

Nº revisión: 01

Código

00001788

00000178

Fecha:

21-02-2020

I. ESPECIFICACIONES GENERALES

Marca

Vitaterra[®]

Nombre del producto

Vitabión[®] Biofertilizante

Elaborador

Elaborado por Industrial Leyda Ltda. Barros 1131, Melipilla

Mercado

Nacional

Descripción

Vitabión[®] Biofertilizante es un producto natural líquido, que posee nutrientes solubles del guano de pollo de carne y alta concentración de microorganismos benéficos, que actúan como promotores de crecimiento y generadores de autodefensas naturales.

Dentro de sus principales funciones destacan:

- Favorecer el desarrollo de raíces, por lo que aumenta la capacidad de captación de nutrientes de la planta.
- Estimular las defensas de la planta frente al ataque de fitopatógenos (hongos, larvas de insectos y nemátodos)
- Reponer la flora benéfica del suelo necesaria para la descomposición y mineralización de la materia orgánica y solubilizar nutrientes para dejarlos disponibles.
- Mejorar tolerancia al estrés abiótico.

Formato

Líquido

Aplicación

Por fertiriego o vía foliar.

Propiedades físicas

Estado físico: Líquido

Apariencia: Color café oscuro, homogéneo.

Presentación

Bidón 20 litros

Bidón 5 litros

Bidón 500 cc

DOSIS DE APLICACIÓN	
Cultivo	Dosis
Flores, plantas de interior	40 cc/planta
Césped	100 cc/m ² disuelto en 1 litro de agua
Hortalizas	5 litros/há cada 15 días.
Frutales	20 l/há antes del peak de crecimiento de raíces. Repetir en cuaja
Cultivos anuales	20/há. Repetir 3 veces durante la temporada
Control de heladas	50 l/há. Aplicar foliar y con un período libre de lluvias de 5 días.

Aplicaciones foliares: Diluir producto en proporción 1:10

* Aplicación variable, dependiendo del tipo de suelo, cultivo o grado de mineralización.

* Agitar antes de usar.

COMPOSICIÓN QUÍMICA AL ENVASAR			
Materia Orgánica	0,40%	C. Eléctrica	3,5 - 4,0 dS/m
Nitrógeno(N)	0,03 - 0,05%	Relación C/N	7,4
Fósforo (P) (mg/l)	6,0 - 8,0	Carbono Orgánico	0,22%
Potasio(K ₂ O) (mEq/100 gr)	0,75 - 0,85	pH	4.7 - 5.3
Calcio (Ca) (mEq/100 gr)	3,6 - 4,0	Ác. Húmicos (gr/l)	0,30
Magnesio (Mg) (mEq/100 gr)	0,7 - 0,8	Ác. Fúlvicos (gr/l)	6,0 - 6,5
Densidad	1,00 g/l		

Certificaciones

Producto utilizable en Agricultura Ecológica según el Reglamento NOP (USDA). Control ECOCERT SA F - 32600



Otras Características

Producto negativo a coliformes fecales y Salmonella sp., libre de malezas, cumple con la Norma Ch 2880:2015 sobre metales pesados.

II. ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD

Período de Carencia

No tiene

Concentración

Consortio microorganismos benéficos > 1,3 x 10⁷ UFC/ml, alto en Bacillus spp.
Fosfato solubilizadores 5,9 X 10⁴ UFC/ml

Compatibilidad Vitabión® No ha demostrado pérdida de eficacia al aplicarse junto a otros fertilizantes, excepto cúpricos.

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

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de Inhalación No existen antecedentes de toxicidad por inhalación.

En caso de Contacto con la piel No presenta riesgo.

En caso de Contacto con los ojos Lavar los ojos con abundante agua al menos por 10 minutos, levantando los párpados periódicamente

En caso de Ingestión Beba 1 ó 2 vasos de agua e induzca el vómito.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación y Aplicación Manipular con las precauciones básicas de higiene industrial y respetar las prácticas de seguridad. No fumar, beber ni comer durante la manipulación del producto y lavarse bien con agua y jabón después del manejo. Aplicación con guantes, traje plástico y mascarilla facial.

Almacenaje Almacenar en envases originales con etiqueta en buen estado, protegido de la humedad, la luz y el calor. No almacenar junto alimentos de uso humano y animal.

Durabilidad 12 meses a partir de la fecha de elaboración

Información toxicológica Vitabión® es un biofertilizante natural, sin aditivos químicos y no se han reportado efectos de toxicidad aguda o crónica.

INFORMACIÓN ADICIONAL

La información vertida en el presente documento fue obtenida a partir de fuentes confiables y es la conocida actualmente sobre esta material. Considerando que el uso de esta información y del producto está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad por el mal uso que se le pudiera dar. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario