

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