

**HOJA DE SEGURIDAD FITAMINAS®**

UFR: 27/11/2021

EMPRESA: Comercial Andina Industrial S.A.C.

PRODUCTO: **Fitaminas®** – Regulador de crecimiento.**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA:**

- **Nombre comercial del producto:** Fitaminas®
  - **Uso:** Regulador de crecimiento.
  - **Formulador:** Comercial Andina Industrial S.A.C.
- Dirección:** Av. Benavides 1579 Of. 702 Edificio del Park II, Lima Perú

<b>Teléfonos y correos de Emergencia</b>	<b>Teléfono:</b> 511-2536444. Atención de Lunes - viernes de 8:00 AM a 5 PM <b>ESSALUD:</b> 117 o 0801-10200 <b>E-mail:</b> atencionalcliente@grupoandina.com.pe <b>SST y Gestión Ambiental:</b> 981213598
--	---

**2. COMPOSICIÓN (ingredientes activos):**

- Ácidos Nucleicos 1.00 g/L
- Ácido Naftalenacético 8.00 g/L
- Extractos vegetales 850.00 g/L
- Ácidos Húmicos 100.00 g/L
- Micro elementos quelatizados 100.00 g/L
- Fitohormonas Naturales 1.00 g/L

**3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS. Peligros para la salud:**

- Ojos Puede causar irritación transitoria.
- Piel Ninguna.
- Ingestión Ligeramente tóxica.
- Inhalación Ninguna.

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

Al contacto con los ojos: Lavar con abundante agua limpia por 15 minutos, abriendo los párpados con los dedos para un buen enjuague.

Al contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón la zona afectada por 15 minutos. A la ingestión: Dar de beber abundante agua, estando la persona consiente. Repetir cada 10 minutos.

## 5. MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS:

No aplicable, ya que el producto **Fitaminas**<sup>®</sup> no es inflamable y no es explosivo.

## 6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL:

En caso de escape o derrame accidental, cubrir el producto con material absorbente como tierra, arena, aserrín, etc., y recoger el material en envases, para su posterior eliminación y/o reutilización.

Tratar de no contaminar fuentes de agua (ríos, lagos, lagunas, etc.), por norma elemental de seguridad, se recomienda una adecuada protección personal durante el recojo y/o eliminación de los derrames.

## 7. PRECAUCIONES EN EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

- **Temperatura de almacenamiento:** Ambiente.
- **Presión de almacenamiento:** Atmósfera.
- **De forma general:** evitar el contacto con la piel, ojos y ropa; asimismo, no se debe comer, beber o fumar durante el manejo de este producto.
- **Durante el almacenamiento:** Debe éste ser al ambiente, en lugares frescos, bien ventilados, seco y lejos de productos cáusticos, así como lejos de los alimentos, productos farmacéuticos y animales.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:

Como una medida elemental de seguridad, es recomendable el uso de ropa de trabajo adecuado, gafas, guantes, etc., aunque este producto no requiere de medidas de protección especiales.

## 9. PROPIEDADES: Físico - Químicas

• Estado Físico	Líquido
• Color	Azul oscuro
• Olor	Característico
• Densidad	3.01 +/- 0.01
• PH	1.04 +/- 0.1
• Solubilidad en agua	100 % Soluble
• Inflamabilidad	No inflamable
• Explosividad	No explosivo
• Corrosividad	No corrosivo
• Combustibilidad	No combustible

- Estabilidad Estable
- Estabilidad de almacenamiento Estable 2 años

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

**Fitaminas<sup>®</sup>** es un producto muy estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, no es corrosivo.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

DL<sub>50</sub> Oral Aguda >32,000 mg/kg

**Fitaminas<sup>®</sup>** es un producto inofensivo y de muy baja o escasa toxicidad para los seres humanos y/o animales, pudiera causar alguna irritación a los ojos, pero ésta es transitoria, no tiene ningún efecto a la piel y es ligeramente tóxico si se ingiere; no tiene ningún efecto por inhalación.

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:

**Fitaminas<sup>®</sup>** un producto muy seguro y de muy baja escasa toxicidad para los seres humanos, animales, vida silvestre, peces, aves, etc. Por tanto, siguiendo las instrucciones de uso adecuadas de manejo no debería de haber problema alguno al medio ambiente.

## 13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO:

En caso se hubiera producido algún derrame de **Fitaminas<sup>®</sup>**, deberá procederse como lo indica el punto referido a medidas para escape accidental. Luego de usar el producto, perforar los envases previo al triple lavado para evitar su reutilización; los envases vacíos serán llevados a los centros de acopio de cada lugar si lo hubiera.

## 14. INFORMACIÓN RELACIONADA AL TRANSPORTE:

ONU: N/A

CLASE: N/A

Tratar, por lo general, siempre usar envases que den seguridad para su transporte, evitando en lo posible las caídas y golpes que puedan provocar derrames, no apiñe ni transporte en un número mayor que las cajas puedan soportar para evitar justamente su posible rompimiento.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:**

Clasificación: Regulador de crecimiento de las plantas.Tipo  
de formulación: Concentrado Soluble.  
Frases de riesgo: Ninguna.  
Categoría toxicológica: IV, ligeramente tóxico, banda verde.

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL:**

El producto **Fitaminas<sup>®</sup>** es un regulador de crecimiento, propiedad y marca registrada por la empresa Comercial Andina Industrial S.A.C., por lo que ésta no se hace responsable por el mal uso que se haga del mismo.

File: HDS. / **Fitaminas<sup>®</sup>** / 02.11.06  
**UFR: 27/10/2021**