

OVERALL WP (Bioinsumo de uso agrícola)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial: OVERALL 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 Miraflores. Lima-Perú.

Clase de uso: Agente biológico Bio-regulador de insectos plagas

Formulación: Polvo mojable

Teléfonos y correos de Emergencia	<p>Teléfono: 511-2536444 Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm</p> <p>SAMU: 106</p> <p>E-mail: atencionalcliente@grupoandina.com.pe</p> <p>SST y Gestión Ambiental: 981213598</p>
--	--

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Overall 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

Isaria fumosorosea	2x10 ⁹ ufc/g
Beauveria bassiana	1x10 ⁹ ufc/g
Metarhizium anisopliae	1x10 ⁹ ufc/g
Lecanicillium lecanii.....	1x10 ⁹ ufc/g
Contenido total.....	5x10 ⁹ ufc/g
Auxiliares de formulación	c.s.p 1kg

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: 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

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	Polvo
Color	Beige
Olor	Inodoro
Densidad (gr/mL) a 20 °C	No aplica
Inflamabilidad	No inflamable
Explosividad	No explosivo
Corrosividad	No corrosivo
Estabilidad de almacenamiento	Estable 1 año
pH (10% dilución)	7.5+/-1.0

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

Overall WP prácticamente no tóxico para los seres humanos y/o animales, pudiera causar alguna irritación a los ojos, pero ésta es transitoria, no tiene ningún efecto a la piel y es ligeramente tóxico si se ingiere; no tiene ningún efecto por inhalación.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Overall WP es un producto muy seguro y de escasa toxicidad para los seres humanos, animales, vida silvestre, peces, aves, etc. Por tanto, siguiendo las instrucciones de uso adecuadas de manejo no debería de haber problema alguno al medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

En caso se hubiera producido algún derrame de OVERALL 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: BIOINSUMO DE USO AGRÍCOLA
Tipo de formulación: Polvo mojable
Frases de riesgo: Ninguna.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

El producto OVERALL WP es un fertilizante sólido, 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./ **OVERALL WP** / 15.11.2022

