

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificación FOLICUR 250 EW	Grado de riesgo Equipo de protección: i	
SECCION I DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA		
Identificación de la empresa: Bayer de México S.A. de C.V. División Bayer CropScience M. Cervantes Saavedra No. 259 Col. Granada C.P. 11520 México, D.F.		
Teléfonos de emergencia: Bayer de México: 57 28 3000 ext. 7011 Seguridad Industrial, Planta Santa Clara: 56 99 14 82 SINTOX: 55 98 6659 Lada sin costo: 01 800 009 2800		
Importado y distribuido por: Bayer de México, S.A. de C.V. Formulado en: Alemania por Bayer CropScience, AG		
SECCION II DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA		
Tipo de producto: FUNGICIDA, DISPERSIÓN (EMULSIÓN ACEITE EN AGUA) Ingrediente activo: Tebuconazole Nombre químico: (RS)-1-p-clorofenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-Triazol)-1-ilmetil)-pentan-3-ol Familia química: Triazol Categoría toxicológica: IV		
SECCION III IDENTIFICACION DE COMPONENTES		
% y nombre de los componentes: Tebuconazole al 25.0 % No. CAS: 107534-96-3		
SECCION IV PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS		
Temperatura de ebullición (°C) No disponible Temperatura de descomposición No disponible Temperatura de inflamación (°C) Hasta los 100 °C no se verifica Temperatura de autoignición (°C) No disponible Densidad relativa 1.0 g/cm ³ a 20°C Densidad de vapor NA Peso molecular No disponible	Estado físico, color y olor Líquido, poco turbio amarillento, olor poco característico Velocidad de evaporación NA Solubilidad en agua Emulsionable Presión de vapor a 20°C No disponible % de volatilidad No establecida Límites de inflamabilidad o explosividad NA Otros datos: pH 6.0 – 10.5 (no diluido)	
SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION		
Medios de extinción: chorro de agua pulverizada, espuma, polvo extintor, CO ₂ , arena. Equipo de protección personal: en espacios cerrados utilizar equipo de respiración autónoma (SCBA). En zonas bien ventiladas usar máscara completa con filtro combinado, p.e. ABEK-P (¡no protege de monóxido de carbono!). Se deberán usar gafas y traje de protección apropiado contra productos químicos. Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendio: manténgase alejado del humo. Enfríe los contenedores expuestos al fuego con agua a chorro. Combata el incendio a favor de la dirección del viento. Productos de la combustión nocivos para la salud: en caso de incendio existe la posibilidad de formación de cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.		
SECCION VI DATOS DE REACTIVIDAD		
Sustancia estable bajo condiciones normales Condiciones a evitar: heladas desde -10 °C Incompatibilidad (sustancias a evitar): se desconoce alguna en específico Productos peligrosos de la descomposición: información no disponible Productos peligrosos de la combustión: cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno. Polimerización espontánea: no ocurre		

SECCION VII RIESGOS PARA LA SALUD

1ª PARTE Efectos a la salud

Por exposición aguda

Es muy poco probable una intoxicación aguda, ya que la absorción oral y cutánea es lenta y escasa respectivamente.

- a) Ingestión accidental: malestar estomacal, espasmos musculares.
- b) Inhalación: provoca mareo, dolor de cabeza, congestión pulmonar.
- c) Contacto con la piel: levemente irritante.
- d) Contacto con los ojos: dermatitis leve.

Por exposición crónica

Efectos de una sobre exposición crónica: congestión pulmonar, respiración irregular, dermatitis, ampollas rojas y dolorosas, somnolencia, espasmos musculares.

Sustancia química considerada como:

- Cancerígena: NO
- Mutagénica: NO
- Teratogénica: NO

Información complementaria:

- DL₅₀ oral: 1650 mg/kg (rata)
- DL₅₀ dérmico: aprox. 3000 mg/kg (rata)
- NOEL en rata (2 años) ingestión de 300 mg/kg (i.a.)

Efectos locales:

- Levemente irritante en la piel (conejo)
- Fuertemente irritante de las mucosas (conejo)

2ª PARTE Emergencia y primeros auxilios

Remover al paciente de la zona de peligro. Si hay riesgo de pérdida de consciencia, acomodar y trasladar en posición lateral estable. Remover inmediatamente la ropa sucia o impregnada.

- a) Ingestión accidental: Provocar vómito. Luego lavado gástrico con suero salino. Administrar absorbente: 5 g de carbón activado suspendido en una solución de suero de 15 a 30 g de sulfato de sodio en 500 cc de agua, usado como laxante. Avisar de inmediato al médico de urgencia.
- b) Inhalación: sacar a la persona accidentada al aire libre. Avisar de inmediato al médico de urgencia.
- c) Piel: lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón.
- d) Ojos: enjuagar muy bien los ojos con agua. Consultar al oculista.

Otros riesgos o efectos para la salud: puede tener acción hepática y renal.

Datos para el médico: este producto contiene Tebuconazole, un derivado de los triazoles. Las medidas terapéuticas a seguir son primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático.

Antídoto (dosis en caso de existir): ninguno en especial

SECCION VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Aisle el área y mantenga alejada a la gente no autorizada. No camine a través del material derramado. Utilice EPP adecuado. Recoger el material vertido con una sustancia para ligar el polvo o con un aspirador. Evitar la formación de polvo. Introducir el material recogido a contenedores con tapa. Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización de aguas superficiales o subterráneas. Para limpiar el piso y todos los objetos contaminados por el producto, usar paños húmedos. También retirar el material de limpieza empleado a receptáculos cerrables.

SECCION IX PROTECCION ESPECIAL

Equipo de protección personal: utilizar guante resistentes a químicos, botas y delantal protector que impidan el contacto del producto con la piel. Asimismo se deberán usar gafas de protección.
Ventilación: mantenga los niveles de exposición por debajo de los límites permitidos.

SECCION X INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

Autorizado en envío postas: si hasta 500 mL por unidad embalada y 5000 mL por bulto.
No es un producto de transporte peligroso. Despide un débil olor. Mantener separado de los productos alimenticios.
No. UN: 3082 Grupo de embalaje: III Clase de riesgo: 9 Sustancia nociva al medio ambiente, líquida, n.e.p.

SECCION XI INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Toxicidad en peces (ingrediente activo):
 CL₅₀: 8.7 mg/L (*Leuciscus idus*) (96 h)
 CL₅₀: 6.4 mg/L (*Salmo gairdneri*) (96 h)
 CL₅₀: 5.7 mg/L (*Lepomis macrochirus*) (48 h)

Toxicidad en dafnias (ingrediente activo):
 CL₅₀: 11.8 mg/L (*Daphnia magna*) (48 h)

SECCION XII PRECAUCIONES ESPECIALES

Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento: almacenar este producto en su envase original, en un área fresca, seca y ventilada, que sea exclusiva para el almacenamiento de productos fitosanitarios.

Sensitivo a: temperaturas extremas.

Temperatura de almacenamiento: > 10 °C y < 40 °C

Otras precauciones: mantenga lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Los datos consignados en esta Hoja de Datos de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confidenciales. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita 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 responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.