

SAFER TERRA LIFE GR

BIOINSUMO DE USO AGRICOLA
Biofertilizante tipo inoculante biológico

REGISTRO DE VENTA ICA 12323

SAFER TERRA LIFE GR es un inoculante granulado de aplicación directa, elaborado a base de microorganismos fijadores de nitrógeno, solubilizadores de fósforo, promotores de crecimiento y bioestimulantes radiculares, que contribuyen aportando a la ganancia de altura, longitud de raíces y biomasa de las plantas.



COMPOSICIÓN	
INGREDIENTE ACTIVO	<i>Trichoderma atroviride</i> 3x10 ³ <i>Penicillium bilaiae</i> 3x10 ³ <i>Paecilomyces lilacinus</i> 1x10 ³ <i>Sacharomyces cerevisiae</i> 1x10 ³ <i>Pseudomonas fluorescens</i> 1x10 ³ <i>Bacillus thuringiensis</i> 1x10 ³ <i>Bacillus subtilis</i> 1x10 ³ Concentración total 1.1x10⁴ UFC/g Propágulos de endomicorizas <i>Glomus</i> sp. <i>Acaulospora</i> sp. <i>Entrophospora</i> sp. Concentración total 20 esporas/gramo
MICROBIOLOGIA	Salmonella.....Ausente Coliformes totales.....<1.000 UFC/g
FORMULACION	Granulo de aplicación directa
HUMEDAD	≤20%
pH	7.8 ±1
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA	25-40 dS/m
RETENCION DE HUMEDAD	≥95%
CENIZAS	48-60%
CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIONICO	40-50 meq/100 g
DENSIDAD REAL (EN BASE SECA)	0,85-1,05 g/cm ³
VIDA UTIL	12 meses, conservado en un ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol
PRESENTACIÓN	Bolsas o sacos de 1, 10, 40 y 50 kg

*La identificación de las micorrizas se presenta hasta la categoría taxonómica de Género, de acuerdo al ítem 7.7.2, de la resolución ICA 698 del 4 de febrero de 2011.

Análisis de laboratorio permitieron igualmente caracterizar la fracción mineral del **SAFER TERRA LIFE GR**:

COMPOSICIÓN			
Nitrógeno total	1-1,5%	Azufre (S)	0,5-1%
Nitrógeno orgánico	1-1,5%	Hierro (Fe)	0,5-2%
Fosforo (P ₂ O ₅)	4,5-5,5%	Manganeso (Mn)	350-400 mg/kg
Potasio (K ₂ O)	2,5-3,5%	Cobre (Cu)	45-60 mg/kg
Calcio (CaO)	16,5-17,5%	Zinc (Zn)	800-850 mg/kg
Magnesio (MgO)	1-2%	Boro (B)	150-200 mg/kg

SAFER TERRA LIFE GR se encuentra muy por debajo de los límites máximos establecidos según la NTC 5167 para metales pesados:

Metales Pesados	Límite máximo según NTC 5167 (ppm)	Resultado
Arsénico (As)	41	ND
Mercurio (Hg)	17	ND
Cadmio (Cd)	39	< 0,6
Cromo (Cr)	1,200	< 45
Níquel (Ni)	420	< 61
Plomo (Pb)	300	< 6

MODO DE ACCIÓN. Los microorganismos presentes en **SAFER TERRA LIFE GR** permiten enriquecer la rizosfera de los cultivos donde se aplica, contribuyendo al incremento en su biomasa. *Trichoderma sp*, *Paecilomyces sp*, *Bacillus subtilis*, *Pseudomonas sp* y *Penicillium sp* solubilizan fósforo en el suelo haciéndolo disponible para la absorción por las plantas, *Bacillus thuringiensis* y *Bacillus subtilis* actúan como fijadores de nitrógeno y *Sacharomyces sp* es un degradador de carbohidratos como fuente de energía para microorganismos y plantas.

MODO DE EMPLEO.

Utilice **SAFER TERRA LIFE GR** según el cultivo y dosis indicadas:

Cultivo	Dosis	Forma de Aplicación
Pasto (<i>Pennisetum clandestinum</i>)	250 kg/Ha	Efectuar 1 aplicación 5 días después del pastoreo o corte del pasto.

RECOMENDACIONES DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Conserve el producto en un lugar fresco, seco y protegido de la radiación directa. No almacenar con plaguicidas químicos de uso agrícola.
- Al ser un producto de uso agrícola no debe ingerirse, ni respirar sus polvillo. Mantenerse fuera del alcance de los niños.
- Durante su aplicación emplee overol, gafas, guantes, tapabocas y botas de caucho.

Fecha de actualización: 02/02/2021



Carrera 50C No. 10 sur-199 • PBX: (4) 361 00 10 • CELULAR: 320 723 9896

servicioalcliente@safer.com.co • www.safer.com.co

Medellín - Colombia