



## Especificación Técnica

Nº revisión: 05

Código  
84566

Revisó:  
Fecha:  
Aprobó  
Fecha:

Ángela Vera A  
19-02-2015  
Jorge Freire  
19-02-2015

### I. Especificaciones Generales

Marca: Vitaterra

Nombre del producto: Biofertilizante Vitaterra

Código de Barra EAN-13: No Aplica

Código de Barra DUN-14: No Aplica

Elaborador: Elaborado por Industrial Leyda Ltda. Barros 1131, Melipilla

Mercado: Nacional

Descripción: Biofertilizante orgánico inoculado con microorganismos benéficos para el suelo y la planta. Posee un alto porcentaje de Materia Seca (70-80%) y Materia Orgánica (77-80%), mejorando la estructura del suelo y favoreciendo la aireación y retención de agua, promoviendo la producción de raíces.  
Tiene concentración de NPK en un porcentaje de 4,5-4,5-3,5 además de macro y micronutrientes.

Formato: Bolsas 4 y 50 kg, Granel

Aplicación: Incorporarlo al suelo o al voleo.

Dosis de Aplicación: Dependiendo del tipo de suelo. Como dosis referencial 1kg/m<sup>2</sup>

### Composición química y microbiológica al envasar

M.O	77-80%	CE	4,8 mmhos/cm
Nitrógeno(N)	3,8-4,5%	C/N	9,9
Fósforo (P2O5)	4,50%	C Orgánico	44,7%
Potasio(K2O)	3,4-4%	pH	7,5-8 %
Calcio (Ca)	1,5-2%	Ac. Húmicos	20,8%
Magnesio (Mg)	0,6-1%	Ác. Fulvicos	35,1-42,4%
Azufre (mg/l)	0,3-0,4%	Huminas	43,3%
Silicio (Si)	17,3%	M. Seca	78-80%

**Certificaciones**

Aprobado para uso de agricultura orgánica de acuerdo a NOP (USDA), por IMO Control

**Otras Características**

Producto negativo a coliformes fecales y Salmonella sp. libre de malezas, cumple con la Norma Ch 2880-2004 sobre metales pesados

**Presentación**

Bolsas 4 kg, 50 kg y Granel

**II. Especificaciones de Seguridad****Período de Carencia**

No tiene

**Concentración**

Microorganismos benéficos  $1,01 \times 10^5$  UFC/ml  
Fosfato solubilizadores  $4,2 \times 10^6$

**Ingredientes inertes**

N/D

**Compatibilidad**

No existe problema mezclándolo con otros fertilizantes químicos

**Riesgos para la salud de las personas**

No ofrece riesgos para la salud

**Riesgos para el medio ambiente**

No ofrece riesgos para el medio ambiente

**Inhalación**

Trasladar al afectado a un lugar aireado

**Contacto con la piel**

No ofrece riesgos

**Contacto con los ojos**

Podría generar conjuntivitis

**Ingestión**

Mostrar etiqueta al médico tratante

**Manipulación y Aplicación**

Guantes, traje plástico y mascarilla facial

**Almacenaje**

En condiciones libres de humedad y temperaturas inferiores 60°C  
Persistencia de 12 meses sellado

**Durabilidad**

Por su capacidad de esporulación ante condiciones adversas, su persistencia en el suelo podría ser indefinida, mientras se mantengan las condiciones de temperatura.