiza el contenido de este envase conforme a la composición porcentual especificada en la presente etiqueta. El buen uso y los resultados obtenidos quedan fueran de nuestro alcance, por lo que son responsabilidad de quien lo usa y lo recomienda.