

## SWIPOLL WP

(i.a *Trichoderma harzianum* + *Trichoderma viride* + *Bacillus subtilis* + *Bacillus amyloliquefaciens* )

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre comercial:** SWIPOLL WP

**Formulador:** Comercial Andina Industrial S.A.C

**Dirección:** Av. Benavides N° 1579. Oficina. 702. Edificio del Park II. Miraflores. Lima-Perú.

**Clase de uso:** Fungicida agrícola

**Formulación:** Polvo Mojable - WP

<b>Teléfonos y correos de Emergencia</b>	<b>Teléfono:</b> 511-2552830 Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm <b>SAMU:</b> 106 <b>E-mail:</b> <a href="mailto:atencionalcliente@grupoandina.com.pe">atencionalcliente@grupoandina.com.pe</a>
--	---

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

SWIPOLL WP no reviste mayor peligro en su uso y manejo, sin embargo puede causar una irritación ligera a los ojos, no tiene ningún efecto a la piel, o por inhalación y puede ser ligeramente tóxico si se ingiere.

### 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<i>Trichoderma harzianum</i>	4.0 x10 <sup>9</sup> ufc/g
<i>Trichoderma viride</i>	4.0 x10 <sup>9</sup> ufc/g
<i>Bacillus subtilis</i>	2.0 x10 <sup>10</sup> ufc/g
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	1.0 x10 <sup>10</sup> ufc/g

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Al contacto con los ojos: Lavar con abundante agua limpia por 15 minutos, abriendo los párpados con los dedos para un buen enjuague.

Al contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón la zona afectada por 15 minutos.

A la ingestión: Dar de beber abundante agua, estando la persona consiente. Repetir cada 10 minutos.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción: CO<sub>2</sub>, 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

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: Sólido (polvo fino)

Color: Verde pálido

Olor: Característico

Densidad (g/ml) a 20 °C:	No aplica
pH:	7.5 ± 1.0 al (10%)
Solubilidad en agua:	No aplica
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo
Estabilidad de almacenamiento:	Estable 2 años

#### 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 CO<sub>2</sub>.

Polimerización Peligrosa: No ocurre

#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL<sub>50</sub> oral aguda: > 5000 mg / kg en ratas

DL<sub>50</sub> cutánea aguda: > 5000 mg / kg en ratas.

Inhalación aguda CL<sub>50</sub> (4h): > 5.0 mg / L aire

Irritación aguda de la piel: Ligero eritema.

Irritación ocular aguda: ligero enrojecimiento en conejos

Sensibilización: no es un sensibilizador de la piel para los conejillos de Indias.

#### 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Aves: No hay riesgo, no tóxico ni infecciosos ni patogénico.

Organismos acuáticos: No hay riesgo, no tóxico ni infecciosos ni patogénico

Algas: No hay riesgo, no tóxico ni infecciosos ni patogénico

Abejas: No hay riesgo, no tóxico ni infecciosos ni patogénico

Gusanos de tierra y microorganismos del suelo: No hay riesgo, no tóxico ni infecciosos ni patogénico

#### 13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

En caso se hubiera producido algún derrame de SWIPOLL WP deberá procederse como lo indica el punto referido a medidas para escape accidental. Luego de usar el producto, perforar los envases previos al triple lavado para evitar ser reutilizados; los envases vacíos serán llevados a los centros de acopio de cada lugar si lo hubiera.

#### 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

ONU: N/A CLASE: N/A

Por lo general, siempre usar envases que garantice seguridad para su transporte, evitando en lo posible las caídas y golpes que puedan provocar derrames, no transporte mayor carga al total de las bolsas que pueda soportar el vehículo usado para evitar justamente su posible deterioro.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Clasificación: Fungicida biológico  
Tipo de formulación: Polvo mojable  
Frases de riesgo: Ninguna.

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

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

File: H.S./ SWIPOLL WP / 14.05.2025

