

Producto	FULVICSOIL-PLUS 2020
Actualizado a	16.03.2026

FICHA TÉCNICA.

1. Características

Fulvicsoil-plus aporta ácidos fúlvicos y húmicos proveniente de Leonardita y complejos humatos se comporta como un activador del suelo y estimulante de la planta en sus procesos fisiológicos de nutrición, respiración en la planta .

Tanto los ácidos húmicos y fúlvicos favorecen procesos físicos químicos a nivel del suelo que resulta en el mejoramiento de la estructura y formación de agregados en suelos sueltos, mayor retención de agua o humedad del suelo, mayor disponibilidad de nutrientes para la planta gracias al incremento de la capacidad de intercambio catiónico del suelo...etc. En conjunto los ácidos fúlvicos y húmicos permiten mayor disponibilidad de nutrientes bajo un amplio rango de pH del suelo.

Fulvicsoil-plus activa la flora y fauna del suelo en relación a los microorganismos sinérgicos a la planta activando los procesos de mineralización y tritrificación de los nutrientes.

2. Beneficios

- Mejora la estructura del suelo en arcillas y suelos arenosos generando una esponja para la retención de agua y nutrientes.
- Oxigena la aireación del suelo minimizando la anoxia radicular por diferentes factores.
- Optimización de la inversión en fertilización.
- Mejora el establecimiento de cultivos perennes.
- Optimización del agua de riego pH.
- Aumenta la capacidad de intercambio catiónico
- Mejora la disponibilidad de nutrientes

3. Generalidades

a. Nombre comercial

FULVICSOIL - PLUS

b. Composición química:

Ácidos Fúlvicos _____ 20 %

Ácidos Húmicos _____ 20 %

Nitrógeno _____ 2 %

Potasio _____ 6 %

Relación carbono nitrógeno _____ 14 %

Aminoácidos totales _____ 11 %

c. Grupo químico
Enmienda Orgánica

4. Propiedades físico químicas

- Estado físico: Líquido
- Color: Marrón oscuro
- Olor: Ligero olor
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Propiedades oxidantes: No oxidante
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Punto de ebullición: No disponible
- Densidad (kg/L): 1.06 – 1.07
- pH: 5.5 – 7
- Solubilidad en agua: Soluble.

5. Propiedades toxicológicas

Pruebas no realizadas para el producto.

6. Precauciones y advertencias de uso

MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ANIMALES.

- Agite antes de usar.
- No mezcle con productos que no sean aprobados por el fabricante.
- Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que utilizará para establecer la compatibilidad física de los productos.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar en envase original, bajo sombra, fuera de la exposición directa al sol.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.
- Evite ingerir el producto.
- Posible irritación al contacto con los ojos.

7. Medidas de primeros auxilios

- **Inhalación:** Si se presentan síntomas, retirar a la persona fuera del área contaminada llevándola al aire fresco. Si presenta problemas de respiración OBTenga ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.
- **Ojos:** Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua fresca y limpia durante al menos 15 minutos levantando los párpados para lavar completamente todo el ojo y el tejido conjuntivo. OBTenga ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

- **Ingestión:** NUNCA LE DE NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE. NO induzca el vómito. OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.
- **Piel:** Retire la ropa contaminada. Lave la zona afectada con abundante agua y jabón, lave la ropa antes de reutilizar. SI SE PRESENTARA IRRITACIÓN, OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

8. Manejo y disposición de los residuos del producto y de los envases

- **Métodos para el desecho de residuos:** Utilice cualquier medio inerte (arena, aserrín, etc.) para absorber los desechos del producto y deposítelo en un contenedor para desechos debidamente rotulado o puede ser aplicado al suelo como un fertilizante. Lave el área contaminada. Deseche los residuos cumpliendo las leyes locales y nacionales concernientes a la salud y el entorno ambiental.
- **Desecho de envases y recipientes:** Después de usar el contenido enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilice el envase, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este propósito. Nunca reutilice los envases y recipientes para almacenar agua y/o alimentos para consumo humano o animal.

9. Medidas para la protección y conservación del ambiente

No se espera que el producto sea dañino para la vida acuática. Se recomienda no verter los desechos del producto en corrientes de agua (canales, desagües, alcantarillas).

Basado en las propiedades físicas del producto, no se esperaría una bioacumulación o persistencia significativa en el medioambiente.

10. Modo de acción:

Los ácidos fúlvicos y húmicos intervienen en los procesos nutricionales de las plantas, pues actúan en todas las variables que se dan en el suelo, es decir, tienen un efecto a nivel químico, físico y biológico. Como resultado de ello, la planta presenta un incremento radicular, por tanto, una mayor absorción de elementos nutritivos; un mayor desarrollo vegetativo; mejora en los procesos fisiológicos que contribuye en el mayor rendimiento del cultivo.

11. Dosis y usos de aplicación

Forma de aplicación	Dosis
Trasplante riego por gravedad Riego tecnificado	0.5 - 1%
	0.5 - 1%
	10 - 20 L
	L/Ha/campaña 10-20 L
	L/Ha/campaña

En aplicación al trasplante se recomienda remojar las plántulas en la solución.

En aplicación al suelo se recomienda aplicar dentro de los primeros 5 cm de suelo. Realizar una primera aplicación de 10 L/Ha.

12. Cultivos recomendados

Puede emplearse en todos los cultivos: hortalizas, cultivos anuales, perennes, frutales, ornamentales, forrajes, etc., siguiendo las instrucciones dadas.

13. Época y frecuencia de aplicación:

Aplicación vía foliar / suelo	Época	Frecuencia
Hortalizas	Crecimiento vegetativo o en plantas con 4 a 6 hojas verdaderas.	1 aplicaciones / campaña
Frutales, ornamentales y perennes	Inicio de brotamiento	1 aplicaciones.

14. Equipos de aplicación

Pulverizadores manuales y de motor, vía sistema de riego tecnificado y convencional.

Para aplicaciones foliares llenar el tanque de mezcla con agua hasta la mitad, adicionar FULVICSOIL-PLUS, agitar constantemente. Completar hasta la capacidad del envase a aplicar con suficiente agua para asegurar el cubrimiento completo del follaje de la planta.

15. Compatibilidad

No mezclar con materiales fuertemente ácidos o alcalinos, agentes oxidantes, productos líquidos a base de fósforo o calcio por el riesgo de precipitación.

Este producto no está recomendado para ser usado con fungicidas o pesticidas. Sin embargo, es responsabilidad del usuario realizar primero una prueba de compatibilidad. Para ello, en un recipiente coloque las proporciones de los productos que utilizará en la aplicación foliar para establecer la compatibilidad física de los productos.

16. Fitotoxicidad

FULVICSOIL-PLUS no es fitotóxico, puede ser usado en muchos cultivos siempre siguiendo las instrucciones de la etiqueta.

****Producto altamente concentrado, NO exceder las dosis recomendadas****

****NUNCA MEZCLE SOLUCIONES CONCENTRADAS. ****

17. Presentación

Envase x 1 L, 5 L, 20 L, 200 L y 1,000 L.

AGROVITAX E.I.R.L