

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
FUNGICIDA**

**SUPERCUR 250 EW**

---

**SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR**

Nombre del producto: SUPERCUR 250 EW

Importador y Distribuidor:

Av. Alfredo Benavides 2150. Oficina 803; Miraflores, Lima -  
Perú. Teléfax: 445-5346.  
Email: administración@capeagro.com  
www.capeagro.com

---

**SECCION 2: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES**

Tipo de producto: Fungicida  
Ingrediente activo: Tebuconazole  
Clasificación química: Triazol.  
Nombre químico: (RS)-1-p-clorofenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil-pentan-3-ol)  
Fórmula química: C<sub>16</sub>H<sub>22</sub>ClN<sub>3</sub>O (ingrediente activo)  
Peso molecular: 307,8 (ingrediente activo).  
Concentración: > 25% (P/V)  
Formulación: Emulsión aceite en agua (EW)  
No. CAS: 107534-96-3

---

**SECCION 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**

Marca de etiqueta:

Clase III Ligeramente peligroso - Cuidado

Clasificación de riesgos del producto químico:

Productos que normalmente no ofrecen peligro.

a) Peligro para la salud de las personas:

Inhalación: La inhalación prolongada de vapores puede irritar la garganta y la mucosa nasal.

Piel: Puede causar irritación un contacto prolongado y repetido, dermatitis.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación ocular.

Ingestión: La ingestión en grandes cantidades puede causar náuseas, vómitos,

Inflamabilidad: No inflamable.

Clasificación toxicológica: Clase III. Producto poco peligroso.

---

#### **SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

Inhalación: Alejar al paciente del lugar de exposición, trasladarlo a un ambiente ventilado. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.

Piel: Quitar rápidamente la ropa y calzado contaminados, lavar con abundante agua y jabón las zona del cuerpo expuestas al producto.

Ojos: Lavar con abundante agua o solución fisiológica durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la persona posee lentes de contacto, retirarlas de ser posible. Posterior control oftalmológico.

Ingestión: Si la ingesta fue accidental y la persona está consciente dar a beber dos vasos de agua. Nunca suministrar nada por boca, ni inducir el vómito a una persona inconsciente. Asistencia médica inmediata.

En todos los casos obtener asistencia médica.

Síntomas de intoxicación aguda: dolor abdominal, náuseas, gastritis, dificultad respiratoria, diarrea.

Nota: No posee antídoto. Aplicar tratamiento sintomático.

---

#### **SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO**

Medios de extinción: Anhídrido carbónico, polvo químico seco para incendios menores. Espuma y spray de agua para incendios mayores.

Procedimientos de lucha específicos: Circunscribir el área. Evacuar al personal a un lugar seguro. Extinguir el fuego desde un lugar protegido. Contener el agua con que se controla el fuego para su posterior eliminación, recogiéndola en recipientes rotulados. No contaminar cursos o fuentes de agua o red de alcantarillado. Usar equipo completo de ropa protectora y aparato de respiración autónomo. Utilizar agua para enfriar los envases.

Productos de descomposición: Anhídrido carbónico, óxidos de nitrógeno, dióxido de azufre, vapor de agua, monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno y varios compuestos orgánicos clorados.

---

#### **SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS**

Medidas de emergencia, si hay derrame de material:

Mantener personas no autorizadas, niños y animales lejos del área afectada.

Equipo de protección personal, para atacar la emergencia:

Utilizar equipo de protección adecuado, guantes, botas, y antiparras.

Precauciones para evitar daños al medio ambiente:

No contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado. Evitar que filtre hacia la tierra y aguas subterráneas.

Métodos de limpieza:

Recoger cuidadosamente el material derramado utilizando tierra o arena y colocar en un contenedor cerrado para su posterior eliminación. No levantar polvo. Lavar el área afectada con agua y un detergente industrial fuerte.

---

## **SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Leer siempre la etiqueta del producto antes de su utilización.

- Evitar respirar vapores.
- Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas.
- Lavarse completamente después de su manipulación.
- El acceso al lugar del almacenaje debe ser restringido a personal capacitado.
- Almacenar en envase original (claramente identificado) manteniéndolo correctamente cerrado.
- Mantener los envases derechos a fin de prevenir el escape del producto.
- Almacenar en un ambiente seco, fresco, bien ventilado y apartado de la luz solar directa.
- Evitar las temperaturas extremas (calor extremo y congelamiento).
- Almacenar temperatura entre 0 y 30°C, máximo 50°C.
- Almacenar lejos de fuentes de calor, chispas y llama abierta.
- No almacenar junto a alimentos, medicamentos, bebidas, tabaco ó ropas.
- No almacenar junto a materiales inflamables.

Otras precauciones:

- Mantener alejado de los niños y animales domésticos.
- Prever la provisión de agua en el área de trabajo a fin de disponer en cantidad suficiente en caso de derrame o accidente.
- Prever la existencia de lavajos en el área de trabajo.
- Disponer de quipos de respiración autónoma y máscaras de fácil acceso en caso de accidente.

---

## **SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

Lea cuidadosamente y siga las indicaciones entregadas en la etiqueta del producto y en esta Hoja de Seguridad.

Equipo de Protección Personal.

<u>En general:</u>	Cambiar la ropa de trabajo diariamente. Trabajar en áreas con buena ventilación.
<u>Protección respiratoria:</u>	Utilizar máscaras con filtro A.
<u>Protección ocular:</u>	Utilizar antiparras o anteojos.
<u>Protección para las manos:</u>	Usar guantes resistentes a químicos.
<u>Protección para el cuerpo:</u>	Ropa de trabajo de algodón de alta duración o sintético (Ej.: overol). Botas o zapatos de alta resistencia.

Medidas de precaución para después del trabajo:

Lavarse completamente (ducha, baño, incluyendo el cabello). Lavar completamente las partes expuestas del cuerpo. Cambiar la ropa. Limpiar completamente el equipo de protección. Limpiar completamente el equipo contaminado con jabón y agua, o solución de soda.

## SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico:	Líquido.
Color:	Oro claro
Olor:	Poco característico.
pH(sol 1%):	7
Densidad:	1,00 g/ml a 20 °C
Propiedades explosivas:	No explosivo
Punto de inflamación:	> 100 °C
Propiedades oxidantes:	No oxidante
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

## SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto es estable a temperatura ambiente. Resiste a la oxidación e hidrólisis bajo condiciones normales

Reactividad: No es corrosivo para aluminio, zinc, cobre y polietileno.

## SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral Aguda:	DL <sub>50</sub> 2985 mg/kg (rata)
Toxicidad Dermal Aguda:	DL <sub>50</sub> > 4000 mg/Kg (rata)
Toxicidad Inhalatoria Aguda:	CL <sub>50</sub> > 5700 mg/m <sup>3</sup> (4horas), ratas
Irritación Cutánea Aguda:	Ligeramente irritante (Conejos)

Irritación Ocular Aguda: Ligeramente irritante (Conejos)  
Sensibilización Cutánea: Débil sensibilizante de la piel (Cobayos)  
Mutagénesis: No mutagénico

---

## **SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### Efectos agudos sobre peces y organismos de agua:

Trucha arco iris CL<sub>50</sub>: 4.4 mg/l. Producto ligeramente tóxico. Evitar derrames del producto a cursos o fuentes naturales de agua y hacia las aguas subterráneas. Bajo potencial bioacumulativo.

BCF factor de bioconcentración: 86  
*Daphnia magna* CE<sub>50</sub> (48 horas): 11.2 ppm  
*Selenastrum capricornutum* EC<sub>50</sub>: 2.73 ppm

### Toxicidad para aves:

Codomiz LD<sub>50</sub> > 2100 mg/Kg. Producto prácticamente no tóxico.

### Toxicidad para abejas:

DL<sub>50</sub> oral > 83 µg/abeja  
DL<sub>50</sub> contacto > 200 µg/abeja

### Lombriz de tierra

El DL<sub>50</sub> para 14 días de tratamiento es > 1000 mg/Kg de suelo seco.

Persistencia en suelo: Posee baja movilidad en el suelo. En condiciones de campo los compuestos se degradan rápidamente y no se acumulan en estudios a largo plazo (3-5 años). La vida media en el suelo depende de varias circunstancias pero puede variar entre 40 a 180 días en suelo aeróbico.

---

## **SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL**

### Eliminación:

Se debe tomar en cuenta las reglamentaciones locales, y de acuerdo al organismo competente.

### Eliminación del producto:

Observar estrictamente las medidas de seguridad y uso de ropas de protección. Juntar el material en recipientes especialmente etiquetados, de cierre hermético. Limpiar las áreas sucias con agua carbonatada y jabonosa. Colocar también las aguas de lavado en recipientes, para evitar cualquier contaminación de la superficie y de las capas freáticas de las fuentes de agua y los drenajes. Limpiar el área con mangueras durante un período prolongado y clausurarla. Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas hasta llegar a tierra limpia. El producto derramado no puede volver

a ser reutilizado y se debe eliminar. Si no es posible una eliminación segura, contactarse con el elaborador, el vendedor o el representante local y distribuirlo en un incinerador aprobado para químicos.

Eliminación de envases:

Realizar el proceso de Triple Lavado y perforar los envases vacíos en un centro de acopio y un incinerador aprobado para químicos.

Envases dañados:

Colocar los envases originales en otros más grandes especialmente etiquetados. Nunca utilizar recipientes que ya han contenido el producto.

---

## **SECCION 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz, de agentes oxidantes y ácidos y de la humedad. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

Terrestre: Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.

Plaguicida líquido. Tóxico. N.E.P.

Clase: 9 N° UN: 3082 Grupo de empaque: III.

Aéreo: IATA-DGR.

Plaguicida líquido. Tóxico. N.E.P.

Clase: 9 N° UN: 3082 Grupo de empaque: III.

Marítimo: IMDG

Plaguicida líquido. Tóxico. N.E.P.

Clase: 9 N° UN: 3082 Grupo de empaque: III.

---

## **SECCION 15: NORMAS VIGENTES**

Símbolo de riesgo: CUIDADO

Clasificación toxicológica: Clase III. Ligeramente peligroso. Hay que manipularlos con cuidado.

---

## **SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES**

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o

corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume la responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es de obligación del usuario.