Ficha técnica

Identidad

Composición	Metarhizium anisopliae
Concentración	$1x10^8$ conidios/mL | Cada mililitro contiene cien millones de conidios o esporas.
Pureza microbiológica	>95%
Formulación	EW emulsión agua en aceite.
Uso	Bioinsumos de uso agrícola.
Clase	Inoculante biológico.
Presentación	1 y 20 litros.
Empaque	Envase cilíndrico y caneca en polipropileno de alta densidad.
Registro de venta ICA	N°11916
Titular del registro	Organización Pajonales S.A.S
Dirección	Bioplanta Salida al Km 96 Ambalema Tolima.
Contactos Asistencia Técnica	Celular: 3223138316 – 3176683647 – 3155456816 E-mail: info.pajonales@pajonales.com

Características

BIOMETAR® es un inoculante biológico, elaborado en base al hongo *Metarhizium anisopliae.* Es un hongo imperfecto de color verde oliva, pertenece a la subdivisión Deuteromycotina, clase Hyphomycetes. Su reproducción es asexual, en conidióforos que nacen a partir de hifas ramificadas. BIOMETAR® puede añadirse directamente a la semilla, suelo u otros métodos convencionales.

Propiedades fisioquímicas

pH:	5.5 a 7
Estado físico:	Líquido.
Color:	Blanco amarilloso.
Olor:	Característico.
Explosividad:	No explosivo.
Corrosividad:	No corrosivo.
Estabilidad almacenamiento:	Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 6 meses.

Modo de acción

BIOMETAR® actúa por contacto con el sistema radicular o foliar de la planta.

Mecanísmo de acción

BIOMETAR® es un inoculante biológico, en presentación liquida, tiene efectos beneficiosos en la planta hospedante, promueve l crecimiento de las mismas, aumenta rendimiento, mejora nutrición, estimula desarrollo de sistema radicular y foliar. Confiere resistencia a factores abióticos tales como salinidad, clorosis por deficiencia facilitando su absorción mediante la producción de sideroforos los cuales reducen el Fe, proporcionando resistencia al estrés oxidativo aumentando la disponibilidad de elementos como Cd, Cu, Pb y Zn.

Ficha técnica

Recomendaciones de uso

Cultivo	Objetivo	Dosis	Observaciones
Tomate *(Solanum lycopersicum)*	Biofertilizante.	5.0 cc/Lt de agua.	Aplicar en bandejas germinadoras a la hora de la siembra, seguido de una segunda aplicación 10 días después y finalmente una última aplicación cuando se realice el transplante a sitio definitivo.

Condiciones de aplicación

BIOMETAR®, aplicación se recomienda desde tratamiento de semillas, al inicio del cultivo. Es de suma importancia que se BIOMETAR® entre en contacto con la semilla y/o la planta, se debe asegurar condiciones de buen cubrimiento, calidad de agua y condiciones ambientales favorables.

Preparación de la mezcla de aplicación:

Se debe realizar hidratación previa, en cantidad suficiente de agua, homogeneizar la mezcla, hidratación se recomienda alrededor de 15 minutos, la mezcla debe ser agitada con frecuencia. No es recomendable tener una mezcla de BIOMETAR® para aplicaciones posteriores.

Compatibilidad

BIOMETAR® es recomendado para ser parte de un plan de manejo de fitosanitario. La mezcla de BIOMETAR® con agroquímicos, bioinsumos, fertilizantes debe tener una prueba de compatibilidad.

Periodo de reentrada a zona de aplicación

Se recomienda no ingresar a las áreas tratadas hasta 4 horas después de la aplicación.

Empresa comercializadora: Organización Pajonales S.A.S
Titular de registro: Organización Pajonales S.A.S
Número de registro: 7806