

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial	: TRIAFARM 250 EC
Clase de uso	: Fungicida agrícola
Formulación	: Concentrado emulsionable - EC
Nro de registro	: PQUA N° 527-SENASA
Formulador	: IPROCHEM CO., LTD.
Titular de registro	: FARMAGRO S.A.
Importador y distribuidor	: FARMAGRO S.A.
Dirección	: Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este. San Antonio-Huachichirí, Lima.
Teléfono	: +511 6141500
Correo	: atencioncliente@farmagro.com.pe
Teléfonos de emergencia	: SAMU: 106 / FARMAGRO: (01) 614-1500

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Marca en la etiqueta: LIGERAMENTE PELIGROSO. Franja azul.

Riesgo para la salud: No existen registros de síntomas de intoxicación en humanos a causa de triadimenol sin embargo, se conoce que causa irritación a los ojos. El mayor peligro por exposición al, se da cuando el producto concentrado es inhalado. Como referencia podemos indicar que las exposiciones prolongadas y concentraciones extremadamente altas de xileno (10000 ppm) pueden causar provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Pérdida de conciencia. Sin embargo, estos efectos son raramente vistos debido a que el xileno es irritante e identificable por su olor.

Peligros al Medio Ambiente: Es tóxico para organismos marinos. Contaminante marino. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Concentración</u>
Triadimenol	55219-65-3	250 g/L
Aditivos	-	c.s.p. 1 L

Grupo químico: Triazoles

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar al aire fresco y observar al paciente hasta que se recupere. Administrar respiración artificial u oxígeno de ser necesario.

Contacto con la piel: Si el producto entra en contacto con la piel, remover inmediatamente la ropa contaminada y lavar la piel enérgicamente con jabón y dejar correr el agua por al menos 15 minutos. Si ocurre algún síntoma característico buscar atención médica. Ducharse inmediatamente.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua corriente por 15 a 20 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si la irritación persiste transportar al centro médico más cercano.

Ingestión: No inducir el vómito, transportar al paciente al centro médico más cercano. Si el vómito ocurre de forma espontánea, mantener la cabeza debajo de los muslos para evitar la aspiración

Notas al médico: No hay antídoto conocido, el tratamiento es sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción: Aspersión de agua, usar extinguidores a base de químico seco, espuma, o CO₂.

Productos peligrosos de descomposición: En situaciones de incendio, pueden liberarse humos tóxicos y corrosivos de hidrógeno clorado, hidracinas, aminas óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono y óxidos de sulfuro.

Equipo de protección: Siempre lleve puesto la ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Utilizar aparatos de respiración personal autónomos aprobados por el NIOSH o la MSHA y ropa de protección completa. Contener la escorrentía del agua.

Otras informaciones: Inflamable. Punto de inflamación entre 30 a 40°C.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de protección personal: Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado (ver numeral 8).

Precauciones que tomar para evitar daños al Medio Ambiente: Prevenir la entrada hacia vías de alcantarillas, o fuentes de aguas superficiales o subterráneas. Recoger el producto utilizando un material absorbente húmedo y colocarlo en un envase rotulado como "Desperdicio de pesticidas" para su posterior descarte. Si el derrame se produjo en una superficie no porosa, después de barrer, refregar el piso con agua y un detergente fuerte. Si el derrame se produjo en una superficie porosa debe excavar 5 cm. de la capa de suelo y depositarlo junto al resto del desperdicio del pesticida. En caso de que el derrame se haya producido en una fuente de agua, el producto puede ser eliminado mediante el uso de filtros de carbón activado. Indicaciones adicionales: Indicaciones relacionadas a la eliminación de residuos (ver numeral 13).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para manipulación segura: Realizar la preparación de la mezcla en lugares ventilados. Tener agua limpia disponible, para lavar los ojos y piel en caso de contaminación. Durante el uso del producto utilice equipo de protección; no coma, beba o fume. Al terminar el trabajo, báñese con abundante agua y jabón. Lavar las ropas utilizadas durante el trabajo con agua y jabón, inmediatamente después de utilizarlas.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento: Almacenar el producto en un área limpia, fría, seca y bien ventilada, fuera del alcance de los niños y personas no autorizadas. Equipar el almacén con extinguidores, palas, escoba, baldes, detergente, jabón y agua. - No almacenar junto a alimentos, agua, semillas, fertilizantes o equipos de seguridad contra pesticidas (Ej. respiradores). Mantener el producto en su envase original y revisarlos frecuentemente en busca de rotura y fugas.

Estabilidad de almacenamiento: El producto es estable por dos años conservado en su empaque original sellado y bajo condiciones normales de almacenamiento.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal: Utilizar un equipo de protección personal completo.

Protección respiratoria: Respirador o mascarilla.

Protección visual: Gafas o máscara facial de metacrilato o similar.

Otros equipos de protección: Utilizar guantes de goma (nitrilo, neopreno, latex, vitol o similar). Botas de jebe (PVC o similar).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Líquido.
Olor	: Característico.
Color	: De lino
Punto de fusión	: No aplica
Temperatura de auto ignición	: No disponible
Densidad	: 0.99 – 1.02 g/ml a 20°C
pH	: 2-4 (De líquido)

Viscosidad : 2 – 5 (CPS) SPDL (61/62) a 25°
Estabilidad de la emulsión : Estable hasta después de 2 horas.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Es estable bajo condiciones estándar.

Productos peligrosos de descomposición: En situaciones de incendio, pueden liberarse humos tóxicos y corrosivos de hidrógeno clorado, hidracinas, aminas óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono y óxidos de sulfuro.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral : LD50 Rata >2000 mg/kg.
Toxicidad Dermal : LD50 Rata rango de > 5000mg/kg.
Toxicidad Inhalatoria : LD50 Rata >412mg/M³
Corrosión o irritación cutáneas : No irrita la piel.
Lesiones o irritación ocular graves : Ligeramente irritante a los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea : No sensibilizante.

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Peces: LC50 (96 h) aguda en trucha: 17.4-27.3 mg/L
Algas: EC50 (72 h): 3.7 mg/L
Dafnias: EC50 (48 h) en (*Daphnia magna*) 722 mg/L

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA

En caso de derrame: Prestar atención a las medidas descritas en el punto 6 y a la ropa de protección. Eliminación del Producto Cubrir el producto con material absorbente como aserrín, tierra, arena, etc. Recoger el material en envases herméticamente cerrados y marcados de manera especial. Las áreas contaminadas limpielas con agua carbonatada o jabonosa. Colocar también el agua del lavado en envases para evitar cualquier contaminación del agua superficial, subterránea, fuentes o cursos de agua y canales de riego. Los estratos de suelo fuertemente contaminados deben excavar hasta encontrarse suelo limpio. No debe utilizarse el producto derramado y debe eliminarse. Contactar a Cisproquim, a Syngenta, o al representante local y siga sus instrucciones.

Disposición de envases: Después de usar el producto, lavar tres veces los envases vacíos y agregar esa agua al tanque de fumigación. Perforar los envases para evitar su reutilización. Eliminar los envases vacíos en un incinerador aprobado para químicos.

Envases dañados: Colocar los envases originales en otros más grandes marcados de manera especial. Contáctese con la Cámara de la Industria para la Protección de los Cultivos para que le informen sobre los centros de acopio de envases en su zona.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Número UNO : No disponible
Clase(s) de peligro para el transporte : No disponible
Grupo de Embalaje : No disponible

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La regulación sobre el producto más información, por favor contacte con nosotros.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad 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 responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligatorio del usuario.

Fecha de emisión: 21/05/2025