

**OVERALL WP
BIOINSUMO DE USO AGRÍCOLA****I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA****Producto:** OVERALL WP**Formulador:** Comercial Andina Industrial S.A.C**Distribuidor:** Comercial Andina Industrial S.A.C**Clase:** Agente biológico Bio-regulador de insectos plagas**II. INGREDIENTES ACTIVOS**

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

III. CARACTERÍSTICAS FISICOQUIMICAS

- Estado Físico: Polvo
- Color: Beige claro
- Olor: Inodoro
- pH (solución al 10%): 7.5 +/- 1.0
- Solubilidad en agua: Soluble
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Corrosividad: No corrosivo
- Estabilidad de almacenamiento: Estable 1 año

IV. FORMULACION

Polvo Mojable – WP

V. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

OVERALL WP es un bio-insecticida formulado con cepas y especies de hongos entomopatógenos causantes de enfermedades de insectos plagas, por lo que se le considera como un supresor potencial de los insectos plagas.

VI. MODO Y/O MECANISMO DE ACCION

Los hongos entomopatógenos contenidos en OVERALL WP actúan por contacto en los diferentes estadios de los insectos plagas. Las conidias son las unidades infectivas, germinan en la cutícula y penetran el cuerpo del insecto, produciéndole disturbios a nivel digestivo, nervioso, muscular, respiratorio, excretorio, etc. La muerte de la plaga puede ocurrir desde los 3 a 5 días, dependiendo de la virulencia del hongo y estadio del insecto.

Los hongos entomopatógenos se encuentran en diversos ambientes, las temperaturas presentes en los agro sistemas varían de 10 a 40°C, los cuales no afectan a los entomopatógenos, para iniciar el proceso de infección en el insecto plaga.

VII. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS		P.R (horas)	P.C (días)
		Kg/200L	kg/ha		
Espárrago, Tomate, Algodón, Cebolla, Cucurbitáceas, Pimiento, Quinua	Copitarsia (<i>Copitarsia decolora</i>) Mosca blanca (<i>Bemisia Tabassi</i>) Caballada (<i>Spodoptera eridania</i>) Chinche (<i>Nysius simulans</i>) Heliothis (<i>Heliothis virescens</i>) Trips (<i>Thrips tabaci</i>)	0.5	1	N.A	N.A
Café, Cacao	Broca del café (<i>Hypothenemus hampei</i>) Mazorquero (<i>Carmenta foraseminis</i>)	0.5	1	N.A	N.A
Vid, Arándano, Pitahaya y otros	Trips (<i>Thrips tabaci</i>) Chanchito Blanco (<i>Pseudococcus spp.</i>) Heliothis (<i>Heliothis virescens</i>)		1.0 - 1.5	N.A	N.A
Cítricos: Mandarina, naranja, limón, otros	Arañita roja (<i>Panonychus citri</i>) Argyrotaenia (<i>Argyrotaenia sphaleropa</i>) Mosca blanca (<i>Aleurothrixus floccosus</i>)		1.0 - 1.5 Aplicar con un volumen de agua no menor de 1000 litros	N.A	N.A
Palto	Bicho del cesto (<i>Oiketicus kirbyi</i>) Trips (<i>Heliothrips haemorrhoidalis</i>) Queresa fiorinia (<i>Fiorinia fioriniae</i>) Arañita roja (<i>Oligonychus punicae</i>) Comedor de hoja (<i>Sabulodes aegrotata</i>)		1.0 - 1.5 Aplicar con un volumen de agua no menor de 1000 litros	N.A	N.A

P.C: Periodo de carencia: Días transcurridos entre la última aplicación y la cosecha

P.R: Periodo de reingreso: Periodo de tiempo para el reingreso a los lotes tratados

N.A: No aplica

VIII. MOMENTO Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Las aplicaciones deben realizarse cuando haya inicios del ingreso, a la aparición de los primeros estadios de la plaga o cuando se observen los primeros daños, por lo que se recomienda evaluar permanentemente el cultivo para determinar el momento adecuado de aplicación.

Se recomienda realizar 2 aplicaciones por campaña, considerando una (01) campaña al año. Aplicar durante las primeras horas de la mañana o al atardecer.

IX. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL SAC. no tendrá responsabilidad alguna por ninguna pérdida, sin limitación alguna, pérdidas directas, indirectas o consecuentes, lucro cesante, interrupción de negocios, pérdidas de ingreso, demandas, reclamos, acciones, procedimientos, daños y perjuicios, pagos, gastos u otras obligaciones ocasionadas o sufridas por cualquier persona que tome cualquier acción o se abstenga de tomar cualquier acción a la información contenida en esta Ficha Técnica.

File: F.T. / **OVERALL WP**/ 07.12.2023

