

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Es un biofertilizante líquido a base de **microorganismos biorremediadores** que aportan salud al suelo y mejoran el rendimiento de los cultivos.
- El conjunto de distintas bacterias, hongos y levaduras funcionan como **biocatalizadores**, **facilitando la asimilación de Nitrógeno** y otros elementos esenciales, así como brindando apoyo frente a distintos organismos fitopatógenos.
- Estos microorganismos **aceleran la descomposición** de la materia orgánica dejando los **nutrientes disponibles** para su absorción y mejorando las condiciones para **potenciar el desarrollo de la planta**

## COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

ORGANISMO	MECANISMO DE ACCIÓN
Proteobacterias (clases <i>Alphaproteobacteria</i> y <i>Betaproteobacteria</i> )	Son bacterias versátiles capaces de <b>fixar el Nitrógeno ambiental</b> para el aprovechamiento de la planta. Se alojan en los rizomas y establecen <b>relaciones simbióticas</b> que optimizan el desarrollo de los cultivos.
Lactobacillus spp.	Ayudan a <b>descomponer la materia orgánica</b> en el suelo y <b>liberan elementos esenciales</b> como <b>Nitrógeno, Fósforo y Potasio</b> , que son necesarios para el crecimiento de las plantas
Hongos y levaduras	Generan <b>micorrizas</b> que son relaciones simbióticas entre <b>hongos y raíces</b> de plantas, <b>mejoran la absorción de nutrientes y agua</b> por las plantas, aumentan su resistencia a enfermedades y estrés ambiental, y promueven el crecimiento de las raíces. Las levaduras actúan como <b>bioestimulantes</b> , promoviendo el crecimiento y desarrollo de las plantas
Trichoderma spp.	Promueven el <b>control biológico</b> y funcionan como <b>bioestimulantes</b> . <b>Reducen el daño</b> causado por fitopatógenos, mejoran la asimilación de nutrientes y <b>fortalecen el sistema inmunitario</b> de las plantas
Brevibacillus spp	Aumentan la disponibilidad de <b>Nitrógeno y Fósforo</b> en el suelo, asimismo, produce hormonas de <b>crecimiento vegetal</b> lo cual mejora el rendimiento de los cultivos.
Bacillus spp.	Promueve el <b>crecimiento vegetal</b> y suprime las enfermedades del suelo al mismo tiempo que <b>nutre al cultivo</b> .



## ELEMENTOS ESENCIALES

ELEMENTO	CONCENTRACIÓN	UNIDADES
Nitrógeno	0.160	%
Fósforo	0.012	%
Potasio	0.367	%
Azufre	0.072	%
Magnesio	0.024	%
Calcio	0.099	%
Sodio	623.00	ppm
Hierro	<50.00	ppm
Aluminio	<50.00	ppm
Manganeso	<5.00	ppm
Cobre	<2.50	ppm
Zinc	<5.00	ppm
Boro	40.9	ppm

## MODO DE USO

### Cultivos recomendados:

- Chile (*Capsicum*)
- Tomate (*Solanum lycopersicum*)
- Papa (*Solanum tuberosum*)
- Cebolla (*Allium cepa*)
- Zanahoria (*Daucus carota*)
- Curcubitáceas (*Cucurbitaceae*)
- Frutales
- Gramíneas (*Poaceae*)

### Dosis de aplicación:

- Aplicar de manera radicular de 20-10 Litros por hectárea para mantener un equilibrio constante de microorganismos benéficos en el suelo

## OBSERVACIONES

- Puede darse desde antes que esté establecido el cultivo al usarlo como colonizador en suelo y/o agente de inoculación en plántula.
- Se deben de contemplar las etapas fenológicas del cultivo y el manejo de fertilización y aplicaciones de otros productos, pues estos pueden ser perjudiciales o se puede potenciar el uso de fertilizantes químicos.

## COMPATIBILIDAD

No mezclar con biocidas, ya que puede comprometer la efectividad del fertilizante o generar reacciones indeseadas.



EcoTk S.A.P.I de C.V.  
FICHA TÉCNICA

# EcoTk 100%

## NUTRIENTE VEGETAL



### NOTAS FINALES

EcoTk 100% es un producto completamente amigable con el ambiente, libre de químicos, lo que trae beneficios a sus cultivos y suelos, desbloqueando todo el potencial del suelo donde es aplicado y favoreciendo los procesos naturales de renovación de nutrientes y microfauna

**HECHO EN MÉXICO POR: Eco Tk S.A.P.I. de C.V.**  
**Carretera Leon-Cuerámara Km 2.5 Col los Arcos**  
**C.P. 37490**  
**Tel 477 754 65 64**  
**<https://ecotk.g4b.com.mx>**

### PRECAUCIONES

- Este material no es considerado tóxico o dañino para la salud para 29 CFR 1910.1200
- No ingerir, puede provocar diarrea
- Al contacto con ojos puede causar ligera irritación, lavar inmediatamente con abundante agua.
- Mantener el producto en su envase original y bien cerrado.
- Almacenar en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar.
- No se deje al alcance de los niños.
- No arrojar los envases o residuos de los insumos en suelos, ríos, lagos o cualquier otro cuerpo de agua
- Asegurarse de que los equipos de aplicación estén en buen estado y se limpien adecuadamente después de su uso

