

# FICHA TÉCNICA

## METABIOL WP

BIOINSUMO DE USO AGRÍCOLA - BIOCONTROLADOR DE PLAGAS

FORMULACIÓN SÓLIDA (P.W) CATEGORIA TOXICOLÓGICA IV (LIGERAMENTE TÓXICO)

**METABIOL W.P** es un bioinsecticida producido con el microorganismo *Metarhizium anisopliae*. Capaz de parasitar insectos del orden Homóptera, Hemíptera y Coleóptera principalmente.

COMPOSICIÓN	
INGREDIENTE ACTIVO	<i>Metarhizium anisopliae</i>
PUREZA MICROBIOLÓGICA	Mínimo 95%
FORMULACIÓN	Polvo mojable
CONCENTRACIÓN	2X10 <sup>8</sup> esporas/g
PH al 10%	5,5 - 7,5
MÁXIMO DE HUMEDAD	10 %
VIDA UTIL	Doce (12) meses, conservado en un ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol
PRESENTACIÓN	Bolsa aluminizada de 1000 gramos

**MECANISMO DE ACCIÓN.** Cuando las esporas de METABIOL W.P. entran en contacto con el cuerpo del insecto germinan e invaden al huésped a través de la cutícula por medio de enzimas que la degradan. Una vez dentro, el hongo libera toxinas que destruyen la hemolinfa, causando trastornos fisiológicos y daños en el sistema nervioso, provocando la muerte del insecto entre 9 y 12 días después de la infección.

### MODO DE EMPLEO.

Realice premezcla disolviendo el contenido de este empaque en 20 litros de agua. Agregue luego el coadyuvante y posteriormente complete hasta 200 litros de agua.

Las aplicaciones foliares para control de insectos se deben:

- Hacer las aplicaciones entre las 6:00 a. m. y las 9:00 a. m. o después de las 4:00 p. m. siempre y cuando se presenten bajas temperaturas, poca radiación solar y alta humedad relativa.
- Escoger temporadas de lluvia para brindarle al hongo las condiciones idóneas para su desarrollo y su establecimiento, y de esta manera lograr eficacia de la aspersión del entomopatógeno.

CULTIVO	DOSIS	INSECTO DAÑO	P.R	P.C
ARROZ	500 GRAMOS H/A	<i>Sogatia</i> : <i>Tagosodes</i> sp. <i>Cucarrón negro</i> : <i>Eutiracella bidentata</i> . <i>Tibraca del arroz</i> : <i>Tibraca</i> sp.	NA	NA
PALMA	1000 GRAMOS H/A	<i>Cosmopolites</i> sp. <i>Metamasius</i> sp. <i>Rhychosporus</i> sp. <i>Leucothyreus femoratus</i> <i>Strategus aloeus</i> , <i>Alurnus humeralis</i>	NA	NA
CAÑA	1000 GRAMOS H/A	<i>Picudos</i> : <i>Rhynchophorus palmarum</i> <i>Metamasius hemipterus</i>	NA	NA
AGUACATE	1000 GRAMOS H/A	<i>Picudo</i> : <i>Anthonomus grandis</i> .	NA	NA
CANNABIS	1000 GRAMOS H/A	<i>Chiza</i> : <i>Ancognatha</i> sp. <i>Mosca blanca</i> : <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> <i>Thrips</i> : <i>Thrips</i> sp. <i>Afidos</i> : <i>Macrosiphum</i> sp	NA	NA

**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

### COMPATIBILIDADES.

Puede aplicarse con insecticidas - No debe usarse en mezcla con fungicidas y bactericidas - Puede usarse con Coadyuvantes que no tengan alcohol.

### RECOMENDACIONES DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Conservar el producto en un lugar fresco, seco y protegido de la radiación directa.

Al ser un producto de uso agrícola no debe ingerirse, ni respirar sus polvillos.

Mantenerse fuera del alcance de los niños - Durante su aplicación emplee overol, gafas, guantes, tapabocas y botas de caucho - No congelar - Destruir el envase y sus componentes después de usado.



**INNOVAGRO**  
BIOTECNOLOGÍA PARA EL AGRO

