

FICHA TÉCNICA

AGROSOIL WP

BIOINSUMO DE USO AGRÍCOLA - BIOCONTROLADOR DE PATOGENOS

FORMULACIÓN SOLIDA (W.P) CATEGORIA TOXICOLOGICA IV (LIGERAMENTE TÓXICO)

AGROSOIL W.P. es un producto a base de la mezcla de los hongos *Trichoderma* sp. y *Purpureocillium* eficientes controladores de hongos y nematodos fitoparásitos

COMPOSICIÓN	
INGREDIENTE ACTIVO	<i>Trichoderma harzianum</i> <i>Trichoderma atroviride</i> <i>Purpureocillium lilacinum</i>
PUREZA MICROBIOLÓGICA	Mínimo 95%
FORMULACIÓN	Polvo mojable
CONCENTRACIÓN	2X10 ⁸ 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. El hongo antagonista *Trichoderma* sp. usa distintos mecanismos de acción tales como rápido crecimiento y competencia por nutrientes y espacio, producción de antibióticos, parasitismo sobre el micelio de hongos fitopatógenos y estimulación de los mecanismos de defensa de las plantas. También es capaz de descomponer materia orgánica mediante la acción de enzimas hidrolíticas como celulasas, xilanasas y hemicelulasas. *Paeclomyces* sp. parasita nemátodos e insectos mediante la formación de apresorios y producción de enzimas hidrolíticas tipo quitinasas, proteasas y lipasas que digieren la pared del nemátodo y permiten la penetración de las hifas del hongo. *Paeclomyces* sp. también tiene la capacidad de solubilizar fósforo.

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	Putridión de la vaina: <i>Sclerotinia</i> sp Putridión radicular: <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Fusarium</i> sp. Nemátodos: <i>Meloidogyne</i> spp.	NA	NA
AGUACATE	500 GRAMOS H/A	Putridión de Raíz: <i>Phytophthora</i> sp	NA	NA
FLORES	500 GRAMOS H/A	Damping off, Putridión de tallos y raíces: <i>Rhizoctonia</i> sp <i>Phytlum</i> sp <i>Fusarium</i> sp <i>Sclerotinia</i> sp <i>Botrytis</i> sp Nemátodos: <i>Meloidogyne</i> spp	NA	NA
CAÑA DE AZUCAR	500 GRAMOS H/A	Putridión de raíces y yemas: <i>Fusarium</i> sp, <i>Botrytis cinerea</i> Nemátodos: <i>Meloidogyne</i> spp	NA	NA
SEMILLEROS Y ALMÁCIGOS	500 GRAMOS H/A	Damping off, putridión de raíces: <i>Rhizoctonia</i> sp, <i>Phytlum</i> sp, <i>Fusarium</i> sp, <i>Sclerotinia</i> sp, <i>Botrytis</i> sp. Nemátodos: <i>Meloidogyne</i> spp.	NA	NA

P.C Período de Carencia: Días transcurridos entre la última aplicación y la cosecha

P.R Período de reingreso: Período 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 polvillós. Mantenerse fuera del alcance de los niños - Durante su aplicación emplee overol, gafas, guantes, tapabocas y bótas de caucho No congelar - Destruir el envase y sus componentes después de usado.



INNOVAGRO
BIOTECNOLOGÍA PARA EL AGRO

