

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	<p><i>Trichoderma atroviride</i> 3x10³ <i>Penicillium bilaiae</i> 3x10³ <i>Paecilomyces lilacinus</i> 1x10³ <i>Sacharomyces cerevisiae</i> 1x10³ <i>Pseudomonas fluorecens</i> 1x10³ <i>Bacillus thuringiensis</i> 1x10³ <i>Bacillus subtilis</i> 1x10³ Concentración total 1.1x10⁴ UFC/g</p> <p>Propágulos de endomicorizas <i>Glomus</i> sp. <i>Acaulospora</i> sp. <i>Entrophospora</i> sp. Concentración total 20 esporas/gramo</p>
MICROBIOLOGIA	<p>Salmonella.....Ausente Coliformes totales.....<1.000 UFC/g</p>
FORMULACION	Granulo de aplicación directa
HUMEDAD	≤20%
pH	6-9
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 (P2O5)	4,5-5,5%	Manganeso (Mn)	350-400 mg/kg
Potasio (K2O)	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.
Arroz <i>(Oryza sativa)</i>	3g por cada gramo de semilla de arroz	Por cada 100kg de semilla de arroz a establecer, se recomienda aplicar 300kg, de SAFER TERRA LIFE GR
Ornamentales*	4 kg/cama	Aplicar al voleo

*Debido al alto número de especies de ornamentales que dificultan el desarrollo de las pruebas de eficiencia agronómica para el registro de este plaguicida en cada una de ellas, el usuario asume la responsabilidad del uso del producto en las especies de flores y plantas ornamentales no indicadas en el cuadro de uso, para lo cual deberá realizar una prueba preliminar con el objeto de evaluar el riesgo de fitotoxicidad del plaguicida antes de realizar una aplicación generalizada.



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

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 polvillos. Mantenerse fuera del alcance de los niños.
- Durante su aplicación emplee overol, gafas, guantes, tapabocas y botas de caucho.

Fecha de actualización: 12/11/2021



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