

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial	: PATRULLA 250 EW
Clase de uso	: Fungicida agrícola
Formulación	: Emulsión, aceite en agua - EW
Nro de registro	: PQUA N° 746 - SENASA
Formulador	: FARMAGRO S.A
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-Huarochirí, Lima.
Teléfono	: +511 6141500
Correo	: atencioncliente@farmagro.com.pe
Teléfonos de emergencia	: SAMU: 106 / FARMAGRO: (01) 614 1500

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para la salud: No es irritante para la piel; a los ojos puede causarle irritación temporal; ligeramente peligroso por inhalación.

Peligros para el ambiente: Tóxico para peces y organismos acuáticos.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Concentración</u>
Tebuconazole	107534-96-3	250 g/L
Aditivos	-	c.s.p. 1 L

Grupo químico: Triazoles

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel o ropa: Remover la ropa contaminada. Lavar cuidadosamente la piel con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, llame a un médico.

Contacto con los ojos: Enjuague con abundante agua fresca manteniendo los ojos bien abiertos, al menos por 15 minutos. Si la irritación persiste, llame a un médico.

Inhalación: Si hay dificultad al respirar o irritación, traslade a la víctima a un lugar fresco. Si respira con dificultad o se presenta molestias y persiste, acudir al médico inmediatamente.

Ingestión: Lavarse la boca con abundante agua, no dé de beber líquidos. No inducir al vómito. Mantenga al paciente en descanso y busque atención médica tan pronto como sea posible.

Nota para el médico: No existe antídoto específico conocido. El tratamiento es sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción: En caso de incendio, utilizar espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono o arena. Evitar el chorro de agua a alta presión.

Peligros de exposición especiales: No libere el agua químicamente contaminada en el alcantarillado, el suelo y las aguas superficiales. La descomposición térmica puede emitir humos tóxicos de monóxidos de carbono, cloro y óxidos de nitrógeno.

Equipo de protección personal: En caso de incendio no respire los humos ni vapores. Utilizar equipos de protección personal y de respiración autónoma.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Evacuar al personal sin protección. Evitar el contacto con el producto o superficies contaminadas. Remover la ropa contaminada inmediatamente. Cuando se haya realizado un derrame, no comer, beber o fumar. Utilizar equipo de protección personal detallado en el punto 8.

Precauciones para el ambiente: Mantener alejadas a las personas y animales. Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización, alcantarilla y cursos de agua.

Medidas de limpieza: No tocar el material derramado. Detener el derrame sin que esto sea un riesgo. Para derrames pequeños, levantar el derrame con arena, aserrín u otro material absorbente y llevarlo a un depósito para su posterior eliminación. Para derrames grandes, hacer un dique adelante del derrame para su disposición final. Mantener a las personas no autorizadas lejos del lugar. Ventilar los espacios cerrados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Preparar las mezclas solamente en lugares provistos de ventilación. Evite el contacto con los ojos, piel, boca y nariz. Utilice guantes impermeables de neopreno o nitrilo, gafas de seguridad y máscara de cara completa. No comer, fumar ni beber durante su manejo y aplicación. Evite las inhalaciones directas del producto. No destapar los envases con la boca. Lave todas las partes expuestas antes de comer, beber o usar el baño.

Prevención del fuego: Se debe evitar fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa.

Almacenamiento: Almacenar el producto en sus envases originales, herméticamente cerrados y etiquetados en lugares frescos, secos y bien ventilados. Guárdese bajo llave y lejos de los alimentos, medicinas, granos, semillas, forrajes, fertilizantes y ropa. Manténgase alejado del fuego y de lugares calientes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Respirador con filtro para vapores y gases orgánicos.

Protección para las manos: Utilizar guantes de PVC, látex o nitrilo, resistente a químicos. Lave bien la parte externa de los guantes con jabón y agua antes de quitarlos. Inspeccionarlos regularmente, para detectar agujeros, si los hubiera deséchelos.

Protección para los ojos: Usar gafas de seguridad o careta facial.

Higiene personal: Debe haber agua limpia disponible para el lavado en caso de contaminación de los ojos o la piel. Lávese antes de comer, beber o fumar. Báñese al final del día de trabajo.

Otros: Usar overol de PVC o resistente a químicos y botas de PVC.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Líquido
Olor	: Aromático
Color	: Blanco
Valor de pH (al 1%)	: 4.0 – 9.0
Densidad (20°C)	: 0.968 g/ml a 20°C.
Inflamabilidad	: No inflamable
Corrosividad	: No corrosivo
Explosividad	: No explosivo
Incompatibilidad	: Compatible con la mayoría de pesticidas agrícolas salvo los de reacción fuertemente alcalina.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Es estable durante dos años a condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones a evitar: Agentes fuertemente oxidantes y altas temperaturas.

Productos peligrosos de la descomposición: Se pueden producir gases o vapores tóxicos durante el incendio, como cloruros, monóxidos de carbono y óxido de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral	: DL50 Rata > 2000 mg/kg.
Toxicidad Dermal	: DL50 conejo > 4000 mg/kg.
Toxicidad Inhalatoria	: CL50 Rata > 5.00 mg/L aire (4h).
Irritación Cutánea	: No irritante para la piel de conejos.
Irritación Ocular	: Ligeramente irritante para los ojos de los conejos.
Sensibilización Cutánea	: No es un sensibilizante.

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Toxicidad en organismos acuáticos: No disponible. CL50 aguda en peces (*Tilapia mossambica*).

Toxicidad en algas: No disponible. EC50 aguda en algas (*Selenastrum capricornutum*).

Toxicidad en abejas: No disponible. CL50 abeja (24 h) (*Apis mellifera*).

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA

Método de eliminación del producto en los residuos: Grandes cantidades de residuos del producto deberán ser eliminados mediante incineración controlada a altas temperaturas y/o dispuestos si la legislación nacional o local lo permite. Pequeñas cantidades del producto y envases vacíos sucios deberán empacarse y sellarse, etiquetarse y transferirse a un incinerador disponible y/o dispuesto de acuerdo a las legislaciones locales.

Eliminación de envases: Después de usar el producto, realizar el triple lavado que consiste en enjuagar tres veces el envase y verter la solución en la mezcla de aplicación. Luego, perfore el envase para evitar su reutilización y deposítelo en lugares destinados por las autoridades locales para este fin.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Número UN	: 3082
Clase UN	: 9
Grupo de Embalaje	: III.
Nombre del embarque	: Sustancia peligrosa para el ambiente, Sólido, N.O.S.
Contaminante marítimo	: P

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones sobre Manejo de Seguridad de Químicos Peligrosos.

Regulaciones sobre Uso Seguro de Químicos en el Trabajo.

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: 28/04/2025