

TEMPLE 300 EC®

Tebuconazole 22.5% + Triadimenol 7.5%

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	: TEMPLE 300 EC
Nombre Común	: Tebuconazole 225 g/L + Triadimenol 75 g/L
Nombre Químico	: Tebuconazole: (RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazole-1-ylmethyl)-pentan-3-ol Triadimenol: (1RS, 2RS; 1RS, 2SR)-1-(4-clorofenoxi)-3,3-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)butan-2-ol.
Registro PQUA N°	: 1280 - SENASA
Uso	: Fungicida
Tipo de Formulación	: Concentrado emulsionable (EC)
Grupo Químico	: Triazoles (Tebuconazole, Triadimenol)
Clasificación FRAC	: Inhibidores de la desmetilación (3)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Toxicidad aguda (Inhalatoria): Categoría 4

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H332: Nocivo en caso de inhalación.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H401: Tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:

P261: Evitar respirar aerosoles.

P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Usar guantes, ropa de protección y protección ocular.

P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar lentes de contacto si es posible.

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

P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

TEMPLE 300 EC®

Tebuconazole 22.5% + Triadimenol 7.5%

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	Nº CAS	Contenido (p/p)
Tebuconazole	107534-96-3	225 g/L
Triadimenol	55219-65-3	75 g/L
Aditivos	-	c.s.p 1L

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios: Trasladar al aire libre. Quitar toda la ropa contaminada y lavar las partes afectadas del cuerpo con abundante agua y jabón durante 30 minutos, si la víctima está inconsciente y no respira, aplicar respiración artificial u oxigenación, lleve a la víctima al centro de atención médica más cercano, con esta hoja.

En caso de ingestión: No provocar el vómito, pero no se detienen si sucede espontáneamente inmediatamente llamar a un médico.

En caso de ojos: Inmediatamente lave con agua corriente durante al menos 30 minutos. Llamar a un médico.

En caso de la piel o la ropa: Inmediatamente: lavar con agua y jabón durante 30 minutos después se quita la ropa contaminada en caso de efectos / síntomas, llame a un médico.

Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarlos y disponer los zapatos contaminados.

Contacto con los ojos: inmediatamente lave con agua corriente durante al menos con 30 minutos. Llame a un médico.

Si es inhalado: Trasladar al aire libre. Si dejan de respirar, aplicar respiración artificial. Si la respiración es difícil, inmediatamente llame a un médico.

Notas al médico:

Hay un antídoto específico disponible. Si gran cantidad fue ingerida pueden llevar a cabo los procedimientos de vaciado gástrico como lavado gástrico teniendo mucho cuidado para evitar la aspiración pulmonar debido al riesgo de una neumonitis química. Laxantes salinos y carbón activado puede ser administrado debido a probables ingredientes activos que son adsorciones del carbón activo. El tratamiento sintomático debe incluir, en especial, las medidas de apoyo como la corrección de los trastornos electrolíticos hidroeléctricos y metabólicos, así como los trastornos respiratorios. El tratamiento de las funciones hepática y renal debe mantenerse. En el caso ocurriera en los ojos enjuague con una solución salina fisiológica, seguido de la oclusión y dar lugar a una evaluación oftalmológica.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de Extinción:

Polvo químico, espuma, CO₂, o niebla de agua (no utilizar chorros directos de agua).

Procedimientos especiales: Ropa apropiada EPP (Equipo de protección Personal), para evitar el contacto directo con el producto a utilizar, overol de PVC, guantes de goma y botas de goma son los recomendados. Usar un respirador autónomo con suministro de oxígeno y ropa de protección adecuada.

Inflamabilidad: Inflamable

Temperatura de autoignición: No está disponible

Productos de combustión peligrosos:

En el fuego, se podría esperar la formación de ácido hidrofúorico, aminas, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno.

TEMPLE 300 EC®

Tebuconazole 22.5% + Triadimenol 7.5%

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones personales: Llevar un overol impermeable, gafas de seguridad, botas de goma y caucho guantes de PVC o nitrilo.

Protección respiratoria se debe utilizar en función de las concentraciones en el medio ambiente o en la extensión del derrame / escape. En este caso, elegir un equipo de respiración autónomo.

Eliminación de las fuentes de ignición: Detener la energía eléctrica y apague las fuentes que pueden producir chispas. Retire todo el material que pueda provocar un incendio (por ejemplo, el aceite diesel derramado).

Control de polvo: Aislar y señalizar el área contaminada. Cubra el derrame con una hoja de plástico o rocíe de agua sobre el polvo.

Inhalación, piel, membranas mucosas y la prevención de contacto con los ojos: llevar la ropa usada y accesorios descritos anteriormente.

Precauciones ambientales: Evite la contaminación de las aguas superficiales de sellando la entrada de las galerías de agua de lluvia (alcantarillas). No permita que los residuos del producto lanzado alcance los depósitos de agua.

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 en un suelo, coleccionar el suelo superficial contaminado con el producto, hasta llegar a tierra limpia.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Mantener a las personas y especialmente los niños y animales domésticos lejos del lugar de trabajo. No tener contacto directo con el producto.

Prevención de la exposición de los trabajadores:

Usar equipos de protección personal (EPP) apropiado.

No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto.

Al abrir un embalaje, hacerlo de una forma segura para evitar fugas.

No utilice equipos de protección y aplicación dañados y defectuosos.

No manipular ni llevar envases dañados.

Guía para un manejo seguro:

Usar equipos de protección personal (EPP) apropiado.

Manipular el producto en un área bien ventilada.

Si maneja en entornos abiertos, hacerlo en la misma dirección del viento.

En caso de síntomas de intoxicación, inmediatamente detener la obra y proceder como se describe en el artículo 4 de esta hoja.

Medidas técnicas adecuadas de almacenamiento:

Mantener el producto en su recipiente original.

Mantener residuos eventuales del producto en su embalaje original cerrado adecuadamente.

TEMPLE 300 EC®

Tebuconazole 22.5% + Triadimenol 7.5%

Almacenamiento:

Las condiciones de almacenamiento adecuadas: Mantener el recipiente debidamente cerrado, a temperatura ambiente y protegido de la luz.

Guárdelo en un lugar debidamente identificado, exclusivo para productos tóxicos.

Bloquear el lugar para evitar el acceso de personas no autorizadas y los niños.

Evitar: lugares húmedos y lugares con fuentes de calor.

Materiales y productos incompatibles: No almacenar con alimentos, bebidas, inclusive aquellos destinados al uso de animales.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Siempre aire mediante el uso ventiladores, circuladores, extractores adecuados a los gases y vapores; proporcionar al área de trabajo con ventilación adecuada. El operador debe utilizar siempre los equipos de protección respiratoria, incluso cuando hay buena ventilación natural o mecánica.

Equipo de protección personal:

Protección de respiración: Llevar máscaras con filtro químico para vapores orgánicos, gases ácidos y combinados con filtro mecánico para partículas de plaguicidas.

Protección de manos: Usar guantes de nitrilo, PVC u otros guantes de materiales impermeables.

Protección de ojos: Llevar gafas de seguridad para productos químicos.

Protección de piel y cuerpo: Usar overol impermeable o hidro-repelente de manga larga y botas de PVC.

Precauciones especiales: Mantener los equipos de protección personal debidamente limpios y en condiciones de uso adecuado, realizar inspecciones, sanitización y posible mantenimiento y sustitución de equipos dañados y defectuosos y piezas de vez en cuando.

Medidas de higiene: Tomar ducha y cambiarse la ropa después de usar el producto. Lavar la ropa contaminada por separado, evitando su contacto con otro personal.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Líquido
Color	: Amarillo claro transparente
Olor	: Especial olor
Densidad relativa	: 1.25 g/ml a 20 °C
pH	: 5.0-8.0
Inflamabilidad	: Inflamable
Explosividad	: No explosivo
Corrosividad	: No corrosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento, bajo sombra en ambiente ventilado.

Condiciones a evitar: Temperatura extrema y luz directa.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes, ácidos o alcalinos fuertes, fuertes soluciones de soda caustican.

Productos de descomposición:

Productos de combustión a altas temperaturas: óxido de carbono, óxido de nitrógeno, cianuro de hidrógeno, cloro, cloruro de hidrógeno

TEMPLE 300 EC®

Tebuconazole 22.5% + Triadimenol 7.5%

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda/estudios de irritación:

Oral aguda, rata DL50: > 1000 mg/kg;

Dermal aguda, rata DL50: > 4000 mg/kg;

Inhalatoria aguda, rata CL50: > 2.0 mg/l; aerosol (4h)

Ojos: Moderadamente irritante en conejos

Piel: No irritante en conejos

Sensibilización: No sensibilizante en cobayos

Categoría Toxicológica: III. Ligeramente Peligroso – Cuidado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad en aves:

Aves: DL50 oral aguda para el macho de codorniz japonesa de 4438 mg/kg, hembra codorniz japonesa 2912 mg/kg, codornices 1.988 mg/kg mg.

LC50 dietético (5 d) para el ánade real > 4816 mg/kg, codornices > 5000 mg / kg

Toxicidad Organismos Acuáticos:

Toxicidad en peces: CL50 (96 h) = Trucha arco iris = 4.4 mg/L; Pez sol = 5,7 mg /Kg

Toxicidad en micro crustáceos (*Daphnia* spp.): CL50 (48 h) = 4.2 mg/L

Toxicidad en algas (*Selenastrum capricornutum*): EC50 (96 h) = 3.8 mg/L

Otros spp acuático.: Sin efecto en *Chironomus riparius* a 0,1 mg / 1 (28 d)

Toxicidad en microorganismos acuáticos: EC50 (48 h) = 10.60 mg/L

Toxicidad en otros animales.

Abejas:

DL50 oral (24 h): 3.47 ug/abeja.

Organismo del suelo: Toxicidad: agudo CL50 (14 d) TPIR *Eisenia foetida* 1381 mg / kg suelo seco

Otros: No hay efectos adversos beneficiosos sobre habitantes del suelo, por ejemplo, escarabajos de tierra (*Poecilus cupreus*) (adultos y larvas) o sobre los habitantes de follaje, por ejemplo, mariquitas hasta 375 g / ha.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Eliminación:

No reutilizar los contenedores de producto.

Disponer de contenedores de productos, contenedores de desechos y residuos según salud local, estatal y federal y regulaciones ambientales.

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.

Los contenedores vacíos y el producto no deben ser quemados.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Mantener cerrado herméticamente los envases.

Está prohibido su transporte junto a mercaderías alimentarias, alimentos para animales y productos para uso personal.

TEMPLE 300 EC®

Tebuconazole 22.5% + Triadimenol 7.5%

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, Triadimenol)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

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”.

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.