

FICHA TÉCNICA

FOSAC

MO - STD SOLUM

Enmienda orgánica sólida.

NOMBRE COMERCIAL:
MO-STD Solum

INGREDIENTES:

Carbohidratos y proteínas residuales, complejo ruminal, solución coloidal de proteínas, probióticos y prebióticos activos, enzimas gástricas y agua.

MÉTODO DE ELABORACIÓN:

Oxidación continua controlada.

FORMULACIÓN:

Sólida de gránulos finos (2mm de diámetro máximo).

COLOR:

Marrón oscuro. Puede presentar escarchas blancas.

AROMA:

A tierra húmeda con ligero olor a amoníaco.

RECOMENDACIÓN DE USO:

- Acondicionador de raíces
- Enmienda para el suelo
- Fertilizante orgánico
- Probiótico y prebiótico
- Bioestimulante radicular



PRESENTACIONES:

Sacos de polipropileno bilaminado de 50 kg y Big Bag 1000 kg.

CERTIFICACIONES:

Producto aprobados para su uso en la agricultura ecológica según RCE (Unión Europea) 834/2007, USDA NOP (EE.UU) y RTPO(Perú) certificada por CAAE.



MATRIZ DE EFECTOS CULTIVO - SUELO COSTERO

| OBJETO | EFFECTO AGROTÉCNICO | BENEFICIO PARA EL CULTIVO |
|---------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| SUELO | Reducción del pH de la rizósfera. | Aumento de la solubilidad de nutrientes. |
| SUELO | Metabolización de nutrientes del suelo. | Aumento del reservorio de nutrientes disponibles del suelo. |
| SUELO | Incremento del complejo arcillo húmico | Aumento de la retención positiva de nutrientes en el suelo. |
| SUELO/CULTIVO | Alteración de la microbiota de la rizósfera. | Estimulación de la emisión de raicillas. |

Consultar por la inoculaciones especiales para prevención sanitaria (*Trichoderma spp.* y *Paecilomyces lilacinus.*)

RIQUEZA QUÍMICA

| CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS ^{1,2} | VALOR | UNIDAD | MÉTODO ANALÍTICO |
|-----------------------------------------|-------------|-----------|----------------------------|
| pH | 7,0 - 7,5 | | |
| Conductividad Eléctrica | 45,4 - 52,4 | dS/m | En extracto de saturación. |
| Capacidad de intercambio catiónico | 65,0 - 72,0 | meq/100 g | |
| Relación C/N | 10,5 - 12,8 | | |
| Materia Orgánicos Resistente | 35,4 - 38,5 | % | |
| Extractos Húmicos Totales | 40,5 - 42,4 | % s.m.o. | |
| Aminoácidos | 2,79 - 2,98 | % | |
| Humedad | 8,5 - 10,5 | % | |

* Su reacción y contenido de extractos húmicos permiten modificar las condiciones de la rizósfera del suelo

RIQUEZA BIOLÓGICA

| CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS | VALOR | UNIDAD | MÉTODO ANALÍTICO |
|--------------------------------------|-----------------------|------------------------------|------------------|
| Bacterias aerobias mesófilas viables | 1,7 x 10 ⁶ | UFC /g | |
| Bacterias Anaeróbicas | 3,6 x 10 ⁴ | UFC /g | |
| Mohos y Levaduras | 1,2 x 10 ⁶ | UFC /g | |
| Actinomicetos | 5,4 x 10 ² | UFC /g | |
| Actividad microbiana promedio | 0,187 | mgCO ₂ / g / hora | |

* La carga microbiana presente tiene un efecto bioestimulante sobre el crecimiento de las raíces de los cultivos.

1 Los valores expresados en este documento corresponden a los productos estabilizados previo al envasado. Por tratarse de productos dinámicos y contener microorganismos activos, estos valores se verán afectados, según el tiempo y forma de almacenamiento.

2 Por poseer ingredientes activos de origen natural podrán ocurrir variaciones en el color y aroma de los productos lo que no afectará sus propiedades agrotécnicas.

RECOMENDACIONES DE USO: CULTIVOS AGROINDUSTRIALES.

Cultivos agroindustriales en la Costa del Perú

| CULTIVO | ETAPA | VALOR | UNIDAD | FORMA DE APLICACIÓN |
|-----------------|-------------|---------|----------|---------------------|
| VID | Instalación | 10 - 15 | ton x Ha | En bandas u hoyos |
| | Poscosecha | 8 - 10 | ton x Ha | En bandas |
| PALTO | Instalación | 8 - 10 | ton x Ha | En bandas u hoyos |
| | Poscosecha | 5 - 6 | ton x Ha | En bandas |
| CÍTRICOS | Instalación | 6 - 8 | ton x Ha | Hoyos |
| | Poscosecha | 6 - 8 | ton x Ha | En bandas |
| GRANADO | Instalación | 6 - 10 | ton x Ha | En bandas u hoyos |
| | Poscosecha | 8 - 10 | ton x Ha | En bandas |
| ESPÁRRAGO | Instalación | 8 - 10 | ton x Ha | En bandas u hoyos |
| | Poscosecha | 6 - 8 | ton x Ha | En bandas |
| BANANO ORGÁNICO | Instalación | 8 - 10 | ton x Ha | En bandas u hoyos |
| | Poscosecha | 4 - 6 | ton x Ha | En bandas |
| CAÑA DE AZÚCAR | Instalación | 10 - 12 | ton x Ha | En bandas |

* Para empleo de los productos en condiciones especiales de cultivo y suelo por favor consultar con nuestra área de Ciencia y Tecnología.

Condiciones de Seguridad

| | |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resumen de riesgos | Producto no tóxico ni irritante |
| Primeros auxilios | Contacto con la piel: lavar con agua Contacto con los ojos: lavar con agua Ingestión: beber abundante agua Inhalación: no irritante |
| En caso de incendio | Medio de extinción adecuado: Agua o cualquier otro Peligros especiales por exposición: No existen Productos de combustión peligrosos: Ninguno |
| En caso de derrame | Precauciones personales: Ninguna Métodos de limpieza: Recojo con escoba / pala |
| Manipulación y almacenamiento | Manipulación: No se requiere precauciones especiales Condiciones de almacenamiento: En un lugar seco, fresco y bajo sombra. |
| Control de la exposición/ Protección individual | No se requieren medidas especiales |
| Estabilidad y reactividad | Condiciones a evitar: Incidencia solar directa y precipitación directa. Materias a evitar: No detectadas Descomposición peligrosa: No detectada |
| Propiedades toxicológicas | Toxicidad oral aguda (DL50): No disponible Irritación cutánea: No Toxicidad por inhalación (CL50): No disponible Irritación ocular: No |
| Información ecológica | Movilidad: No disponible Persistencia: No disponible Potencial bioacumulación: No disponible Toxicidad acuática: No disponible Toxicidad para plantas acuáticas: No disponible |
| Consideraciones relativas a su eliminación | Modalidad: Como cualquier residuo, según leyes específicas por el SENASA Producto: No es peligroso Envases y embalajes: Lavar con abundante agua Nota: Tener en cuenta la legislación vigente aplicable a la reutilización o eliminación de embalajes/envases. |
| Información relativa al transporte | ADR: No clasificable como mercancía peligrosa |
| Información reglamentaria | No necesaria |

NOTA: La información de esta ficha de datos de seguridad del producto, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U.E y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

La información facilitada corresponde a nuestro conocimiento del producto en la fecha de publicación.