

FUNGIKILL 250 EW®

Tebuconazole 25%

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	: FUNGIKILL 250 EW
Nombre Común	: Tebuconazole 250 g/L
Nombre Químico	: (RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,3-triazol-1-ylmethyl)-pentan-3-ol
Registro PQUA N°	: 975 – SENASA
Uso	: Fungicida
Tipo de Formulación	: Emulsión, aceite en agua (EW)
Grupo Químico	: Triazoles
Clasificación FRAC	: Inhibidores de la desmetilación (3)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H319: Provoca irritación ocular grave.

H402: Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:

P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Usar guantes de protección y protección ocular.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Continuar enjuagando.

P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE	Nº CAS	CONTENIDO (p/v)
Tebuconazole	107534-96-3	250 g/L
Aditivos	-	c.s.p. 1L

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Si es los ojos:

Mantener los ojos abiertos y enjuagar lentamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Obtener ayuda médica inmediata.

FUNGIKILL 250 EW®

Tebuconazole 25%

Si es en la piel:

Retirar la ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Obtener ayuda médica inmediata.

Si es ingerido:

Lavar la boca con agua. No inducir al vómito. No dar nada de beber a una persona inconsciente. Obtener ayuda médica inmediata.

Si es inhalado:

Mover a la persona al aire fresco. Recostarla y mantenerla caliente. Aplicar respiración artificial u oxígeno. Obtener ayuda médica inmediata.

Antídoto: No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Peligros específicos: No contaminar cursos de agua.

Medios de extinción: Agua en spray, químico seco, CO₂ y polvo seco.

Medios de extinción no recomendados: No utilizar chorros directos de agua (riesgo de contaminación).

Equipo de protección: Usar un respirador autónomo con suministro de oxígeno y ropa de protección adecuada.

Productos de descomposición peligrosos: Cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones ambientales: Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

Métodos para la limpieza: Cubrir el producto con un material absorbente como arena o tierra.

Usar equipo apropiado (guantes, gafas protectoras, apron) cuando se esté tratando un derrame.

Barra el producto derramado con una escoba y depositar en un contenedor apropiado.

Si es un piso o una superficie dura, lavarla con agua y detergente, luego enjuagar durante un tiempo prolongado.

Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

Si es un suelo, coleccionar el suelo superficial contaminado con el producto, hasta llegar a la tierra limpia.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Higiene industrial:

Lavar la cara, manos y piel expuesta antes de los descansos e inmediatamente después de la manipulación del producto.

Evitar el contacto con la piel y los ojos.

No inhale sus vapores.

Manipulación:

Protección contra fuego o explosión: mantener alejados de fuentes de calor o ignición.

Mantener a temperaturas por debajo de 40°C y encima de -10°C.

Requerimientos de almacenamiento:

Mantener en contenedores bien cerrados en lugares secos, fríos y bien ventilados.

Mantener este lugar inaccesible a personas no autorizadas.

FUNGIKILL 250 EW®

Tebuconazole 25%

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición: N/A

Método de monitoreo: N/A

Protección personal:

Respiratoria:

respirador completo con filtro ABEK-P2.

Ojos: usar gafas de protección contra salpicaduras de químicos.

Piel: usar guantes de nitrilo con un espesor mínimo de 0.5 mm.

Otros: traje o delantal protector

Medidas de higiene:

Lavar la cara, manos y piel expuesta antes de los descansos e inmediatamente después de la manipulación del producto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Líquido

Color : Amarillo claro

Olor : Débil

Densidad relativa : 0.99 g/ml a 20 °C

Punto de inflamación : 193 °C

Inflamabilidad : No inflamable

Explosividad : No explosivo

Corrosividad : No corrosivo

Estabilidad de la emulsión : Estable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones de almacenamiento.

Condiciones a evitar: Temperaturas extremas.

Incompatibilidad: Es inestable en ácidos o bases.

Productos de descomposición peligrosos:

Cloruro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

Peligro de polimerización: No ocurre

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El producto es de baja toxicidad en mamíferos.

Toxicidad aguda/estudios de irritación:

Oral aguda, rata DL50: > 3000 mg/kg;

Dermal aguda, rata DL50: > 4002 mg/kg;

Inhalatoria aguda, rata CL50: > 17.6 mg/l;

Ojos: Ligeramente irritante en conejos

Piel: No irritante en conejos

Sensibilización: No es un sensibilizante cutáneo en cobayos

Categoría Toxicológica: III. Ligeramente Peligroso - Cuidado

FUNGIKILL 250 EW®

Tebuconazole 25%

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad en aves:	Oral aguda DL50 para la codorniz Bobwhite: 2000 mg/kg. Sub-aguda CL50 para la codorniz Bobwhite: > 5000 mg/kg.
Toxicidad en peces:	Aguda CL50 (96 h) para la trucha arco iris: 4.6 mg/l Aguda CL50 (96 h) para pez branquia azul: 5.9 mg/l
Toxicidad en Daphnia magna:	Aguda CL50 (48 h) para la pulga de agua: 4.8 mg/l
Toxicidad en algas:	Aguda CL50 (96 h) para Selenastrum capricornutum: 4.2 mg/l
Toxicidad en abejas:	Aguda DL50 (48 h) contacto: > 100 ug/abeja Aguda DL50 (48 h) oral: > 100 ug/abeja.
Toxicidad en lombriz de tierra:	Aguda CL50 Eisenia foetida: > 1000 mg/kg

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Realizar el triple lavado a los envases vacíos antes de la adecuada disposición.
Añadir la solución de enjuague al tanque de aplicación.
No disponer el químico no diluido en el sitio.
Si se recicla, reemplazar la tapa y retornar el contenedor limpio al reciclador o al punto de colección designado.
Si no se recicla, romper, perforar o pinchar y disponerlo de manera adecuada de acuerdo a las regulaciones vigentes.
Los contenedores vacíos y el producto no deben ser quemados.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Información del transporte:

Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Notas especiales embarque:

La descripción mostrada no debe aplicarse a otras situaciones de envío consulte 49CFR, o Bienes de regulaciones Peligrosas, para los requerimientos de descripción adicional y el modo específico o la cantidad específica del envase.

Número UN	: 3082
Nombre apropiado para el embarque	: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Tebuconazole)
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Contaminante marino	: Si

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos – SGA.

Decisión 804, Resolución N° 2075 (2019): “Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola”.

FUNGIKILL 250 EW[®]

Tebuconazole 25%

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Designación de responsabilidades: Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basan en los conocimientos científicos y técnicos actuales, se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciban esta FDS asegurarse de que la información contenida en ella sea correctamente leída y entendida por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar en contacto de alguna manera con el producto.