

FICHA TECNICA ECOTERRA WG

DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.

IDENTIDAD

Composición : *Bacillus megaterium, Bacillus licheniformis, Azotobacter chroococcum, Pseudomonas fluorescens*
Concentración : Cada gramo contiene 2×10^{10} UFC/g de bacterias viables
Formulación : Gránulo dispersable en agua
Clase de Uso : Bioestimulante

CARACTERISTICAS

EcoTerra WG es un producto bioestimulante que contiene células vivas o latentes de cepas microbianas previamente seleccionadas que se caracterizan por producir sustancias fisiológicamente activas como: auxinas, giberelinas, citoquininas, aminoácidos, péptidos y vitaminas; que al interactuar con la planta estimulan el crecimiento, desarrollo y rendimiento de los cultivos.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

- Densidad : No aplicable
- Estado Físico : Sólido
- Color : Característico
- Olor : Característico
- Explosividad : No explosivo
- Corrosividad : No corrosivo
- Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

MECANISMO DE ACCION

EcoTerra WG al ser aplicado mejora la estructura del suelo permitiendo un mejor enraizamiento y una mayor vigorosidad de las plantas.

EcoTerra WG facilita la disponibilidad de nutrientes para las plantas en las formas correctas y en las proporciones adecuadas.

EcoTerra WG suministra en forma continua y natural diferentes principios activos promotores de crecimiento que permiten una mejor tasa de desarrollo y una mayor productividad del cultivo.

MODO DE ACCIÓN

La fijación biológica de nitrógeno se realiza de forma asociativa por bacterias que se pegan (no penetran) al sistema radical de las plantas, atraídas por un conjunto de exudados que actúan como fuente de carbono y energía para ellas. Como resultado estos microorganismos provocan la solubilización del fósforo insoluble presente en el suelo permitiendo la disponibilidad del fósforo para la planta. Permitiendo la producción de sustancias fisiológicamente activas como: reguladores del crecimiento (auxinas, giberelinas y citoquininas), aminoácidos, péptidos de bajo peso molecular y vitaminas; estas sustancias, al interactuar provocan diferentes efectos beneficiosos permiten un mejor crecimiento y desarrollo del cultivo.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS	DOSIS/ Ha	U.A.C (días)	L.M.R (p.p.m)
Flores, hortalizas frutales	250 a 500 gramos, dependiendo de la etapa fenológica del cultivo.	n.r.	n.r.

U.A.C.: Última aplicación antes de la cosecha

L.M.R.: Límite máximo de residuos

n.d.: no disponible

CONDICIONES DE APLICACIÓN

EcoTerra WG debe aplicarse al suelo mediante regadera, en drench o a través del sistema de fertirriego. Se recomienda la aplicación de **EcoTerra WG** en semilleros, bancos de propagación y plantulación; en la preparación del terreno, en el momento de la siembra y en diferentes estados fenológicos de la producción.

PREPARACION DE LA MEZCLA:

EcoTerra WG se debe remojar durante 10 minutos en una pequeña cantidad de agua (20 g/L de agua). Después agite vigorosamente la mezcla y complete el volumen de agua a emplear en la aplicación. Después de realizar la mezcla con agua se debe aplicar el producto en el menor tiempo posible. Si el volumen de la mezcla es muy grande y toma varias horas, agite la mezcla periódicamente.

COMPATIBILIDAD

EcoTerra WG puede ser usado en programas de Agricultura Orgánica, manejo integrado MIC, en rotación con otros plaguicidas.

REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

No ingresar a las áreas tratadas hasta 2-4 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD

EcoTerra WG no es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA

Ligeramente Tóxico