

# Kalex

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre del producto:** KALEX®

**Categoría:** Fertilizante

**Tipo de producto:** Fertilizante NPK líquido (inductor de fitoalexinas).

**Formulador:** Alba Milagro Internacional S.p.A. Vía Corridoni, 19 – 20015 Parabiago (MI) Italia

**Importador y Distribuidor:** SERFI S.A.

Av. Juan de Arona 720 – 730. San Isidro, Lima – Perú.

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Peligros para la salud:**

Puede provocar irritación ocular grave.



**Peligros para el ambiente:**

Ningún peligro específico en el normal empleo del producto como fertilizante.

## 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Formulación:** Líquido soluble

**Composición:**

| Componente                                                           | Contenido % p/v |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Nitrógeno (N) total ureico                                           | 0.5 %           |
| Anhídrido fosfórico (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua | 42 %            |
| Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua                  | 28 %            |

**Componentes de riesgo:** Ninguno.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Ingestión:** Lavar la boca con abundante agua y beber copiosamente. Avisar de inmediato al médico.

**Inhalación:** Retirar a la persona del área contaminada y llevarla a un lugar ventilado.

**Contacto dermal:** Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón

**Contacto ocular:** Lavar los ojos a fondo con agua para algunos minutos. Remover lentes de contacto. Consúltese a un oculista

**Tratamiento médico:** Tratamiento sintomático.

**Teléfonos de emergencia:**

**SAMU:** 106

**SERFI:** (01) 710-4068

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción adecuados:** Agua

**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:** Ninguno.

**Riesgos de exposición:** No inflamable, No explosivo.

**Equipos de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Producto no inflamable

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Medidas de precaución relativas a las personas:** Utilizar el equipo estándar de seguridad personal.

**Medidas de Protección del Ambiente:** Evitar la contaminación de los cursos naturales del agua y del suelo.

**Procedimientos de Recojo/Limpieza:** Recoger el material vertido con material absorbente. Introducir el material recogido en recipientes cerrados.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Utilizar las medidas de precaución aplicables a productos líquidos, guantes, mascarilla de papel y gafas protectoras.

**Almacenamiento:** Almacenar el envase a la temperatura comprendida entre 10 °C y 35 °C, en lugar seco, fresco y bien ventilado, dentro de su envase original bien cerrado, alejado de fuentes de calor y de la radiación solar directa.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

**Medidas Técnicas de Seguridad:** Manténgase bien ventilado el lugar de trabajo.

**Equipos de Protección Personal:** Llevar equipo de protección personal. Sustituir a diario la ropa de trabajo.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Apariencia:** Líquido incoloro

**Olor:** Ligeramente picante

**Punto de Inflamación:** No

**Propiedades explosivas:** No

**Propiedades oxidantes:** No

**Densidad (20°C):** 1,360 – 1,430 g/mL

**pH (20°C):** 3.5 – 5.5

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

**Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno si se manipula según instrucciones.

**Materias incompatibles:** Ninguno en particular.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad oral aguda:** No disponible.

**Toxicidad cutánea aguda:** No disponible.

**Toxicidad inhalatoria:** No disponible.

**Irritación cutánea y ocular:** No disponible.

SERFI no autoriza ni otorga validez al presente documento para su uso en procesos de selección (Licitación Pública, Concurso Público, Adjudicación Simplificada, Subasta Inversa Electrónica, Selección de Consultores Individuales, Comparación de Precios, Contratación Directa y contrataciones cuyos montos sean iguales o inferiores a ocho (08) Unidades Impositivas Tributarias) convocados por entidades o empresas públicas en el marco del Decreto Supremo N° 082-2019-EF, Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus normas modificatorias. Asimismo, SERFI no autoriza ni otorga validez al presente documento para su uso en cualquier tipo de trámite administrativo ante cualquier autoridad pública competente a nivel nacional, ni para su uso como medio probatorio en cualquier procedimiento administrativo, proceso judicial o proceso y/o investigación fiscal o policial.

# Kalex

## 12. INFORMACIÓN ECO-TOXICOLÓGICA

**Aspectos Generales:** Bajo las normales condiciones de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

**Efectos Ecotóxicos:** No disponible

**Movilidad:** Soluble al agua

**Persistencia y Degradabilidad:** Biodegradable

**Bioacumulación:** No bioacumulable.

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

**Producto:** No está clasificado como desperdicio con índice de riesgo. Los desechos deben manejarse según las regulaciones locales.

**Envase:** Los envases de producto han de eliminarse siguiendo las normativas locales.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

General: No es un material de riesgo. No se necesita precauciones especiales.

Número ONU: No sujeto a código.

## 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

No requiere registro ante el Servicio Nacional de Sanidad Agraria – SENASA.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

La información consignada en esta ficha de datos de seguridad se basa en la información brindada por el proveedor y a nuestro estado actual de conocimiento; sin embargo, no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. Se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud y corrección.