

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PRODUCTO

Nombre comercial propuesto:

Certero Suelo

Fabricante y país de origen:

FILAGRO C.A.

Principal: Carrera 1 Quinta Elena, Casa Nro. 2-52, Las Acacias, San Cristóbal, Edo. Táchira. Teléfono: 0276-3552161. **Sucursal:** Caserío el Tamarindo, Calle S/N, Municipio Palavecino, Cabudare Edo. Lara. Teléfono: 0424-7212214.

Formulador y país de origen:

FILAGRO C.A.

Principal: Carrera 1 Quinta Elena, Casa Nro. 2-52, Las Acacias, San Cristóbal, Edo. Táchira. Teléfono: 0276-3552161. **Sucursal:** Caserío el Tamarindo, Calle S/N, Municipio Palavecino, Cabudare Edo. Lara. Teléfono: 0424-7212214.

Componentes del producto:

Componente	% p/v
Nitrógeno nítrico	0,11
Potasio (K ₂ O)	3,48
Fósforo (P ₂ O ₅)	0,62
Magnesio (MgO)	1,49
Calcio (CaO)	0,49
Azufre (S)	1,57
Cinc (Zn)	0,35
Cobre (Cu)	0,34
Hierro (Fe)	0,0085
Molibdeno (Mo)	0,023
Boro (B)	0,028
Manganeso (Mn)	0,004
Ácidos Húmicos	12
Aditivos	76,37
Total	100

Uso:

Agrícola.

Índole:

Enmienda.

Tipo de formulación:

Líquido (L).

Propiedades físicas y químicas del producto:

- Densidad: 1145,7 gramos/litro.
- pH: (al 10 %) 3,4.
- Conductividad: (al 10%) 13,1 dS/m.
- Solubilidad (g/mL ó g/L): Producto soluble al 100 % por ser una disolución en agua.
- Granulometría (mm). No aplica. es líquido.
- Metales Pesados: No contienen metales pesados, en niveles que no permitan su utilización. Inclusive se utilizan para enmendar suelos contaminados con Ni y Cd.
(<http://www.scielo.org.co/pdf/acag/v65n3/v65n3a04.pdf>).
- Aspecto: Líquido fluido oscuro brillante.
- Estado físico: Líquido.
- Textura: Fluida.

- Color: Marrón oscuro.
- Análisis granulométrico: No aplica.
- Tipo de aplicación: Al suelo, a través del agua, vía riego convencional por surcos, inundación o fertirriego, utilizando cinta de riego.
- Cultivos: Hortícolas, frutales y cereales.

Dosis:

- En riego convencional: 7 a 14 lts/ha, en 200 litros de agua o pipa y aplicar en la entrada del surco del riego.
- En riego por goteo: 1 a 2 lts/ha, y aplicar a través del sistema de inyección al sistema de riego.

Compatibilidad:

Es compatible con la mayoría de los productos de fertilización al suelo, excepto productos de reacción alcalina.

Fitotoxicidad:

No es fitotóxico, aplicado en las dosis recomendadas.

Metodología de análisis de cada componente de la formulación realizada en el laboratorio:

- Calcio, magnesio, cobre, hierro, manganeso y cinc: Lectura por espectroscopia de absorción atómica en llama.
- Boro: Lectura colorimetría de Azometina-H.

- Azufre: Turbidimetria y colorimetría.
- Fósforo: Colorimetria de heptamolibdato.
- Nitrógeno *como nitratos (% p/V): Colorimétrico. Sulfanilamida y Beta 1 naftol.
- pH (10%): Potenciométrico.
- Conductividad (10%) por conductímetro en dS/m.
- Densidad en kg/litro.
- Ácidos Fúlvico y Húmicos por Walkley y Black (%p/v).