

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: FUNGIKILL 250 EW

Nombre Común: Tebuconazole 25% EW

Nombre Químico: (RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,3-triazol-1-ylmethyl)-pentan-3-ol

Número de CAS: 107534-96-3

Registro PQUA N°: 975 – SENASA

Uso: Fungicida

Tipo de Formulación: Emulsión, aceite en agua (EW)

Concentración: 250 g/l

Grupo Químico: Triazol

Formulado por:

SHANGHAI E-TONG CHEMICAL CO., LTD



N° 23, Lane 5398, Shenzhuan Road, Song jiang District, Shanghai, China

Teléfono: +86-21-51698968 Fax: +86-21-64138597

Importado por:

CROP BUSINESS SAC

Av. Melgarejo N° 580- Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa – La Molina - Lima

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	N° CAS	Contenido (p/v)
Tebuconazole	107534-96-3	250 g/l
Aditivos	-	750 g/l

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Vías de exposición: Inhalación y absorción dérmica.

Evite el contacto con la piel y la inhalación de vapores.

El producto es nocivo si es ingerido.

Irritante a los ojos.

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.

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:

Evitar la contaminación del suelo y la entrada a drenajes y cursos de agua.

Informar a las autoridades locales si el material ha entrado a drenajes, ríos o alcantarillas, o si el suelo o la vegetación han sido contaminados.

Métodos para la limpieza:

Después de un derrame: Limpiar con una pala o una aspiradora.

No limpiar con corrientes de agua. Absorber los derrames con arena, turba u otro material inerte.

Disponer en un contenedor adecuado.

Usar ropa de protección personal adecuada.

Limpiar los pisos contaminados con un paño húmedo y guardar los materiales de limpieza usados, en contenedores cerrados para su disposición.

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.

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

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 de Transporte:

Transporta 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.

Trasporte:

GGVE/GGVS: clase 9 N°: 11c

RID/ADR: clase 9 N°: 11c

Signo de advertencia: N° peligro: 090 N° sustancia: 3082

Declaración para el envío por tierra.

3082, sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s., 25%. Tebuconazole EW.

Código de medidas de urgencia UK: N/A

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

EU-Clasificación:

Símbolo de Riesgo: Xn Nocivo

N Peligroso para el medio ambiente

Riesgos especiales: 22 Nocivo por ingestión

36 Irrita a los ojos

52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S:

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información y recomendaciones contenidas aquí, están basadas en datos que se creen correctos. Sin embargo no se da garantía de ninguna clase expresa o implícita, con respecto a la información contenida adjunto.

