

## 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. República de Panamá 2577. Lima 13 – 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:**

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):** 1380 - 1420 g/L

**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.

## 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.