

## Hoja de seguridad

# KUNZE

---

### Identificación del producto y del fabricante

**KUNZE**

**PRODUCTO:** Kunze  
**FABRICANTE:** REOPEN S.A.  
**NOMBRE QUÍMICO:** Lactofen  
**CAS N°:** 77501-63-4  
**USO:** HERBICIDA

### Propiedades físicas y químicas

**ASPECTO:** tipo de formulación SL  
**COLOR:** marrón  
**OLOR:** característico  
**PRESIÓN DE VAPOR:** S/D  
**PUNTO DE FUSIÓN:** S/D  
**PUNTO DE EBULLICIÓN:** S/D  
**SOLUBILIDAD EN AGUA A VEINTE GRADOS CENTIGRADOS (20°):** S/D  
**TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:** S/D

### Clasificación de riesgos

**INFLAMABILIDAD:** INFLAMABLE A 44° C  
**CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:** CLASE IV PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO

## Medidas de Primeros Auxilios

**INHALACIÓN:** Tome aire fresco. Alejar al paciente del lugar, de exposición, remover inmediatamente al aire fresco y obtener atención médica.

**PIEL:** Quitar la ropa, reloj, joyas contaminadas. Lavar la zona afectada con abundante agua. Lave la ropa antes de volver a utilizarla. Si los síntomas persisten, busque a un médico.

**OJOS:** Lave de inmediato con abundante agua. Si los síntomas persisten, busque a un médico.

**INGESTIÓN:** Ofrezca de inmediato agua para beber. No inducir al vómito salvo que así lo indique personal médico. Si existen síntomas, busque atención médica.

**ASISTENCIA MÉDICA:** En todos los casos procurar asistencia médica.

## Medidas contra el fuego

**MEDIOS DE EXTINCIÓN:** Usar extintores con gas carbónico, polvo químico seco, espuma. Si es necesario usar niebla de agua.

**PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS:** Mover el container del área de fuego, si puede hacerse sin riesgo. Para lucha con fuegos grandes, hacerlo desde una posición protegida, o de distancia segura. Mantenerse alejado de las terminaciones de los tanques. Para disposición posterior. No desparramar el material con corrientes de agua de alta presión.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN:** a partir de la combustión pueden originarse los siguientes gases cloruro de hidrógeno y monóxido de carbono.

## Medidas para caso de derrame accidental

Precauciones personales: Evitar el contacto prolongado con el producto.

Precauciones para medio ambiente: Evitar el vertido en ríos, cursos de agua, etc., ya que puede promover el crecimiento de algas (eutrofización).

Protección Personal Utilizar guantes y gafas de seguridad.

Detoxificación y limpieza: Recoger el producto en contenedores adecuados para su posterior reutilización

## Manipuleo y almacenamiento

**MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL:** Usar ropa adecuada para evitar el contacto del producto con el cuerpo. Usar traje protector, botas, guantes, máscara y anteojos. Después de manipular y aplicar el producto, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto durante su manipulación.

**ALMACENAMIENTO:** Mantener el producto en sus envases originales bien cerrados, y alejado de fuentes de calor, llamas o chispas, al resguardo de la luz solar, en lugares ventilados. Temperatura de almacenamiento recomendada: 20°C. Usar solamente recipientes homologados para esta sustancia. El suelo debe ser impermeable y resistente a disolventes. Tomar las medidas precisas para que el producto no penetre en el suelo.

## Estabilidad y reactividad

**ESTABILIDAD:** ESTABLE A TEMPERATURAS NORMALES

**REACTIVIDAD:** NO ES REACTIVO EN CONDICIONES NORMALES



## Información toxicológica

**INHALACIÓN:** NO INHALAR. **OJOS:**  
SEVERO IRRITANTE OCULAR **PIEL:** NO  
IRRITANTE CUTANEO **INGESTIÓN:**  
NO INGERIR **TOXICIDAD AGUDA:**

Oral DL 50. > 5000 MG/KG CLASE IV

Dermal DL 50. > 5000 MG/KG CLASE IV

Inhalación CL 50. >1.02 MG/L CLASE II. NOCIVO

Irritación de la piel. NO IRRITANTE

Sensibilización de la piel. NO SENSIBILIZANTE

Irritación para los ojos. SEVERO IRRITANTE causa daño temporal a los ojos

**TOXICIDAD SUBAGUDA:** S/D

**TOXICIDAD CRÓNICA:** S/D

**MUTAGÉNESIS:** NO MUTAGENICO



## Información ecotoxicológica

**EFFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES:** Moderadamente tóxico

**TOXICIDAD PARA AVES:** Ligeramente tóxico

**TOXICIDAD PARA ABEJAS:** Virtualmente no tóxico.

**PERSISTENCIA EN SUELO:** Moderadamente residual. Vida  $\frac{1}{2}$  30 días.

**EFFECTO DE CONTROL:** HERBICIDA



## Información para el transporte

**TERRESTRE:** Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

**AÉREO:** Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

**MARÍTIMO:** Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

**Nota:** Los datos e informaciones consignados en esta hoja, fueron obtenidos de fuentes confiables, y se facilitan de buena fe. A pesar de que ciertos riesgos sean descriptos en este documento, no garantizamos que son los únicos riesgos que existen.