

**BIOLCAN-KLIN****1.- IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y DE LA EMPRESA****IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO:****NOMBRE COMERCIAL:** BIOLCAN-KLIN**TIPO DE PRODUCTO:** FERTILIZANTE FITOFORTIFICANTE**IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA:**

Biológicas Canarias, S.L.

Apartado de correos nº52

C/ Velluters nº12, nave 1. Polígono industrial Casanova

46394, Ribarroja del Turia (Valencia, España)

Teléfono: +34 96 164 00 12 - Fax: +34 96 164 00 36

e-mail: biolcan@biolcan.com

www.biolcan.com

**TELÉFONO DE EMERGENCIA:**

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA (horario 24 horas): + 34 91 562 04 20

**2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Xi, irritante.

**Efectos peligrosos para la salud:**

- **Piel:** En condiciones normales no se esperan efectos adversos. Puede existir riesgo de irritación.
- **Ojos:** Las salpicaduras en ojos pueden causar irritación.
- **Ingestión:** La ingestión de pequeñas cantidades es poco probable que cause efectos tóxicos. La ingestión de grandes cantidades puede provocar vómitos, náuseas, diarreas y una leve irritación en las vías digestivas.
- **Inhalación:** Es improbable el desprendimiento de gases. Puede causar una leve irritación en las vías respiratorias.

**Efectos peligrosos para el medio ambiente:**

No requiere precauciones especiales. Se debe cumplir con la legislación vigente sobre protección del medio ambiente.

**3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Composición general:**

Componentes	Concentración (% p/p)
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	12,0

## BIOLCAN-KLIN

### Componentes peligrosos:

Nombre químico	Concentración	Nº CE / EINECS	Nº REACH	Nº Índice CE	Nº CAS	Clasificación	Frases R
Hidróxido potásico (en disolución)	No disponible	215-181-3	No disponible	019-002-00-8	1310-58-3	C	R22, R35

### 4.- PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con la piel:** Retirar inmediatamente la ropa manchada y/o salpicada. Lavar la piel afectada con abundante agua y jabón, sin frotar. Si aparecen síntomas de irritación o la persona se siente mal, consultar al médico. No aplicar ningún producto a excepción de los indicados por el médico.

**Contacto con los ojos:** Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Los párpados deberán mantenerse abiertos para asegurarse el lavado minucioso. Retirar las lentillas en caso que las tuviera. Consultar al médico si aparece irritación. No aplicar ningún producto a excepción de los indicados por el médico.

**Ingestión:** Si la persona está consciente, NO PROVOCAR EL VÓMITO. No administrar nada por vía oral. Consultar al médico después de una ingestión importante y/o si presenta algún tipo de molestias.

**Inhalación:** El riesgo de intoxicación por inhalación es muy bajo. No obstante se recomienda desplazar a la persona afectada desde la zona de exposición al exterior, en posición de descanso, medio erguido, con las ropas sueltas. Controlar la respiración, si fuera necesario respiración artificial. Consultar al médico si persiste el malestar.

#### Medidas generales:

- NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.
- Trasladar inmediatamente al intoxicado a un centro médico y, siempre que sea posible, llevar la etiqueta o esta ficha de datos de seguridad.
- Mantener al paciente en reposo.
- Conservar la temperatura corporal.

### 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Combustibilidad:** No combustible.

**Medios de extinción adecuados:** Agua pulverizada, polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono.

**Medios de extinción a evitar:** Chorros de agua a gran volumen por riesgo de contaminaciones al dar lugar a escorrentías de agua contaminada.

**Productos peligrosos:** En caso de incendio pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

**Equipo de protección personal:** Equipo de protección personal adecuado en la extinción de incendios químicos. Equipo autónomo de respiración para impedir la inhalación de emanaciones tóxicas y ropa protectora para evitar la contaminación de la piel.

**BIOLCAN-KLIN**

**Otra información:** Evacuar al personal ajeno a la extinción del incendio de las zonas inmediatas. No inhalar los humos. Mantenerse contra el viento. Rociar con agua los envases expuestos para mantenerlos fríos.

---

**6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

---

**Precauciones personales:** Equipar al personal de limpieza con los medios de protección adecuados y evacuar al personal no protegido de la zona.

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evitar que el producto, por dispersión, contamine mercancías, carga, vegetación o corrientes de agua cercanas. No vierta el producto a desagües, alcantarillado, cursos de agua naturales ni áreas que vayan a drenar a suministro de aguas potables.

**Métodos de limpieza:** Si se produce un vertido importante evitar la dispersión del producto con barreras de contención y tratar de recogerlo empleando para tal fin los medios necesarios. El producto derramado sobrante puede ser absorbido por un absorbente adecuado (arena, tierra u otro material absorbente) y transferido a un envase de residuos.

**Referencia a otras secciones:** Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual.

---

**7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

---

**Manipulación:** Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. No fumar, beber o comer durante la manipulación del producto. Lavarse las manos una vez manipulado el producto. Evitar el contacto con los ojos y la piel y usar equipos de protección personal tal como se especifican en la sección 8.

**Almacenamiento:** Almacenar el producto en su envase original y mantener herméticamente cerrado. Conservar en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños y lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evitar la exposición directa de la luz del sol y otras fuentes de calor.

---

**8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

---

**Valores límite de exposición:** Datos no disponibles.

**Controles de la exposición profesional:**

**Vía respiratoria:** Ninguna recomendación específica.

**Manos:** Guantes de PVC.

**Ojos:** Gafas de seguridad ajustadas al rostro.

**Piel y cuerpo:** Utilizar mono de trabajo o camisa de manga larga y pantalones largos. Utilizar calzado de trabajo.

**Otras protecciones:**

- Tener a mano los dispositivos adecuados para efectuar el lavado de los ojos o de la piel en caso de sufrir un accidente.

**BIOLCAN-KLIN**

- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada con el producto y lavarla con agua y jabón antes de volver a utilizarla. No llevar trapos de limpieza empapados con producto en los bolsillos. Evitar el contacto con el producto.
- Para exposiciones prolongadas, como en el caso de derrames, llevar traje y guantes impermeables de caucho o goma butílica que cubran todo el cuerpo para evitar un contacto prolongado o repetido con la piel.

**Controles de la exposición para el medio ambiente:** Producto no nocivo para el medio ambiente.

---

**9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

---

Aspecto:	líquido de color rosa claro
Olor:	oleoso no rancio
pH:	8,3 ± 0,5
Densidad relativa:	1,08 g/cc
Solubilidad en agua:	completamente soluble
Solubilidad en otros disolventes:	no determinado
Punto / intervalo de ebullición:	no determinado
Inflamabilidad:	no inflamable
Punto de inflamación:	no aplicable
Propiedades explosivas:	no explosivo
Propiedades comburentes:	no comburente
Propiedades oxidantes:	no determinado
Presión de vapor:	no determinado
Densidad de vapor:	no determinado
Coefficiente de reparto n-octanol / agua:	no determinado
Viscosidad:	no determinado
Punto / intervalo de fusión:	no determinado

---

**10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

---

**Estabilidad:** El producto es estable bajo condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación (ver sección 7).

**Condiciones a evitar:** Exposición directa a la luz solar y temperaturas extremas (por encima de 35 °C y por debajo de 5 °C).

**Materiales a evitar:** Datos no disponibles.

**Productos peligrosos de descomposición:** No se han descrito en condiciones normales de uso.

---

**11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

---

**TOXICIDAD AGUDA:** Xi, irritante

- **DL<sub>50</sub> (oral-rata):** Sin datos.
- **DL<sub>50</sub> (piel-conejo):** Sin datos.
- **CL<sub>50</sub> (inhalación-rata):** Sin datos.

## BIOLCAN-KLIN

### IRRITACIÓN:

- **Irritación dérmica:** Puede causar irritación cuando la exposición es prolongada.
- **Irritación ocular:** Puede causar irritación.
- **Irritación vías respiratorias:** Puede causar una leve irritación cuando la exposición es prolongada.

**EFFECTOS AGUDOS:** Tras absorber grandes cantidades se pueden producir vómitos, náuseas y diarreas.

**CORROSIVIDAD:** Datos no disponibles.

**SENSIBILIZACIÓN:** Datos no disponibles.

**EFFECTOS CMR (Carcinogenicidad, Mutagenicidad y toxicidad para la Reproducción):** Ninguno conocido.

### OTRA INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA: -

**EFFECTOS CRÓNICOS:** No es normal sufrir una intoxicación crónica por este producto si se siguen las medidas y precauciones de higiene industrial adecuadas y se respetan las prácticas de seguridad.

---

## 12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

**EFFECTO SOBRE EL MEDIO AMBIENTE / ECOTOXICIDAD:** Este producto con un adecuado uso y manipulación no presenta ningún efecto adverso para el medio ambiente.  
No tóxico en aves y fauna terrestre. Relativamente poco peligroso para abejas. Mediana peligrosidad para peces.

**PERSISTENCIA y DEGRADABILIDAD:** Las sales potásicas de ácidos grasos vegetales poseen una baja persistencia en el medio ambiente, menos de 24 horas y son enteramente biodegradables.

**MOVILIDAD EN EL SUELO:** Datos no disponibles.

**POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:** Datos no disponibles.

**RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT (Persistencia, Bioacumulación y Toxicidad):** Datos no disponibles.

---

## 13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

---

**Eliminación de los residuos:** El producto derramado debe ser absorbido por un absorbente adecuado y transferido a un envase de residuos.  
Obedecer todas las disposiciones legales, tanto locales, nacionales o comunitarias, sobre la eliminación de residuos.

**Eliminación de envases vacíos:** Enjuagar enérgicamente tres veces cada envase que utilice vertiendo el agua de lavado a la solución.  
Este envase, lavado tal y como se indica en el párrafo anterior, puede eliminarse según las disposiciones legales.

## BIOLCAN-KLIN

---

### 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

---

Transporte por carretera / ferrocarril (ADR / RID): No sujeto a regulación.

Transporte marítimo (IMDG): No sujeto a regulación.

Transporte aéreo (ICAO / IATA): No sujeto a regulación.

Precauciones especiales: Evitar altas temperaturas.

---

### 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

---

Clasificación toxicológica: Xi, irritante

Clasificación ecotoxicológica: No se clasifica.

Frases de riesgo (Frases R):

R36/38: Irrita los ojos y la piel.

Frases de seguridad (Frases S):

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).

---

### 16.- OTRA INFORMACIÓN

---

La información facilitada es reflejo de nuestro nivel de conocimientos actual y cuyo objetivo es la orientación para la seguridad en la manipulación, utilización, procesado, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos. Esta información, por lo tanto, no es una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto. La información se refiere únicamente al material específico designado y no tiene validez cuando se utilice dicho material en combinación con otros o en cualquier proceso, a no ser que se especifique en el texto.