



Fertinvesa Producción
Fósforo, complementada con
Nitrógeno, Potasio y elementos
menores.

Descripción

Ingrediente activo

Nitrógeno, complementada con Fósforo, Potasio y elementos menores quelatados.

Registro

Reg. Nal. ICA No.12349

Descripción

Fertinvesa producción es un fertilizante formulado como cristales hidrosolubles compuesto complejo (N-P-K), potenciado con elementos menores quelatados, totalmente soluble y de fácil aplicación mediante sistemas de riego.

Recomendaciones de uso

1. Se recomienda aplicar Fertinvesa Producción durante todo el ciclo del cultivo, especialmente en etapas de establecimiento y antes de floración.

abiertos.

3. La fertilización foliar no es recomendable cuando la temperatura supera los 80°F (27°C).

4. Se recomienda acompañar con los coadyuvantes, estos aumentan la retención de la solución nutritiva rociada mediante la reducción de la tensión superficial de las gotas.

5. Las aplicaciones de fertilizantes foliares deben hacerse con boquillas de cono hueco, en lo posible de baja descarga.

Equipos recomendados a utilizar

1. Al realizar la mezcla utilice materiales resistentes a agentes químicos.

facial.

3. Utilizar siempre equipos de aplicación calibrados correctamente y asegurarse que la aplicación se realice uniformemente.

4. Para la aplicación terrestre pueden utilizarse equipos como bombas de motor de espalda asistidas por aire.

Manejo seguro de agroquímicos

1. No almacenar en casa de habitación o transportar con alimentos, medicinas y bebidas.

2. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.

3. Lea la etiqueta antes de usar el producto.

4. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

Ficha Técnica

Información general

Código: FT-P-A-084

Versión: 1

Fecha: 25/03/2022

Características

Fertinvesa producción es un producto para ser aplicado mediante sistemas de riego en etapas de producción, iniciando en floración de los cultivos para mejorar el llenado y calidad de frutos, tubérculos y vainas.

Especificaciones de calidad

Nitrógeno Total (N): 7%

Nitrógeno Amoniacal: 1%

Nitrógeno Nítrico: 6%

Fosforo asimilable (P2O5): 4.83%

Potasio soluble en agua (K2O): 44.60%

Azufre Total (S): 7%

Boro Total (B): 0.028%

Hierro Total (Fe)*: 0.021%

Manganeso Total (Mn)* : 0.029%

Molibdeno Total (Mo): 0.075%

Zinc Total (Zn)*: 0.028%

pH (solución al 10%): 2.7

Solubilidad: 43,4 g/100 mL

Conductividad Eléctrica: 1:100 12.1 dS/m

Humedad máxima: 0.688%

Aplicaciones y usos

media/catalogo/imagen_catalogo6ZG.pdf

Presentación

Se ofrece al mercado en 1, 10 y 25 Kg

Condiciones de seguridad en el mantenimiento y la manipulación

1. Almacenar FERTINVESTA PRODUCCIÓN bajo llave en un lugar fresco, seco y ventilado exclusivo para fertilizantes, en su empaque original, debidamente cerrado y con su etiqueta adherida para evitar posibles deterioros y accidentes.
2. No almacene a la luz directa del sol, o acero galvanizado o en canecas metálicas por periodos prolongados.
3. Utilice mangueras y válvulas no metálicas.
4. Debe guardarse en su empaque original en un lugar seguro, fuera del alcance de los niños, personas irresponsables y animales.
5. FERTINVESTA PRODUCCIÓN es no tóxico, sin embargo, se recomienda seguir las indicaciones necesarias para el manejo y aplicación de este fertilizante.
6. En caso de exposición accidental, lavarse con abundante agua.
7. Aunque el producto no representa riesgo de intoxicación, cuando se maneje en mezcla con agroquímicos en general, se recomienda usar guantes, overol y máscara, y atender las recomendaciones del agroquímico con que se mezcla.
8. Lave el equipo antes y después de su uso.
9. No comer, beber, ni fumar durante su manipulación o aplicación.

Consideraciones ambientales

1. Es importante en el manejo de este producto o material conocer la información de uso y seguridad y utilizar todo el contenido para evitar la generación de desperdicios.
2. Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.
3. En todo el ciclo se debe cumplir con la normatividad vigente relacionada con el manejo, uso y disposición de este producto o material en aras de prevenir la afectación del medio ambiente.

Garantía

INVESTA S.A. garantiza que las características fisicoquímicas del producto corresponden a las anotadas en esta etiqueta y que mediante registro oficial de venta, se verifico que es apto para los fines aquí recomendados, de acuerdo a las indicaciones de empleo.

Elaboró

Cargo: Coordinadora Centro Tecnológico Agroquímicos
Fecha: 18/Mar/2022

Revisó

Cargo: Coordinador de Desarrollo
Fecha: 18/Mar/2022

Cargo: Director Técnico
Fecha: 25/Mar/2022

Aprobó

Cargo: Sistema De Gestión Integral
Fecha: 25/Mar/2022

Hoja de Seguridad

Información general

Código: HS-P-A-097
Versión: 0
Fecha: 30/07/2021

Identificación del producto

Nombre del Producto: Fertinvesa Producción
Sinónimos: No aplica
Uso: Fertilizantes sólido NPK para aplicación por fertirriego

Identificación de la compañía

Fabricante: Invesa S.A.
Dirección: Girardota - Antioquia (Colombia). Autopista Norte Km 24, Vereda La Palma
Teléfono: 2890811 - 3342727
Fax: 2894986 - 3342597

Identificación de peligros

Fertinvesa Producción, es un fertilizante NPK para aplicación por fertirriego. Es no tóxico, sin embargo se recomienda seguir las indicaciones para su manejo y manipulación.

1. En caso de exposición accidental, lavarse con abundante agua.
2. Aunque el producto no representa riesgo de intoxicación, seguir las indicaciones de los productos con los que se este realizando la mezcla, usar guantes, overol y máscara.

Para emergencias químicas e intoxicaciones llamar a CISPROQUIM®. Servicio las 24 horas. Teléfonos: 018000916012 ó desde celular (031) 2886012

Medidas de primeros auxilios

1. Ingestión: En caso de ingestión, tomar uno o dos vasos de agua. No induzca al vómito; está decisión debe ser tomada por el médico.
2. Contacto con los ojos: En caso de que el producto caiga a los ojos, lavar con abundante agua durante 10 a 15 minutos, abriendo los párpados con los dedos pulgar e índice moviendo el ojo en todas las direcciones.
3. Inhalación: Si el producto es inhalado traslade la persona afectada a un lugar fresco y ventilado, manteniéndola abrigada y en reposo. Si no respira, de respiración artificial. Si la persona presenta insuficiencia respiratoria, se le debe suministrar oxígeno por parte del personal capacitado.
4. Contacto con la piel: En caso de contacto prolongado con la piel, se pueden producir leves irritaciones. Cambiarse la ropa y los zapatos contaminados, lavarse con abundante agua y jabón la parte afectada.

Recomendaciones para el médico

Antídoto específico
No existe antídoto específico, se debe tener en cuenta las recomendaciones del producto con el cual se va a mezclar.

Medidas de extinción de incendios

1. Medios de extinción del fuego:

afectada.

2. Peligros específicos originados de químicos en lucha contra incendios:

Mantener alejado al personal no autorizado.

Manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

3. Equipos de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Utilice equipo autónomo de presión positiva (SCBA).

Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esta específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.

El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada únicamente en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

4. Instrucciones para combatir el fuego:

Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para que su desecho posterior no desparrame el material.

Utilice el rocío de agua, no chorro directo.

Acciones a tomar en caso de vertido accidental

1. Precauciones para el personal:

Use gafas de seguridad con mascarilla para polvos, zapatos y overol impermeables, vestuario completo y guantes de seguridad.

2. Técnica de limpieza:

Derrames: Recoja con ayuda de una pala y deposítelo en un envase adecuado, cerrado y debida marcado o etiquetado.

Vertimiento en agua: Utilice absorbentes especiales tipo cordón para retirar el producto de la superficie.

Considere las condiciones de los productos con los que se esta realizando la mezcla

Manejo y almacenamiento

1. Precauciones que deben ser tomadas en el manejo y almacenamiento.

Manejo: Evite exposiciones prolongadas con el producto, manipule en lugares ventilados, evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Es un material particulado, utilice máscara para polvos.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar seco y bien ventilado, el producto se encontrara separado de materiales o productos incompatibles según la matriz de compatibilidad, todos los productos deben estar rotulados y etiquetados correspondientemente.

Almacene en el empaque original herméticamente cerrado.

coadyuvantes.

Guardar lejos del alcance de los niños y animales domésticos.

No utilizar elementos metálicos.

Precauciones para evitar incendio y/o explosión: No requiere condiciones especiales.

Otras precauciones: En la zona de mezcla y aplicación debe estar prohibido el consumir alimentos y bebidas.

Medidas para la protección del medio ambiente: Durante su manipulación evitar la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua con el lavado de los equipos y los envases vacíos.

Controles a la exposición y equipos de protección personal

El producto no es considerado tóxico para la salud, sin embargo utilizar protección ocular, ropa de cambio y máscara para polvos. Tener en cuenta las recomendaciones del producto con los que se va a realizar mezcla.

Propiedades fisicoquímicas

Apariencia: Sólido cristalino

Olor: No aplica

Color: rosado claro

Umbral de olor: No disponible.

Estado físico: sólido

pH 10%: 2.7

Punto de congelación: < 0° C

Presión de vapor: Insignificante.

Densidad de vapor: No disponible.

Punto de Ebullición: No disponible

Punto de inflamación (flash point): No aplica

Densidad: no aplica

Solubilidad: Soluble en agua.

Temperatura de autoignición: No aplica

Temperatura de descomposición: Estable en todo el rango de temperatura ambiente.

Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de uso

Condiciones a evitar: Evitar temperaturas elevadas y la humedad

Incompatibilidad con otros materiales: Evitar el contacto con ácidos minerales o álcalis.

Productos de descomposición peligrosos: Bajo condiciones de fuego, se generarán ácido clorhídrico y óxidos de nitrógeno

Polimerización peligrosa: No polimeriza

Información toxicológica

Tipo de efecto:

Contacto con los ojos: No disponible.

Contacto con la piel: No disponible.

Ingestión: No disponible.

Inhalación: No disponible.

Datos de toxicidad aguda: No disponible.

Toxicidad subcrónica: No disponible.

Información sobre cáncer: No disponible.

Efecto teratogénicos: No disponible.

Información ecológica

Medidas para la protección del medio ambiente: No requiere condiciones especiales de manejo.

Consideraciones de disposición

Identificación: Los residuos deben ser identificados como: MATERIAL NO PELIGROSO, si se trata del producto sin mezclar, en caso contrario la clasificación debe realizarse según el producto con el cual se va a mezclar.

Instrucciones especiales o limitaciones específicas: Después de usar el contenido del producto, enjuague tres veces el empaque y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilícelo y dispóngalo como residuo ordinario.

Tener en cuenta las disposiciones y limitaciones del producto con el cual se realiza la mezcla de aplicación.

Información sobre el transporte

Descripción correcta del material peligroso: sustancia no peligrosa

Clase de riesgo: NA

Número de identificación UN: NA

Grupo de empaque: NA

Etiquetado: sustancia no peligrosa

Información reglamentaria

Ley 55/93: Seguridad en la utilización de los Productos Químicos en el trabajo.

Decreto 1843/91: Sobre usos y manejo de plaguicidas.

Decreto 1079/15: Decreto reglamentario sector transporte.

Decreto 4741/05: Prevención y manejo de los residuos o desechos peligrosos.

Resolución 2400/79: Disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

Registro nacional ICA.

Los requerimientos sobre regulación, están sujetos a cambios y pueden diferir de una localidad a otra. Es responsabilidad del usuario asegurarse que todas sus actividades cumplan con las leyes nacionales, regionales y locales.

Elaboró

Cargo: Coordinadora Centro Tecnológico Agroquímicos

Fecha: 16/Jun/2020

Revisó

Cargo: Profesional Del SGI
Fecha: 30/Jul/2021

Aprobó

Cargo: Sistema De Gestión Integral
Fecha: 30/Jul/2021

[Ver relación de productos en siguiente página.](#)

Cultivo - Blancos biológicos registrados

Blancos biológicos

Dosificación

OBSERVACIONES

Recuerde:

El uso de los productos y su dosificación deben ser orientados por la asesoría del técnico de Invesa o de un asistente técnico

Cordialmente,

Promotor : Andres Zuleta Londoño
Cargo : Asistente Mercadeo y Ventas Agro
Teléfono : 3126762718
Email : azuleta@invesa.com



Productos para la
protección de cultivos



Consulte a su
Amigo Invesa
www.invesa.com
(4) 334 27 27

www.invesa.com

 Agro / Invesa