


|   |                                      |                |               |
|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
|  | MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V. | Código         | FTE-FUN-PV-02 |
|   |                                      | Revisión       | 00            |
|   | FICHA TÉCNICA CAPTAN 500             | F. de revisión | Mar-2022      |
|   |                                      | Página 1 de 3  |               |

# CAPTAN 500

## CAPTAN

Fungicida – Polvo humectable

Registro Sanitario No. RSCO-FUNG-0306-0262-002-50

Presentación: 1 Kg

### ¿Qué es?

Es un fungicida perteneciente al grupo de las carboxamidas, con acción preventiva, curativa y de contacto que interfiere en el mecanismo de respiración de los hongos por lo que inhibe la germinación de las esporas y dificulta el crecimiento y desarrollo micelar de las enfermedades fungosas en frutales y hortalizas.


### Composición

| Componentes   | % en peso |
|---|-----------|
| <b>Ingrediente activo:</b>  |           |
| <b>Captan:</b> N-(triclorometilto)ciclohex-4-eno-1,2-dicarboximida..... | 50.00     |
| (Equivalente a 500 g de i.a./Kg)  |           |
| <b>Ingredientes inertes:</b>  |           |
| Diluyente, humectante, dispersante y compuestos relacionados.....       | 50.00     |
| Total.....  | 100.0     |

### Propiedades fisicoquímicas

| Parámetro       | Mínimo         | Máximo  | Objetivo | Unidades         |
|-----------------|----------------|---------|----------|------------------|
| Peso específico | 12609.7        | 13590.7 | 13100.27 | N/m <sup>3</sup> |
| Color           | Amarillo claro |         |          |                  |
| Olor            | Inodoro        |         |          |                  |
| Textura         | Polvo          |         |          |                  |
| Aspecto         | Sólido         |         |          |                  |

| Elaboró   | Revisó             | Autorizó           |
|-----------|--------------------|--------------------|
| REGISTROS | CONTROL DE CALIDAD | CONTROL DE CALIDAD |

|   |   |                       |               |
|---|---|-----------------------|---------------|
|  | <b>MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.</b> | <b>Código</b>         | FTE-FUN-PV-02 |
|   |   | <b>Revisión</b>       | 00            |
|   | <b>FICHA TÉCNICA CAPTAN 500</b>             | <b>F. de revisión</b> | Mar-2022      |
|   |   | <b>Página 2 de 3</b>  |               |

### Compatibilidad

**CAPTAN 500** no se recomienda en mezclas de tanque, a excepción de mezclas con Atrazina. Si desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en la etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba previa de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.


### Mecanismo de acción

**CAPTAN 500** es un fungicida de amplio espectro con actividad preventiva y curativa y absorción por vía radical y foliar. Reacciona con las enzimas sulfhidrúlicas con producción de tiofosgeno, sustancia tóxica para las células fúngicas, e interfiere el proceso de respiración celular en los hongos por lo que inhibe la germinación de las esporas y dificulta el crecimiento y desarrollo micelar. Se transloca a los tejidos tanto por tratamiento de semillas como al suelo o foliar. Pertenece al grupo de los inhibidores multisitio.

### Recomendaciones de uso

| Cultivo                      | Enfermedad   | Dosis (Kg/ha)               |
|------------------------------|--|-----------------------------|
| Aguacatero (SL)              | Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloeosporoides</i> )   | 300 - 600g / 100 L de agua  |
| Ajo (SL)                     | Mancha purpura ( <i>Alternaria porri</i> )   | 2.5 - 3.0                   |
| Apio (10)                    | Damping off ( <i>Rhizoctonia spp</i> )   | 2.5 - 3.0                   |
| Berenjena (SL)               | Antracnosis ( <i>Colletotrichum phomoides</i> )  | 2.5 - 3.0                   |
| Calabacita (SL)              | Antracnosis ( <i>Colletotrichum spp</i> )  | 4.5                         |
| Cebolla (SL)                 | Mancha purpura ( <i>Alternaria porri</i> )   | 2.5 - 3.0                   |
| Ciruelo (SL)                 | Pudrición café ( <i>Monilinia fructicola</i> )   | 300 – 600 g / 100 L de agua |
| Chícharo (7)                 | Pudrición de la raíz ( <i>Fusarium phaseoli</i> )<br>Damping off ( <i>Rhizoctonia spp</i> )  | 8.0 - 10.0                  |
| Chile (SL)                   | Antracnosis ( <i>Colletotrichum capsici</i> )<br>Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> )   | 2.0 - 3.0                   |
| Fresa (SL)<br>Frambuesa (SL) | Peca de la hoja ( <i>Mycosphaerella fragariae</i> )<br>Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )   | 200 - 400 g / 100 L de agua |
| Jitomate (SL)                | Antracnosis ( <i>Colletotrichum phomoides</i> )<br>Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> )<br>Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> ) | 1.5 - 3.0                   |

| Elaboró   | Revisó             | Autorizó           |
|-----------|--------------------|--------------------|
| REGISTROS | CONTROL DE CALIDAD | CONTROL DE CALIDAD |

|   |   |                       |               |
|---|---|-----------------------|---------------|
|  | <b>MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.</b> | <b>Código</b>         | FTE-FUN-PV-02 |
|   |   | <b>Revisión</b>       | 00            |
|   | <b>FICHA TÉCNICA CAPTAN 500</b>             | <b>F. de revisión</b> | Mar-2022      |
|   |   | <b>Página 3 de 3</b>  |               |

(**I**) **Intervalo de seguridad:** Días que deberán transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. **SL:** Sin límite.

**Tiempo de reentrada a las áreas tratadas:** Después de 24 horas de la aplicación del producto.

**CAPTAN 500** debe ser aplicado en dilución con agua. Utilice su equipo de protección personal.

**PREPARACIÓN:** Abra el envase cuidadosamente para evitar que se rasgue y se riegue el producto. Llene con agua el tanque de aplicación hasta la mitad de su capacidad, con la ayuda de una balanza pese la dosis recomendada y vierta la dosis en un recipiente aparte con un poco de agua, diluya la dosis agitando vigorosamente hasta que hayan desaparecido los grumos, adicione esta solución al tanque de aplicación y agite, finalmente adicione el resto de agua al tanque de aplicación y agite nuevamente hasta mezclar perfectamente. Puede utilizar cualquier tipo de equipo terrestre que asegure un buen cubrimiento. Se utilizan de 100 – 400 L de agua para cubrir una hectárea.

**APLICACIÓN:** Realizar la aplicación directamente a la plaga.

**Ventajas del uso CAPTAN 500:**

- ✓ Fungicida no sistémico preventivo.
- ✓ Sin límite entre la última aplicación y la cosecha.
- ✓ Amplio espectro. No controlan oídios.
- ✓ Utilización en tratamientos foliares, al suelo y a semillas.
- ✓ Mezclas con Cu o sistémicos → Efectos sinérgicos y evitan resistencias.

|                |                    |                    |
|----------------|--------------------|--------------------|
| <b>Elaboró</b> | <b>Revisó</b>      | <b>Autorizó</b>    |
| REGISTROS      | CONTROL DE CALIDAD | CONTROL DE CALIDAD |