



## FICHA TÉCNICA

Arrancador nutricional y bioactivador radicular/ Líquido Soluble



### FERTILIZANTE ORGANO-MINERAL

#### COMPOSICIÓN GARANTIZADA

	% EN PESO
Nitrógeno total (N)	8.00
Nitrógeno amoniacal	8.00
Fósforo asimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	24.00
Potasio soluble (K <sub>2</sub> O)	8.00
Ácidos húmicos	12.50
Magnesio (MgO)	0.20

**Registro sanitario:** RSCO-147/XI/14

**Distribuido por:** AGRO DESARROLLOS NUTRICIONALES Y ESPECIALIDADES S. DE RL DE C.V.

#### INFORMACIÓN GENERAL

**Leben Star®** es un enraizador órgano-mineral formulado con nitrógeno, fósforo, potasio y ácidos húmicos, desarrollado para promover un rápido establecimiento del sistema radicular y estimular la actividad biológica del suelo, contribuyendo a una mayor eficiencia en el aprovechamiento de los nutrientes.

Leben Star actúa mediante una sinergia nutricional y bioestimulante, enfocada en el desarrollo inicial del cultivo:

#### Estimulación radicular

- Alto contenido de fósforo favorece la formación de raíces nuevas
- Promueve crecimiento radicular temprano y uniforme

#### Activación del suelo

Los ácidos húmicos mejoran:

- Estructura del suelo
- Capacidad de intercambio catiónico (CIC)
- Disponibilidad de nutrientes

#### Eficiencia nutricional

- Mejora la absorción de fósforo y otros nutrientes
- Reduce pérdidas por fijación en el suelo

#### Reducción de estrés

- Favorece la recuperación post trasplante
- Estimula actividad metabólica en etapas críticas

#### Beneficios del uso de **Leben Star®** en la nutrición de los cultivos:

- ✓ Favorece rápido desarrollo radicular
- ✓ Incrementa el vigor inicial del cultivo
- ✓ Mejora la absorción de fósforo
- ✓ Estimula la actividad biológica del suelo
- ✓ Reduce estrés por trasplante
- ✓ Mejora la eficiencia del fertilizante aplicado

Insurgentes Sur 1524 Piso 9 Despacho 906 Col. Crédito Constructor  
Delegación Benito Juárez Ciudad de México C.P. 03940  
email: [atencionaclientes@adnesagro.com](mailto:atencionaclientes@adnesagro.com)  
Tel. 55 6275 5900



## FICHA TÉCNICA



Arrancador nutricional y bioactivador radicular/ Líquido Soluble

Se recomienda utilizar **Leben Star**® en aplicaciones en drench o fertirrigación, en tres momentos durante el desarrollo vegetativo del cultivo, de acuerdo con las recomendaciones indicadas en la siguiente tabla:

Cultivo	Dosis por aplicación	Recomendaciones
Papa	20 – 40 L/ha	Aplicar vía drench en tres eventos: la primera aplicación al momento de la siembra y las dos subsecuentes durante el desarrollo vegetativo del cultivo, con intervalos de 7 a 10 días entre cada aplicación.
Jitomate, tomate verde, chile, pimiento morrón	13 – 20 L/ha	Realizar tres aplicaciones vía drench. Aplicar la primera 15 días después del trasplante y las dos aplicaciones restantes durante la etapa de desarrollo vegetativo del cultivo, con intervalos de 7 a 10 días entre cada aplicación.
Melón, sandía, pepino, calabaza	13 – 26.5 L/ha	Aplicar vía drench en tres eventos: la primera aplicación al momento de la siembra y las dos subsecuentes durante el desarrollo vegetativo del cultivo, con intervalos de 7 a 10 días entre cada aplicación.
Cebolla, ajo	13 – 20 L/ha	Realizar tres aplicaciones vía drench. Aplicar la primera 15 días después del trasplante y las dos aplicaciones restantes durante la etapa de desarrollo vegetativo del cultivo, con intervalos de 7 a 10 días entre cada aplicación.
Coliflor, col, brócoli	13 – 20 L/ha	Realizar tres aplicaciones vía drench. Aplicar la primera 15 días después del trasplante y las dos aplicaciones restantes durante la etapa de desarrollo vegetativo del cultivo, con intervalos de 7 a 10 días entre cada aplicación.
Frutales	13 – 26.5 L/ha	Realizar tres aplicaciones vía drench, iniciando durante el establecimiento de la plantación y continuando durante el desarrollo vegetativo del cultivo, con intervalos de 15 días entre aplicaciones.
Ornamentales y Viveros	13 – 20 L/ha	Realizar tres aplicaciones vía drench durante las etapas de trasplante y enraizamiento del cultivo, con intervalos de 7 a 10 días entre aplicaciones.
Maíz, sorgo, caña de azúcar	10 – 13 L/ha	Realizar tres aplicaciones vía drench. Aplicar la primera 15 días después de la emergencia del cultivo y las dos aplicaciones restantes durante la etapa de desarrollo vegetativo, con intervalos de 15 días entre cada aplicación.

Para determinar la dosificación correcta de **Leben Star**® para cada caso, considerar principalmente los siguientes factores:

- 1) Características del cultivo, variedades y objetivos de rendimiento.
- 2) Características y topografía del suelo.
- 3) Disponibilidad de nutrientes en el suelo.
- 4) Temperatura y humedad del suelo.
- 5) Condiciones climatológicas de la zona agrícola.
- 6) Tipo y equipo de aplicación.

“Deberá consultar a un técnico en nutrición vegetal”

Insurgentes Sur 1524 Piso 9 Despacho 906 Col. Crédito Constructor  
Delegación Benito Juárez Ciudad de México C.P. 03940  
email: [atencionclientes@adnesagro.com](mailto:atencionclientes@adnesagro.com)  
Tel. 55 6275 5900



## FICHA TÉCNICA



Arrancador nutricional y bioactivador radicular/ Líquido Soluble

### MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Durante la aplicación y mezclado de **Leben Star**<sup>®</sup> tenga funcionando su equipo de ventilación, o el lugar se encuentre ventilado.

Con el equipo de protección adecuado, agite el producto antes de utilizar. Para abrir el envase gire la tapa del envase en sentido contrario a las manecillas del reloj y retire el sello de seguridad cuidadosamente. Con base al cultivo a tratar, mida con una probeta de plástico o con algún utensilio graduado específico para este uso.

### CONTRAINDICACIONES:

- Aplicar en condiciones climáticas favorables, no en horas de máxima insolación.
- No aplicar si se pronostica lluvias dentro de las 4 horas después de la aplicación.
- No aplicar con velocidad de viento superior a los 10 Km/hora. Preferentemente realizar la aplicación en las mañanas o por las tardes, a favor del viento.
- **Leben Star**<sup>®</sup> no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

### FITOTOXICIDAD:

Este producto no es fitotóxico en el cultivo y dosis aquí recomendados.

### INCOMPATIBILIDAD:

Es compatible con gran cantidad de productos utilizados en la agricultura, sin embargo, si se desea mezclar debe realizar pruebas de compatibilidad en mezcla de tanque con productos registrados.

### ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante la aplicación y mezclado de **Leben Star**<sup>®</sup> tenga funcionando su equipo de ventilación, o el lugar se encuentre ventilado. Usé el equipo de protección adecuado para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación de **Leben Star**<sup>®</sup>: camisa de manga larga de algodón, pantalón largo de algodón u overol de algodón, y/o traje Tyvek, mascarilla contra polvos y nieblas, lentes de seguridad transparentes con protección hermética o careta facial protectora, guantes de neopreno y botas de hule con casquillo. Después de manejar o aplicar **Leben Star**<sup>®</sup> lave el equipo de aplicación con agua y jabón, colóquelo en el lugar asignado para su almacenamiento. Posteriormente, báñese, cámbiese de ropa y lave ésta antes de volver a usarla; deberá lavar y guardar la ropa de trabajo por separado en el lugar de trabajo y NO almacenarse o mezclarse con la ropa de uso diario.

- NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE UTILIZANDO ESTE PRODUCTO
- NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS O ROPA
- MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
- LAVASE LAS MANOS DESPUES DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS
- NO SE INGIERA Y EVITE EL CONTACTO DEL PRODUCTO CON LOS OJOS Y LA PIEL

Insurgentes Sur 1524 Piso 9 Despacho 906 Col. Crédito Constructor  
Delegación Benito Juárez Ciudad de México C.P. 03940  
email: [atencionaclientes@adnesagro.com](mailto:atencionaclientes@adnesagro.com)  
Tel. 55 6275 5900



## FICHA TÉCNICA



Arrancador nutricional y bioactivador radicular/ Líquido Soluble

**EN CASO DE PRESENTAR MOLESTIAS POR EL CONTACTO CON EL PRODUCTO, LLEVE A LA PERSONA CON EL MEDICO**

### PRIMEROS AUXILIOS

En caso de sobreexposición; retire a la persona de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado, cámbiele de ropa; manténgala bien abrigada y en reposo. En caso de inhalación; retire al individuo hacia un lugar fresco y ventilado. Si cayó en los ojos; lávelos con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos. Consulte un médico. En caso de ingestión accidental, enjuague bien la boca sin deglutir, consulte a su médico. Si cayó en la piel lávese con abundante agua limpia y jabón, si persisten las molestias consulte a su médico.

### MEDIDAS PARA PROTECCION AL AMBIENTE

- RESPETE LAS RECOMENDACIONES DE USO DEL PRODUCTO.
- MANEJE EL ENVASE VACIO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS EN SU LOCALIDAD.
- RESPETE LAS BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS.
- NO TIRE LOS ENVASES O EMPAQUES VACIOS DEL PRODUCTO EN SUELOS, RIOS, LAGOS, LAGUNAS U OTROS CUERPOS DE AGUA.
- NO VIERTA EL REMANENTE DEL PRODUCTO O AGUA DE LAVADO DEL EQUIPO DE APLICACION, EN SUELOS, RIOS, LAGOS, LAGUNAS U OTROS CUERPOS DE AGUA.
- RESPETE LAS DOSIS Y EPOCA DE APLICACION DEL PRODUCTO.

### AVISO DE GARANTÍA

**Agro Desarrollos Nutricionales y Especialidades, S. de R.L. de C.V.**, garantiza la calidad del producto, siempre que el usuario lo adquiera dentro del envase original cerrado. El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por daños que pudieran derivar del almacenamiento o aplicación inadecuados o que no se ajusten a las instrucciones. Sin perjuicio de lo establecido en la Ley Federal de Protección al Consumidor.

Insurgentes Sur 1524 Piso 9 Despacho 906 Col. Crédito Constructor  
Delegación Benito Juárez Ciudad de México C.P. 03940  
email: [atencionacientes@adnesagro.com](mailto:atencionacientes@adnesagro.com)  
Tel. 55 6275 5900