RHUZTERR WP

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial: RHUZTERR WP
Formulador: Comercial Andina Industrial S.A.C
Distribuidor: Comercial Andina Industrial S.A.C
Dirección: Av. Benavides N° 1579. Oficina. 702. Edificio del Park II. Miraflores. Lima-Perú.

Clase de uso: Bioestimulante Biológico
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 **SST y Gestión Ambiental**: 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

Extracto de algas marinas	5 %
Aminoácidos	5 %
Quito-oligosacáridos	5 %
Trichoderma harzianum	mínimo $0.8x10^9$ ufc/g
Trichoderma viride	mínimo $0.8x10^9$ ufc/g
Bacillus firmus	mínimo $0.5x10^9$ ufc/g
Bacillus subtilis	mínimo $5.0x10^9$ ufc/g

Av. Benavides 1579. Of. 701-702-703. Edificio Del Park II. Miraflores, Lima - Perú. (01) 255-2830 / atenciónalcliente@grupoandina.com.pe
www.grupoandina.com.pe

Bacillus amyloliquefaciens	mínimo $5.0x10^9$ ufc/g
Paecilomyces lilacinus	mínimo $1.6x10^9$ ufc/g
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

Av. Benavides 1579. Of. 701-702-703. Edificio Del Park II. Miraflores, Lima - Perú. (01) 255-2830 / atenciónalcliente@grupoandina.com.pe
www.grupoandina.com.pe

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.
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 (polvo)
Color:	Beige Claro
Olor:	Característico
pH (1%):	7.0 ± 1.0
Solubilidad en agua:	Soluble
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo
Estabilidad de almacenamiento:	Estable 1 año

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable a la temperatura normal de almacenamiento.
Condiciones que se deben evitar: La radiación directa sobre el producto almacenado.
Se debe evitar ambientes con poca ventilación que no garantizan la circulación de aire fresco, además de evita que se incremente la T° de almacenamiento.

Av. Benavides 1579. Of. 701-702-703. Edificio Del Park II. Miraflores, Lima - Perú. (01) 255-2830 / atenciónalcliente@grupoandina.com.pe
www.grupoandina.com.pe

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

Inestabilidad: Estables en condiciones de temperatura comprendidas entre 5 a 30 °C.
Persistencia/degradabilidad: Trichoderma spp., en el medio acuoso inicia el proceso de germinación con temperaturas superiores a 5o C, pero dada la falta de nutrientes y baja cantidad de oxígeno, en un medio acuoso no es capaz de prosperar y muere. Bacillus spp., tiene la capacidad de generar endosporas, hace que su sobrevivencia en el suelo sea indefinida, siempre y cuando no se alcancen temperaturas superiores a 80° C por más de 10 minutos y la presencia de otros organismos que compitan con estas bacterias.
Bio – acumulación: Es un organismo de vida libre, por los que su dinámica poblacional, dependerá de las condiciones locales.
Efectos sobre el medio ambiente: la especie de Beavueria presente en este formulado, son ubicuas.
No es conocido como organismo acuático y no se espera que sea capaz de proliferar en hábitats acuático.

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

En caso se hubiera producido algún derrame de RHUZTERR 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.

Av. Benavides 1579. Of. 701-702-703. Edificio Del Park II. Miraflores, Lima - Perú. (01) 255-2830 / atenciónalcliente@grupoandina.com.pe
www.grupoandina.com.pe

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Para la comercialización de RHUZTERR WP - Bioestimulante Biológico, no se aplica una reglamentación para su comercialización.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

El producto RHUZTERR WP es un Bioestimulante Biológico, de propiedad y marca registrada por la empresa Comercial Andina Industrial S.A.C., por lo que ésta no se hace responsable por el mal uso que se haga del mismo.

File: H.S./ **RHUZTERR WP**/ 14.05.2025

Av. Benavides 1579. Of. 701-702-703. Edificio Del Park II. Miraflores, Lima - Perú. (01) 255-2830 / atenciónalcliente@grupoandina.com.pe
www.grupoandina.com.pe