



Ficha Técnica: BiotecCibus.24

Producto: KerCibus

Uso: Nutriente vegetal de origen natural
Regulador de crecimiento tipo I

Acción: Nutrición en planta y activador de microorganismos benéficos

No. Registro COFEPRIS: RSCO-196/IV/24

Fecha de elaboración: Abril 24.

Composición Porcentual del Producto

Ingrediente activo	% P/P
Nitrógeno total	0.30%
Aminoácidos totales	6.82%
Carbono orgánico	16.00%
Materia orgánica	27.00%
Citocininas	0.0012%
Auxinas	0.0010%
Giberelinas	0.0012%
Ingredientes inertes	
Diluyente	49.8766%
Total	100.00%



Presentación: misil de 1 L, bidones de 5 y 20 L.

Garantía 2 años, a partir de su fecha de elaboración.

Descripción del Producto**Características del producto**

Fertilizante de origen vegetal formulado para ser utilizado en suelo (fertiirrigación) y aplicación foliar; cumpliendo dos funciones aporte de aminoácidos para la planta y activador de la planta y de la vida microbiana del suelo, de residente e introducidos.

Los aminoácidos se obtienen durante la hidrólisis de los enlaces peptídicos que los unen en la proteína, el producto final es una mezcla de aminoácidos libres y péptidos de diferente tamaño.

La hidrólisis enzimática mantiene la característica "L" de los aminoácidos y genera mayor cantidad de aminoácidos libres, con mayor actividad biológica.

Durante el proceso de elaboración el material vegetal sufre una doble acción enzimática; esto aporta aminoácidos en su forma "L", facilitando la disponibilidad de los aminoácidos en el metabolismo de la planta y que ésta los pueda utilizar en los requerimientos metabólicos cuando así lo requiera.

Modo de Acción

Las características de este producto con la mezcla y concentración de los aminoácidos presentes actúan como un elicitor o inductor en la planta bajo condiciones de estrés abiótico o biótico.

Por ejemplo;

Cisteína es esencial en situaciones de estrés abiótico y precursor de Acetil Co-A (centro del ácido pirúvico y ciclo de Krebs).

Prolina, aminoácido que regula el metabolismo del sistema de defensa.

Fenilalanina activa la ruta del ácido shiquimico, esta ruta metabólica que se origina en el ciclo de Krebs, es donde se forman los metabolitos para la defensa de la planta.

Ácido glutámico estimula el crecimiento en prefloración, floración y cuajado de fruta e interviene en la ruta metabólica del nitrógeno.

Preparación y Aplicación

En general para cultivos hortícolas, los intervalos de aplicación serán durante el trasplante aplicándolo por el sistema de riego y después en las etapas de estrés fisiológico; como inicio de floración, cuajado de fruto y llenado del mismo.

En ornamentales; utilizarlo en el sustrato durante la siembra y aplicación foliar antes de floración.

Para frutales, durante las etapas de estrés fisiológico como; desarrollo vegetativo, floración, fructificación y llenado de fruto.

Consultar cuadro de aplicaciones.

Fitotoxicidad

Utilizado a las dosis recomendadas, no causa toxicidad en las plantas y/o plántulas.

Incompatibilidad

Es compatible con fungicidas, insecticidas, herbicidas; excepto aquellos que tengan una fuerte reacción alcalina.

Garantía

El fabricante, distribuidor y/o vendedor garantizan que el contenido de este envase inviolado y cerrado corresponde a las especificaciones de la etiqueta. Debido a la gran variedad de condiciones que se pueden encontrar durante el uso y manejo de este producto ni el fabricante y/o distribuidor dan implícita o explícitamente ninguna otra clase de garantía.

Envasado bajo normas estrictas de higiene para evitar contaminación no deseable. Libre de metales pesados, microorganismos patógenos a cultivos agrícolas y bacterias del grupo coliforme, *E. coli*, *Salmonella* spp, *Streptococcus faecalis*.

Tabla de recomendaciones

CULTIVO	DOSIS L/Ha	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Chile, Tabaco, Papa, Jitomate, Oca, Berenjena, Pimientos, Calabacita, Calabaza, Pepino, Sandía, Melón, Chayote, Jamaica, Cebolla, Ajo, Poro, Chalote, Cebollín, Menta, Orégano, Romero, Lavanda, Salvia, Zanahoria, Comino, Perejil, Anís, Apio, Lechuga, Stevia, Dalia, Tagetes, Cártamo, Girasol, Col, Coliflor, Brócoli, Col De Bruselas, Nabo, Berro, Rábano. Betabel, Acelga, Espinaca. Cúrcuma, Cardamomo, Jengibre, Espárrago, Tulipán, Comino, Perejil, Eneldo, Camote, Ornamentales	Foliar 1.0, 2.0 y 3.0	Realizar dos aplicaciones vía foliar y una aplicación vía sistema de riego durante el desarrollo vegetativo con intervalos de 14 días entre cada aplicación.
	Riego 2.0, 2.5 y 3.0	
Manzano, Peral, Membrillo, Níspero, Durazno, Melocotón, Chabacano, Almendro, Ciruelo, Cerezo, Fresa, Zarzamora, Frambuesa, Grosella, Naranja, Mandarina, Limón, Toronja, Cidra, Pomelo, Lima, Mango, Cocotero, Palma Datilera, Palma De Aceite, Piña, Papaya, Nochebuena, Jatropha, Azucena, Arándano, Nogal, Laurel, Canela, Aguacate, Ave De Paraíso, Plátano, Arrayan, Guayaba, Clavo, Carambola, Café, Cocoa, Lichi, Vid, Higo, Mora, Chicozapote, Zapote, Mamey, Olivo, Guanábana, Chirimoya, Agave, Maguey, Roble, Encinos, Kiwi, Avellana, Nopal, Tuna, Pitaya, Pitahaya, Vainilla, Orquídeas.	Foliar 1.0, 2.0 y 3.0	Realizar dos aplicaciones vía foliar y una más vía sistema de riego a partir de la floración con intervalos de 21 días entre cada aplicación.
	Riego 2.0, 2.5 y 3.0	

Amaranto, Mostaza, Lino, Frijol, Haba, Garbanzo, Lenteja, Chícharo, Ejote, Alfalfa, Maíz, Trigo, Avena, Cebada, Centeno, Arroz, Sorgo, Caña De Azúcar, Tamarindo, Alubia, Cacahuete, Ajonjolí.	Foliar 1.0, 2.0 y 3.0	Realizar dos aplicaciones vía foliar y una aplicación vía sistema de riego durante el desarrollo vegetativo con intervalos de 15 días entre cada aplicación
	Riego 2.0, 2.5 y 3.0	