

## FRUTAL-K50 (i.a Potasio, acidos orgánicos, aminoácidos)

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre comercial:** FRUTAL-K50

**Formulador:** Comercial Andina Industrial S.A.C

**Distribuidor:** Fertilizantes y Semillas Andinas S.A.C

**Dirección:** Av. Benavides N° 1579. Oficina. 702. Edificio del Park Miraflores. Lima-Perú.

**Clase de uso:** Fertilizante foliar

**Formulación:** Concentrado Soluble - SL

<b>Teléfonos y correos de Emergencia</b>	<p><b>Teléfono:</b> 511-2536444 Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm</p> <p><b>SAMU:</b> 106</p> <p><b>E-mail:</b> atencionalcliente@grupoandina.com.pe</p> <p><b>SST y Gestión Ambiental:</b> 981213598</p>
--	--

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Ojos: Puede causar irritación transitoria.

Piel: Ninguna.

Ingestión: Ligeramente tóxica.

Inhalación: Ninguna.

### 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Potasio (K2O)	42.0 %
Boro (B)	0.5 %
Molibdeno (Mo)	0.5 %
Ácidos Orgánicos (Carboxilicos)	54.0 %
Aminoacidos	1.0 %
Auxiliares formulación c.s.p.	1 L

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

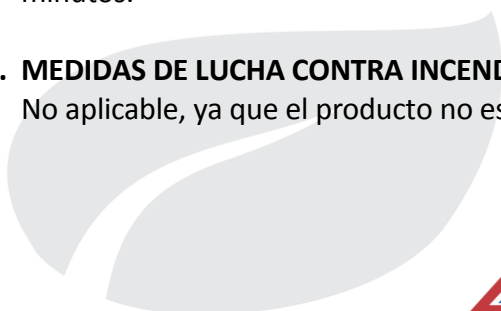
Al contacto con los ojos: Lavar con abundante agua limpia por 15 minutos, Abriendo los párpados con los dedos para un buen enjuague.

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 consciente. Repetir cada 10 minutos.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No aplicable, ya que el producto no es inflamable y no es explosivo.



## 6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO 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. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenamiento Ambiente.

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, secos y lejos de productos cáusticos, así como lejos de los alimentos, productos farmacéuticos y animales.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y 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 FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico	Líquido
Color	Ámbar
Olor	Característico
Densidad (g/mL) a 20°C	1.35 ± 0.05
pH	10 ± 1.0
Solubilidad en agua	Soluble
Inflamabilidad	No inflamable
Explosividad	No explosivo
Corrosividad	No corrosivo
Estabilidad de la solución	Estable
Estabilidad en almacenamiento	Estable 3 años.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

FRUTAL-K 50<sup>®</sup> es un producto muy estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

FRUTAL K 50 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 y no tiene ningún efecto negativo por inhalación.



**12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA**

FRUTAL – K 50<sup>®</sup> es un producto muy seguro y de muy baja o 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 SOBRE ELIMINACIÓN**

En caso se hubiera producido algún derrame de FRUTAL – K 50, deberá procederse como lo indica el punto referido a medidas para escape accidental. Luego de usar el producto, perforar los envases previos al triple lavado para evitar ser reutilizados; los envases vacíos serán llevados a los centros de acopio de cada lugar si lo hubiera.

**14. INFORMACIÓN PARA EL 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: Movilizador de Fotosintatos.

Tipo de formulación: Concentrado Soluble - SL

Frases de riesgo: Ninguna.

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

El producto FRUTAL K 50<sup>®</sup> es un Movilizador de Fotosintatos de las plantas, 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: H.S. / FRUTAL-K50 / 05.12.2023

