

	HOJA DE SEGURIDAD	CÓDIGO: HS-P-A-090
	FERTINVESTA BANANO Y PLÁTANO	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 0
	I+D AGROQUÍMICOS	FECHA:

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: FERTINVESTA BANANO Y PLÁTANO

Sinónimos: No aplica

Uso: *Fertilizante Líquido Compuesto Complejo NPK para aplicación foliar*

Fabricantes:

- **Biológicos Estratégicos SAS.**
Dirección : Km 2.5 Vía Bogotá Siberia vereda parcelas Vía Titán Parque Portos Sabana 80 Bodega 68
- **Invesa S.A.**
Dirección: Cra 48 No. 26 Sur 181 Envigado, Antioquia. Centro integral las Vegas
Teléfono: (4) 3342727
Fax: 2894986 – 3342597
A.A. 3227 Medellín-Colombia

Distribuido por:

- **Invesa S.A.**

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

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Bajo las condiciones normales de uso, el producto no presenta riesgo. Se recomienda seguir las instrucciones de seguridad.

3. INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

- Ácido nítrico
- Urea
- Nitrato de calcio
- Fosfato de monoamonio
- Cloruro de potasio
- Oxido de magnesio
- Sulfato de Mn, Zn, Fe, Cu
- Oxido de Zn
- Ácido bórico

- Molibdato de amonio
- Agua
- Goma xathan

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Ingestión: Tratar sintomáticamente, no inducir el vómito, consultar de inmediato al médico.

4.2. Contacto con 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. Consultar al médico

4.3. Inhalación: traslade la persona afectada a un lugar fresco y ventilado, manteniéndola abrigada y en reposo.

4.4. Contacto con la piel: Retirar la ropa y los zapatos contaminados, lavarse con abundante agua y jabón la parte afectada.

4.5. RECOMENDACIONES PARA EL MEDICO

Antídoto específico:

No existe antídoto específico, tratar sintomáticamente

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Flamabilidad: No es inflamable

Medio de extinción del fuego: N/A

Riesgo inusual del fuego: N/A

Riesgo inusual de explosión: No es explosivo

Procedimientos y precauciones para extinguir el fuego: Extinguidor multipropósito.

6. ACCIONES A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: No son necesarias

precauciones para protecciones del medio ambiente: Recoger todo lo que sea posible, el restante se puede lavar con abundante agua

Método de limpieza: Recoger con aserrín o arena

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO:

No fumar o consumir alimentos durante la manipulación de los productos.

Utilizar guantes y gafas protectoras.

Evitar contacto con los ojos. En caso de contacto lavar con abundante agua limpia.

No arrojar los residuos de la aplicación a fuentes de agua.

En caso de intoxicación remitir al médico y mostrar copia de la etiqueta del producto.

ALMACENAMIENTO:

Mantenga el producto en lugar fresco

No exponer el producto a muy bajas temperaturas.

Evitar el deterioro del envase y/o la etiqueta

8. CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Máscara en la operación de aplicación.

Vestido: Guantes, overol y botas

Medidas adicionales de protección: N/A

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Apariencia: Líquido café viscoso no traslúcido

Olor: Característico

Color: Café

Umbral de olor: No disponible.

Estado físico: Líquido.

pH (10%): 6.68

Punto de congelación: < 0° C

Presión de vapor: No disponible

Densidad de vapor: No disponible.

Punto de Ebullición: >96,0°C

Punto de inflamación: No aplica, sistema acuoso

Densidad: 1.59 g/ml

Solubilidad: Soluble en agua.

Temperatura de autoignición: No aplica

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

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: 2 Años a partir de la fecha de formulación. Almacenar en ambiente fresco en envase sellado.

Condiciones a evitar: Evitar bajas temperaturas (inferiores a 4°C)

Riesgo de polimerización: N/A

Productos riesgosos por descomposición: N/A

Incompatibilidad: N/A

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se tiene conocimiento de efectos crónicos ni agudos a la salud.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

Al ser un fertilizante, no se prevé ningún efecto adverso para el medio ambiente, los pequeños derrames en el agua no suponen riesgo alguno, presenta una gran movilidad por altamente soluble en agua.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Identificación: Material no peligroso

Instrucciones especiales o limitaciones específicas:

Después de usar el contenido del producto, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y entréguelo en los centros de acopio de empaques del programa post consumo de la compañía o dispóngalo como residuo no peligroso.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Descripción correcta del material: Sustancia no peligrosa

Clase de riesgo: NA

Número de identificación UN: NA

Grupo de empaque: NA

Etiquetado: Sustancia líquida no peligrosa

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ley 55/93: Seguridad en la utilización de los Productos Químicos en el trabajo
Resolución 2400/79: Disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

16. OTRA INFORMACIÓN

	Salud: 0 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0	
--	---	--

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Cargo: Profesional Tecnológico I Agroquímicos Fecha:	Cargo: Coord De Seguridad Y Salud En El Trabajo Fecha:	Cargo: Sistema De Gestión Integral Fecha: