TRICHOHAR WP
(i.a Trichoderma harzianum mín 95%)

Fecha de actualización: 01-08-2026	*Vigente 3 años desde la emisión de la última actualización*

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial: TRICHOHAR WP
Titular de registro y distribuidor: Comercial Andina Industrial S.A.C
Dirección: Av. Benavides N° 1579. Oficina. 702. Edificio del Park II. Miraflores. Lima-Perú.
No Registro: Reg. PBUA N° 392-SENASA

Clase de uso: FUNGICIDA AGRICOLA
Formulación: POLVO MOJABLE (WP)

Teléfonos y correos de Emergencia	**Teléfono:** 511-2552830 Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm **SAMU**: 106 **E-mail:** atencionalcliente@grupoandina.com.pe **SSOMA:** 981213598

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Riesgos para la salud de las personas: no ofrece peligros para las personas.
Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez): puede existir riesgo de alergias o conjuntivitis.
Inhalación: trasladar al afectado al aire fresco, avisar y mostrar la etiqueta a un médico.
Contacto con la piel: lavar inmediatamente con abundante agua. Si existe irritación persistente, acudir al médico.
Contacto con los ojos: lavar inmediatamente con abundante agua Ingestión: No inducir vómitos, avisar y mostrar etiqueta al médico.
Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo): no tiene efectos adversos.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: Presencia de heridas, enfermedades inmuno deficientes.
Riesgos para el medio ambiente: no provoca riesgos para el medio ambiente.
Riesgos especiales de la sustancia: no genera riesgos especiales.

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Trichoderma harzianum..... min. 95% (1 x 10^8 esporas por g de producto)
Auxiliares de formulación.....c.s.p. 1kg

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder según corresponda.
Inhalación: asegúrese de que la persona afectada pueda respirar aire fresco. Obtenga asistencia médica si la dificultad respiratoria persiste.

Contacto con la piel: remueva la ropa contaminada y lave la piel afectada con agua y jabón. Obtenga asistencia médica si se produce irritación. La ropa contaminada tiene que ser lavada antes de volver a usarla.
Contacto con los ojos: enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Mantenga los párpados separados. Obtenga asistencia médica si se produce irritación.
Ingestión: no induzca el vómito. Obtenga asistencia médica de inmediato. La decisión de inducir vómito o no debe ser tomada por un médico.
Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente.
Notas para el médico tratante: No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción: CO2, polvo químico o solución espumígena.
Equipos de protección personal para el combate del fuego: Usar ropa protectora y equipo respiratorio autónomo.
Peligros especiales de incendio: no ofrece peligros especiales.

6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material: Recoger material derramado con medios normales, transferirlos a un recipiente para su eliminación.
Lavar el área del derrame con agua y detergente, dependiendo de dónde se haya producido.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia: Sólo se requiere el equipo básico de aplicación, guantes de goma, botas de goma, overol impermeable, y protector facial.
Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente: Mantener fuera del alcantarillado, drenajes, aguas superficiales, subterráneas, y el suelo.
Métodos de limpieza: Recoger material derramado con medios normales, transferirlos a un recipiente para su eliminación.
Método de eliminación de desechos: Disponer los residuos de acuerdo con las regulaciones, locales y nacionales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas: el producto debe ser almacenado en su envase original sellado, en un lugar bajo llave, en ambiente fresco y seco.
Precauciones a tomar: no transportar ni almacenar con alimentos, productos vegetales o cualesquiera otros que estén destinados al uso o consumo humano o animal.
Recomendaciones sobre manipulación segura específicas: el producto se debe manejar y almacenar en condiciones de almacenamiento de bodegas seguras que tengan buena ventilación, piso de cemento y en lo posible sistema de contención de derrames.
Por ningún motivo almacenar en lugares donde se encuentran alimentos para seres humanos o animales.
No almacenar en lugares donde se encuentre productos corrosivos o explosivos.
Usar solo embalajes que aseguren integridad de bolsas internas.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de Exposición: Se requiere el equipo básico de aplicación, guantes

de goma, botas de goma, overol impermeable, y protector facial.

Parámetros para control Límites permisibles ponderado (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT): no existen parámetros especiales.

No existen límites dada la falta de toxicidad crónica y agua.

Protección respiratoria: mascarilla

Guantes de protección: guantes de goma Protección de la vista: Antiparras

Otros equipos de protección: No se requieren

Ventilación: Se debe contar con un lugar que tenga ventilación todo el tiempo, ya sea natural o forzada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Solido
Color:	Verde pálido
Olor:	Característico
pH:	7.0 ± 1.0 (solución al 1%)
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo

Estabilidad de almacenamiento: 1 año

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: estable a la temperatura normal de almacenamiento. Condiciones que se deben evitar: Exposición a radiación solar y excesivo calor.

Incompatibilidad (Materiales que se deben evitar): con productos de fuerte reacción ácida o básicos.

Productos peligrosos de la descomposición: Ninguno Productos peligrosos de la combustión: Ninguno, solo CO2

Polimerización Peligrosa: No ocurre

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad a corto plazo: no presenta toxicidad a corto plazo Toxicidad a largo plazo: No presenta

Toxicidad a largo plazo Efectos locales y sistémicos: Puede provocar alergia o conjuntivitis

Sensibilización alérgica: puede provocar alergia

Toxicología Aguda en Mamíferos:

Oral DL50 ratas: > 5000 mg/kg

Dérmica LD 50: No presenta toxicidad dermal a la concentración utilizada.

Inhalatoria DL50 ratas: No presenta toxicidad inhalatoria a la concentración utilizada.

No presenta toxicidad en Mamíferos.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

No es tóxicos para aves y peces. No presenta peligro potencial para el ambiente.

No es conocido como organismo acuático y no se espera que sea capaz de proliferar en hábitat acuático.

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

En caso se hubiera producido algún derrame de TRICHOHAR WP deberá procederse como lo indica el punto referido a medidas para escape accidental. Luego de usar el producto, perforar los envases previo al triple lavado para evitar su reutilización. Los envases vacíos deben ser almacenados en un lugar destinado para el mismo, para posteriormente ser llevados a los centros de acopio de cada lugar si lo hubiera.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Tratar, por lo general, siempre usar envases que den seguridad para su transporte, evitando en lo posible las caídas y golpes que puedan provocar derrames, no apiñe ni transporte en un número mayor que las cajas puedan soportar para evitar justamente su posible caída y posterior rompimiento.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Para la comercialización de "TRICHOHAR WP"- Fungicida/Biológico, le aplica una reglamentación para su comercialización.

Reg. PBUA N.º 392-SENASA - ACBM

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

El producto TRICHOHAR WP® es un Fungicida/Biológico, propiedad y marca registrada por la empresa Comercial Andina Industrial SAC., sin embargo, esta no se hace responsable por el mal uso que se haga del mismo. La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad esta correcta según nuestro mejor conocimiento, información y creencia a la fecha de su publicación. La información dada está diseñada solamente como una guía para su manipuleo, uso, almacenamiento, transporte, eliminación y disposición seguro y no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad.