

	HOJA DE SEGURIDAD	CÓDIGO: HS-P-A-089
	FERTINVESA aminoácidos	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 0
	I+D AGROQUÍMICOS	FECHA: 18/Sep/2017

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: FERTINVESA AMINOÁCIDOS

Sinónimos: No aplica

Uso: Fertilizante líquido, suspensión concentrada SC, para aplicación foliar compuesto por nitrógeno, carbono y potasio.

Fabricante: BIOLOGICOS ESTRATÉGICOS SAS.

Dirección Fabricante: Km 2.5 Vía Bogota Siberia vereda parcelas Via Titan Parque Portos Sabana 80 Bodega 68

DistribuidorInvesa S.A

Dirección Invesa: Girardota - Antioquia (Colombia) Autopista Norte Km 24, Vereda La Palma

Teléfono: 2890811 - 3342727

Fax: 2894986 - 3342597

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

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

RIESGOS A LA SALUD HUMANA

CONTACTO OCULAR: Irritante

CONTACTO CON PIEL : No es irritante.

INHALACIÓN : No es perjudicial.

INGESTIÓN : Ligeramente tóxico.

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

- Aminoácidos
- Extracto Algas Marinas
- Agua
- Ácido cítrico
- Goma Xanthan

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: 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. Consultar al médico

4.3. Inhalación: Si el producto es inhalado 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 EXTINCTION 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: Liquido azul viscoso no traslúcido

Olor: Característico

Color: Café

Umbral de olor: No disponible.

Estado físico: Líquido.

pH (10%): 5.7

Punto de congelación: < 0° C

Presión de vapor: No disponible

Densidad de vapor: No disponible.

Punto de Ebullición: >96,0°C

Punto de inflamación (flash point): No aplica, sistema acuoso

Gravedad específica: 1.12 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 : 3 Años a partir de la fecha de formulación. Almacenar en ambiente fresco. Envase sellado.

CONDICIONES A EVITAR : Evitar bajas temperaturas (menores a 3)

POLOMERACION RIESGOSA : N/A

PRODUCTOS RIESGOSOS POR DESCOMPOSICION : 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 ser ciento por ciento 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 postconsumo 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

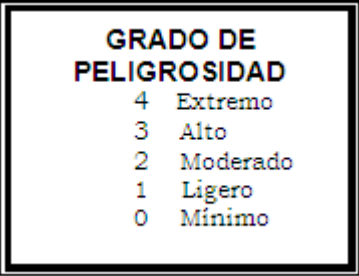
Etiquetado: Sustancia líquida no peligrosa

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.
NTC 1692: transporte de mercancías peligrosas. Clasificación y rotulado
Legislación 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.

16. OTRA INFORMACIÓN

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

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Cargo: Profesional Tecnológico I Agroquímicos Fecha: 18/Sep/2017	Cargo: Coord De Seguridad Y Salud En El Trabajo Fecha: 18/Sep/2017	Cargo: Sistema De Gestión Integral Fecha: 18/Sep/2017