

GRUPO CLINICA AGRICOLA



G.Zaldumbide N49-204 y César Frank Urb. Dammer II - EL INCA Telfs.:(593-2)2412383/2412385
Fax: 2413-312 agrobiolab@clinica-agricola.com / www.clinica-agricola.com Quito - Ecuador

FICHA TECNICA Y HOJA DE SEGURIDAD

Nombre Genérico: NUTRIFLOWER Inicio, Desarrollo y Maduración + Microelementos

1.- Identificación del producto y compañía productora

Nombre comercial: Nutriflower (Inicio, Desarrollo y Elongación)
Producido por: Nutrisol Cia. Ltda.
Día de preparación: 48 horas antes de ser entregado al cliente
Nombre Genérico: Nutriflower
Familia química/Usos: Fertilizante sólido de alta solubilidad
Nombre sinónimo: No aplica
Presentación: 25 Kg y 1 Kg

2.- Composición y descripción del producto

Son fórmulas minerales sólidas, balanceadas de acuerdo a los requerimientos de los cultivos, que contienen macro y micro elementos en una mezcla física homogénea, de total solubilidad. Los micro elementos están quelatizados en EDTA y DTPA.

Como se obtiene Nutriflower:

Las fórmulas de Nutriflower se obtienen mediante una mezcla física de fuentes minerales puras, las mismas que son capaces de crear el balance aniónico – catiónico en la solución del suelo para una mejor absorción de los nutrientes por parte de las plantas.

Las fórmulas de Nuriflower se fundamentan en las necesidades de nutrición de los cultivos, obtenidas mediante estudios de extracción y exportación de nutrientes, los mismos que presentan relaciones entre ellos, de acuerdo a la exigencia de cada cultivo.

3.- Identificación de riesgos:

Debido a que se trata de un producto de origen mineral, los riesgos que este guarda para la salud humana y de animales es mínimo, pero por seguridades se deben tener las siguientes precauciones:

- a.- Guardar el producto en un lugar seguro que no esté al alcance de niños ni de animales domésticos.

- b.- No trasvase el producto para almacenarlo, manténgalo en su envase original.
- c.- Evitar el contacto con la piel y los ojos y usar mascarillas durante su aplicación.
- d.- No arroje sobrantes, ni lave los equipos de aplicación en acequias, riachuelos, canales de riego, etc.

4.- Medidas de primeros auxilios:

Si este producto fuera ingerido, debe beber abundante agua e inducir el vómito. En caso de contacto con la piel lavar completamente las áreas afectadas con agua y jabón; los ojos deben ser lavados con abundante agua fresca por lo menos por unos 10 a 15 minutos, mientras se obtiene asistencia médica.

5.- Medidas para combatir incendios:

El producto no es inflamable y no produce gases tóxicos al contacto con la llama. Se sugiere seguir las normas más comunes en combate de incendios.

6.- Medidas en caso de derrames accidentales:

Debido a que el producto no es tóxico ni corrosivo y se trata de nutrientes para las plantas, los riesgos son prácticamente nulos.

No arrojar en acequias ni alcantarillas, por seguridades obvias.

7.- Manejo y almacenamiento:

Mantenga el producto en su propio envase, en un lugar seco y protegido de la lluvia para evitar su disolución o compactación.

8.- Controles de exposición/ protección del personal

Para seguridad del personal se sugiere que use la ropa y equipos de protección necesarios dentro de la finca, de manera especial si el producto se lo aplica con fungicidas o insecticidas, en aplicaciones foliares. Luego de la aplicación tomar un baño con jabón.

9.- Propiedades físicas y químicas:

- a.- Apariencia: sólida con granos pequeños, de color blanco a celeste pálido
- b.- Olor: inodoro
- c.- Estado físico: sólido con gránulos finos
- d.- pH: de 5 a 5.5 em 1 g/l de água fresca
- e.- Presión de vapor y temperatura de referencia: No disponible
- f.- Densidad de vapor: No disponible
- g.- Punto de ebullición: No disponible
- h.- Punto de congelamiento y descongelamiento: No disponible
- i.- Densidad: 1 g/cm³ a 20 C
- j.- Tasa de evaporación: No disponible
- k.- Partición agua/aceite: No disponible

l.- Persistencia de olor: No disponible

m.- Viscosidad: N/A

10.- Estabilidad y reactividad

El producto mantiene su estabilidad en su envase original por un buen período siempre y cuando las condiciones ambientales sean adecuadas.

Si el producto es mezclado con sustancias de alta oxidación o no compatibles, pueden producirse reacciones químicas no deseables.

No se descompone o metaboliza en sustancias peligrosas.

11.- Información Toxicológica:

Por sus características de formulación con productos minerales, el producto no presenta mayores riesgos que pueda generar problemas toxicológicos en el hombre o animales.

En contacto con la piel puede causar irritación, siempre y cuando esté en contacto prolongado con el producto puro.

12.- Información Ecológica:

Por su condición mineral el producto no es tóxico y no contaminante para el medio ambiente, en todo caso si se hace necesario tomar precauciones para su mejor uso.

13.- Consideraciones para desecho

No re usar los envases. No arrojar los sobrantes en sitios que puedan ser contaminados.

14.- Información de transporte.

El producto no tiene restricción alguna para su transporte, cuando se lo traslada en sus empaques originales.

15.- Aspectos técnicos relevantes

Descripción del Producto:

Son fórmulas minerales balanceadas que contienen macro y micro elementos en una mezcla física homogénea, de total solubilidad, los micro elementos están quelatizados en EDTA y DTPA.

Como se obtiene Nutriflower:

Las fórmulas de NUTRIFLOWER se fundamentan en las necesidades de nutrición de los cultivos, obtenidas mediante estudios de extracción y exportación de nutrientes, los mismos que presentan relaciones entre ellos, de acuerdo a la exigencia de cada cultivo.

Compuesto:

NUTRIFLOWER Inicio, desarrollo y producción + Microelementos (Fórmula para uso en fertirriego no para uso en Hidroponía)

NUTRIFLOWER CRECIMIENTO, DESARROLLO Y MADURACION

28(N) + 1 (P₂O₅) + 21(K₂O), 25(N) +3 (P₂O₅) + 20 (K₂O), 12(N) + 3 (P₂O₅) + 40 (K₂O)

Para incrementar el desarrollo de tallo, flores, frutos y tubérculos y mejorar su peso y calidad.

Conductividad eléctrica 1 g/litro = de 0,66 dS/m a 1,4 dS/m

pH 1 g/litro = de 5,4 a 5.7

A cada una de las fórmulas con los macro elementos, se incorporan las siguientes cantidades de micro elementos:

0,047 % Fe en DTPA

0,02 % Mn en EDTA

0,024 % Zn en EDTA

0,012 % Cu en EDTA

0,022 % B

0,01 % Mo

Como actúa Nutriflower:

Debido a que las fórmulas de NUTRIFLOWER, presentan un perfecto balance entre los componentes de macro y micro nutrientes, al ingresar al suelo a través del sistema de riego, pasa inmediatamente a formar parte de su solución, por lo que las raíces de las plantas tienen la oportunidad de absorber una solución nutritiva completa.

Modo de Empleo:

Las FORMULAS NUTRIFLOWER, son de aplicación a través del sistema de riego o en aplicación foliar. No es recomendable para ser usado en hidroponía. Las dosis se fundamentan en un análisis de suelos, foliar o de ECP.

Fabricante: Nutrisol Cia. Ltda..

Registro MAG: 02034406, 02034407, 02034626

País de Origen: Ecuador