

FICHA TÉCNICA

Fecha de Elaboración: 10 / Febrero / 2017

Fecha de actualización: 30 / Marzo / 2020

Elaborado y Revisado por: Agrícola Innovación, S.A de C.V.

PlantFul® 17% LS



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



FT_Plantful_(VIII19)

AGRÍCOLA INNOVACIÓN S.A. DE C. V.
Av. Central No 206 3er piso, Col. San Pedro
de los Pinos C. P. 01180, México, CMDX
Tel. (01 55) 2614-0713 Fax (01 55) 5278-4678



@ALTIARAMX



Altiara

Nombre comercial

PLANTFUL 17% LS®

¿Qué es?

Es un producto constituido por una alta concentración de sustancias húmicas y fúlvicas y enriquecido con nutrientes vegetales. Su utilización permite lograr un mejor desarrollo de la planta al mejorar las condiciones físicas, químicas y biológicas del suelo y facilitar la penetración y translocación de los productos aplicados foliarmente.

¿Cómo actúa?

Incrementar la disponibilidad de nutrientes presentes en el suelo, promover la multiplicación de microorganismos benéficos, estimular el crecimiento radicular, facilitar la penetración y utilización del agua del suelo, estimular el crecimiento general de la planta y facilitar la absorción y translocación de los productos aplicados foliar mente.

Ingrediente activo

Sustancias húmicas, Nitrógeno total, Fósforo (P₂O₅), Potasio (K₂O), Zinc (Zn), Manganese (Mn), Magnesio (Mg), Molibdeno (Mo), Hierro (Fe), Cobalto (Co).

Concentración

Sustancias húmicas	17%	Zinc (Zn)	5000ppm
Nitrógeno total	2%	Magnesio (Mn)	5000ppm
Fósforo (P ₂ O ₅)	1%	Molibdeno (Mo)	200ppm
Potasio (K ₂ O)	2%	Hierro (Fe)	500ppm
		Cobalto (Co)	50 ppm

Familia química

No aplica

Fórmula condensada

No aplica

Formulación

Líquido

Tipo de presentación

1L y 20L

Estabilidad

Muy estable hasta por 2 años después de su elaboración en condiciones normales de almacenamiento

Usos

Uso agrícola

Persistencia

No presenta

Registro COFEPRIS

RSCO-064/III/02



PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color	Café
Olor	Característico
Solubilidad	Soluble en agua
Estado físico	Líquido
Inflamabilidad	No determinado
pH	5.0



PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Apartar inmediatamente a la persona de la exposición. Trasladar a la persona al aire libre. Si la respiración es difícil suministrar oxígeno. Aplicar respiración artificial en caso de que el paciente no respire. Llame al centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir consejos posteriores acerca del tratamiento.

Contacto con la piel: Quite la ropa contaminada. Enjuague la piel de inmediato con agua y jabón.

Contacto con los ojos: Mantenga los ojos abiertos, enjuague lentamente y con suavidad utilizando agua durante 15-20 minutos.

Ingestión: Si ha ingerido el producto y la persona está consciente, no provoque el vómito y beba abundantes cantidades de agua. Si la persona está inconsciente no introduzca nada en la boca. En ambos casos busque atención médica.

En caso de intoxicación llamar al Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX). Lada sin costo: 01 800 000 2869, servicio 24 horas los 365 días del año.



RECOMENDACIONES DE USO

Se recomienda aplicar a través del sistema de riego y en aplicaciones foliares

RECOMENDACIÓN	DOSIS L/ha	ETAPA DE APLICACIÓN
APLICACIONES AL SUELO		
Riego de Gravedad ó Rodado	5 - 7 L/ha	Aplicar al momento del riego.
Riego de Goteo ó Microaspersión	1 L/ha	Aplicar inyectado en el sistema durante el riego.
APLICACIONES FOLIARES		
Como arrancador en etapas de trasplante	1 L/ha	Utilizar en mezcla con ROOTER PLUS® (enraizador) para promover el desarrollo radicular (Realizar las aplicaciones a la base de la planta).
Durante el desarrollo del cultivo	1 - 2 L/ha	Aplicar cuando se utilice sólo como complemento nutricional y promotor del crecimiento de las plantas o 1L/ha cuando se use en mezcla con otros agroquímicos.





MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

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. En base al cultivo a tratar, mida con una probeta de plástico o con algún utensilio graduado específico para este uso, la cantidad de producto que vaya a utilizar; coloque el producto en el tanque de aplicación, agregue agua hasta la totalidad del tanque de aplicación y agite la mezcla para una total homogeneidad del producto. En la mezcla del tanque diluir primero **PLANTFUL 17% LS®** en la totalidad del agua que se vaya a utilizar y después añadir los demás productos.



MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- Respete las recomendaciones de uso del producto.
- Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a las disposiciones establecidas en su localidad.
- Respete las buenas prácticas agrícolas.
- No tire los envases o empaques vacíos del producto en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.
- No vierta el remanente del producto o agua de lavado del equipo de aplicación, en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.
- Respete las dosis y época de aplicación del producto.
- Particularmente en suelos arenosos o terrenos cercanos a ríos, lagos o lagunas o con mantos de agua someros, aplique de acuerdo a las necesidades de nitrógeno de su cultivo y divida en varias aplicaciones para su máximo aprovechamiento.
- No aplique este producto antes de una lluvia.



CONTRAINDICACIONES

Fitotoxicidad	No es fitotóxico si se usa de acuerdo a las recomendaciones.
Incompatibilidad	Solo deberá mezclarse con productos registrados en los cultivos autorizados, pero se sugiere realizar pruebas de compatibilidad antes de la aplicación. No mezclar PLANTFUL 17% LS® en una solución con pH altamente ácido (menor de 2) debido a que se pueden presentar ligeras precipitaciones de ácido húmico. PLANTFUL 17% LS® tiene su mayor eficiencia cuando el pH del agua se encuentra entre 5 y 6.



VENTAJAS Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO

VENTAJAS:

- Estimula el metabolismo de las plantas y en algunas, regula la actividad enzimática que coordina procesos hormonales que repercuten en la producción de masa y crecimiento de las plantas.
- La fotosíntesis se acelera por el crecimiento de clorofila que se genera con la presencia de sustancias contenidas en el producto.
- Estimula la germinación de semillas, el enraizamiento y el desarrollo inicial de las plantas.
- Se estimula la división celular y se incrementa el desarrollo de los meristemas, promoviendo el crecimiento de manera positiva.



EQUIPO DE PROTECCIÓN



Use el equipo de protección adecuado para realizar con seguridad las operaciones de manejo y preparación del producto: Camisa de manga larga de algodón, pantalón largo de algodón u overol de algodón, mascarilla, lentes protectores de plástico transparente, guantes de neopreno y botas de hule con casquillo, para evitar el contacto directo. Los recipientes sellados pueden desarrollar presión; ábrase con cautela. Después de manejar o aplicar el producto báñese, cámbiese de ropa y lave ésta, antes de volver a usarla.



CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Almacenar en su envase original etiquetado, en un lugar fresco, con temperatura menor a 40°C. Asegúrese de que las tarimas sobre las cuales se estiba no tengan clavos o astillas que puedan dañar el empaque. Transpórtese en vehículos autorizados.



GARANTÍA DEL PRODUCTO

Agrícola Innovación, S.A. de C.V. cree que la información y recomendaciones aquí contenidas son correctas. Sin embargo, como el uso y manejo de los productos quedan fuera de su control, NO se hace responsable de los resultados obtenidos.

La información aquí contenida no otorga garantía o autorización de ningún tipo.