

USO AGRÍCOLA

## CAPTAN 50 PLUS

**captan**  
FUNGICIDA  
POLVO HUMECTABLE



FUNGICIDA

### COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
<b>Captan:</b> N-triclorometilto-4-ciclohexeno-1,2-dicarboximida Equivalente a 500 g de i.a./kg	50.0
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Diluyente, humectante, dispersante y compuestos relacionados.	50.0
<b>TOTAL:</b>	<b>100.0</b>

REG. RSCO-FUNG-0306-008-002-050  
CONTENIDO NETO:



**Nocivo si se inhala**

Número de lote: Fecha de fabricación:  
Fecha de caducidad: Dos años después de su fabricación.

**TITULAR DEL REGISTRO:**  
**INGENIERIA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.**  
POTRERILLOS No. 6,  
COL. PARQUE INDUSTRIAL NEZAHUALCÓYOTL,  
NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO, 57810.  
TEL.: + 52 (55) 51 13 26 06.

**DISTRIBUIDOR:**  
**INGENIERIA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.**  
AV. INSURGENTES No. 8780, Piso 19,  
COL. DEL VALLE,  
MÉXICO, D.F., MÉXICO, 03100.  
E-MAIL: [bdava@mexico@rdam.com](mailto:bdava@mexico@rdam.com)  
PÁGINA WEB: [www.abarva.com/mexico](http://www.abarva.com/mexico)  
TEL.: + 52 (55) 55 24 83 69.  
FAX: +52 (55) 55 24 82 70

HECHO EN MÉXICO.

**PRECAUCIÓN**

## ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Lea cuidadosamente las instrucciones del producto. 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, goggles o lentes de tipo químico, guantes y botas de neopreno). Mezcle los preparativos con un removedor, nunca con las manos, aunque tenga los guantes puestos. No coma, beba o fume durante las aplicaciones. No se aplique contra el viento. No use la boca para transvasar plaguicidas, ni sople boquillas de aspersión obturadas. Después de un día de trabajo, lave perfectamente el equipo de aplicación, báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia.

### 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 DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”

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

### PRIMEROS AUXILIOS

Retire a la persona intoxicada del lugar contaminado. Asegúrese que respire sin dificultad. Si no puede respirar acuéstelo de lado, retire secreciones y objetos que obstruyan el paso del aire y dé respiración de boca a boca con un trapo de por medio. Quite la ropa contaminada y lave la piel con agua y jabón. Si ha ingerido el producto y la persona está consciente, provoque el vómito estimulando su garganta con el dedo. Si la persona esta inconsciente, asegúrese de que puede respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir nada en la boca. Si penetró en los ojos mantenga los párpados bien abiertos y lávelos con agua limpia durante 15 minutos. Si presenta convulsiones, es necesario mantener la boca abierta con un pañuelo enrollado. No debe sujetar al paciente.

### RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**Grupo químico:** Ftalamidas.

**Síntomas de intoxicación:** Irrita moderadamente la piel, ojos y el tracto respiratorio. Puede causar sensibilización cutánea.

**Antídoto y tratamiento:** Puede usarse carbón activado añadiéndole el catártico sorbitol a la suspensión de carbón. Si se administra sorbitol separadamente, éste debe diluirse con una cantidad equitativa de volumen de agua antes de ser administrado. No se recomienda más de una dosis del catártico sorbitol y debe usarse con cautela en los niños y ancianos. Si el contacto con el tóxico ha sido mínimo (como por ejemplo, contaminación oral) solamente enjuague la boca rápidamente. Probablemente el tratamiento más adecuado es la administración de carbón sin catártico, y vigilar al paciente cuidadosamente.

### MEDIDAS PARA PROTECCION 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 Y 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 MÁS CERCANO.

ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES) Y ALTAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS).

### GARANTÍA

Como la aplicación, manejo, transporte y almacenaje de este producto están fuera de nuestro control, **Ingeniería Industrial, S.A. DE C.V.** no se hace responsable de su uso y solamente garantizamos la composición correcta y el contenido neto.



**ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y ENFERMEDADES  
AQUÍ RECOMENDADOS**  
**INSTRUCCIONES DE USO**  
**¡SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN!**

**CAPTAN 50 PLUS** es un fungicida agrícola de contacto que viene preparado para diluirse en el agua necesaria para asperjar a las dosis que abajo se indican, en el control de las siguientes enfermedades:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS kg/ha
<b>APIO</b> (10)	<b>SECADERA</b> <i>Rhizoctonia spp.</i>	2.0 – 3.0
<b>BERENJENA</b> (SL)	<b>ANTRACNOSIS</b> <i>Colletotrichum phomoides</i>	2.0 – 3.0
<b>CALABACITA</b> (SL)	<b>ANTRACNOSIS</b> <i>Colletotrichum spp.</i>	4.0 – 5.0
<b>CEBOLLA</b> (SL)	<b>MANCHA PÚRPURA</b> <i>Alternaria porri</i>	2.5 – 3.0
<b>CIRUELO</b> (SL)	<b>PUDRICIÓN CAFÉ</b> <i>Monilinia fructicola</i>	300 g / 100 L de agua
<b>CHICHARO</b> (SL)	<b>PUDRICIÓN DE LA RAÍZ</b> <i>Fusarium phaseoli</i> <b>SECADERA</b> <i>Rhizoctonia spp.</i>	8.0 – 10.0
<b>CHILE</b> (SL)	<b>ANTRACNOSIS</b> <i>Colletotrichum capsici</i> <b>TIZÓN TEMPRANO</b> <i>Alternaria solani</i>	2.0 – 3.0
<b>DURAZNO</b> (SL)	<b>VERRUCOSIS</b> <i>Taphrina deformans</i> <b>PUDRICIÓN CAFÉ DEL FRUTO</b> <i>Monilinia fructicola</i> <b>TIRO DE MUNICIÓN</b> <i>Coryneum beijerinckii</i>	300 g / 100 L de agua
<b>FRESA</b> (SL)	<b>MANCHA O PECA DE LA HOJA</b> <i>Mycosphaerella fragariae</i> <b>MOHO GRIS</b> <i>Botrytis cinerea</i>	3.0 – 4.0 200 – 400 g / 100 L de agua
<b>FRAMBUESA</b> <b>ZARZAMORA</b> (SL)	<b>MOHO GRIS</b> <i>Botrytis cinerea</i>	200 – 400 g / 100 L de agua
<b>TOMATE</b> <b>(JITOMATE)</b> (SL)	<b>TIZÓN TARDÍO</b> <i>Phytophthora infestans</i> <b>MANCHA DE LA HOJA O ANTRACNOSIS</b> <i>Glomerella cingulata</i> <b>MANCHA GRIS</b> <i>Stemphylium solani</i>	1.5 – 3.0 2.0 – 2.5 2.0 – 2.5
<b>MANGO</b> (SL)	<b>ANTRACNOSIS</b> <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> <b>CENICILLA</b> <i>Oidium mangiferae</i>	250 – 350 g / 100 L de agua
<b>MANZANO</b> (SL)	<b>ROÑA O SARNA</b> <i>Venturia inaequalis</i>	200 – 250 g / 100 L de agua
<b>MELÓN</b> (SL)	<b>ANTRACNOSIS</b> <i>Colletotrichum lagenarium</i> <b>ALTERNARIA</b> <i>Alternaria cucumerina</i>	2.0 – 3.0
<b>PEPINO</b> (SL)	<b>MANCHA DE LA HOJA</b> <i>Alternaria cucumerina</i>	2.0 – 3.0
<b>PERAL</b> (SL)	<b>ROÑA O SARNA</b> <i>Venturia pirina</i>	200 – 250 g / 100 L de agua
<b>ORNAMENTALES</b> (SL)	<b>MANCHA FOLIAR</b> <i>Mycosphaerella spp.</i> <b>MANCHA NEGRA</b> <i>Diplocarpon rosae</i>	250 g / 100 L de agua

<b>SANDÍA</b> (SL)	<b>ANTRACNONIS</b> <i>Colletotrichum lagenarium</i> <b>ROÑA O SARNA DEL FRUTO</b> <i>Cladosporium cucumerinum</i>	2.0 – 3.0 250 g / 100 L de agua
<b>VID</b> (SL)	<b>MOHO GRIS</b> <i>Botrytis spp.</i>	300 g / 100 L de agua
<b>ZANAHORIA</b> (10)	<b>TIZÓN DE LA HOJA</b> <i>Cercospora carotae</i>	2.0 – 3.0

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

SL= Sin Límite.

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 12 horas.

#### METODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

**Forma de abrir el envase:** Realice el corte al sobre o saco con precaución, utilizando guantes y mascarilla de protección contra polvos, evitando el contacto con la piel y ojos.

En una cubeta con agua mezcle el producto necesario para la aplicación y agítese hasta conseguir una mezcla uniforme, agregue esta solución lentamente y agitándola en el tanque aspersor que contenga agua hasta la mitad y posteriormente llene con agua, de esta manera quedará una mezcla uniforme. Según sea el equipo aspersor que use, procure que el follaje quede totalmente cubierto, aplicando el volumen de agua que sea necesario. Asimismo, la frecuencia de tratamiento con **CAPTAN 50 PLUS** estará de acuerdo a la incidencia y gravedad de las infecciones por patógenos.

#### CONTRAINDICACIONES

No aplicar en horas de calor intenso. Cuando la velocidad del viento sea alta (mayor a 15 km/h), ni cuando exista la probabilidad de lluvia próxima.

#### FITOTOXICIDAD

**CAPTAN 50 PLUS** no es fitotóxico si se utiliza en los cultivos y a las dosis recomendadas. La mezcla con otros productos, será con aquellos que tengan registro vigente y que estén autorizados para los cultivos aquí indicados.

#### INCOMPATIBILIDAD

No es compatible con Thiram. No debe mezclarse con cal. Se recomienda usar las mezclas tan pronto se preparen y asegurarse de que juntas tengan buena suspensión. No mezclar con aceites.

#### 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.

