

# FICHA TÉCNICA

## MICOSPLUSBT W.P.

BIOINSUMO DE USO AGRÍCOLA - BIOCONTROLADOR DE PLAGAS

### FORMULACIÓN SÓLIDA (P.W) CATEGORIA TOXICOLÓGICA III (MEDIANAMENTE TÓXICO)

MICOSPLUS BT W.P. es un producto elaborado a base de la mezcla de los hongos *Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae*, *Purpureocillium lilacinum* y la bacteria *Bacillus Thuringiensis* ideales para el control de insectos plaga en diferentes cultivos.

COMPOSICIÓN	
INGREDIENTE ACTIVO	<i>Beauveria bassiana</i> 2X10 <sup>9</sup> esporas/g <i>Metarhizium anisopliae</i> 2X10 <sup>8</sup> esporas/g <i>Purpureocillium lilacinum</i> 2X10 <sup>8</sup> esporas/g <i>Bacillus thuringiensis</i> 1X10 <sup>8</sup> esporas/g
PUREZA MICROBIOLÓGICA	Mínimo 95%
FORMULACIÓN	Polvo mojable
CONCENTRACIÓN	2X10 <sup>6</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.** Las conidias de los hongos presentes en MICOSPLUS BT WP germinan una vez entran en contacto con el insecto. El micelio penetra a través del integumento del insecto por acción mecánica y de enzimas hidrolíticas. Finalmente, los hongos esporulan observándose primero en las articulaciones y partes blandas del insecto, provocando la muerte del insecto entre 7 y 11 días después de la infección. La acción insecticida de la bacteria *Bacillus thuringiensis* es de carácter endógeno, es decir, las esporas de la bacteria, luego de ser ingeridas por el insecto, reaccionan liberando los cristales, produciendo las endotoxinas que causan una septicemia que lleva a la muerte del insecto. La acción insecticida de la bacteria *Bacillus thuringiensis* es de carácter endógeno, es decir, las esporas de la bacteria, luego de ser ingeridas por el insecto, reaccionan liberando los cristales, produciendo las endotoxinas que causan una septicemia que lleva a la muerte del insecto.

#### 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 DAÑIÑO	P.R	P.C
ARROZ	500 GRAMOS H/A	500 gramos/ha Sogata: <i>Tagosodes</i> sp. Cucarón negro: <i>Eutheola bidentata</i> . Tibraca del arroz: <i>Tibraca</i> sp.  <i>Cosmopolites</i> sp. <i>Metamasius</i> sp. <i>Rhychosporus</i> sp. <i>Leucothyreus</i> sp. <i>Loxotoma elegans</i>	NA	NA
PALMA BANANO FRUTALES	1000 GRAMOS H/A	<i>Dirphia gragatus</i> <i>Stenomus</i> sp <i>Caligo</i> sp. <i>Opsiphanes</i> sp. <i>Natada</i> sp <i>Euclea diversa</i> <i>Euprosterna elaeasa</i> <i>Sibine fusca</i>	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

Conserve 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

