

## HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

### KILLPHOS® (FOSFURO DE ALUMINIO)

#### 1.- Identificación de la compañía

Nombre: **KFZ** SAC

Dirección: Mz. 186 B Lot.9 PJ José Gálvez Parcela B Segunda Etapa,  
Villa María del Triunfo

Teléfono/Fax: +51 1 243-6406

RUC: 20509572926

Correo electrónico: [atencioncliente@kfz.com.pe](mailto:atencioncliente@kfz.com.pe)

#### 2.- Nombre y concentración del ingrediente activo

Número CAS: 20859-73-8

Nombre químico: FOSFURO DE ALUMINIO

Concentración: 56%

#### 3.- Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Polvo (tabletas)
Apariencia:	Gris verdoso
Olor:	Similares al ajo / amoniac
Presión del vapor:	24.5kPa (30°)
Punto de fusión:	> 1700° C
Solubilidad:	Insoluble
Densidad:	2.90 g/cm <sup>3</sup>

#### 4.- Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Sí

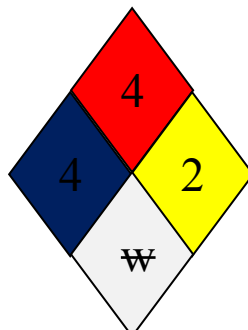
**Condiciones para evitar (estabilidad):** Reaccionarán con aire húmedo, agua, ácidos y otros líquidos para producir gases de hidrógeno tóxicos e inflamables.

**Materiales a evitar:** Evite contacto con agua y agentes oxidantes.

**Productos peligrosos:** Gas de fosfuro de hidrógeno (fosfamina) en contacto con agua o humedad.

**Ocurre polimerización peligrosa:** No

## 5.- Identificación de peligros



**PELIGRO A LA SALUD: AZUL 4**

**INFLAMABILIDAD: ROJO 4**

**REACTIVIDAD: AMARILLO 2**

**REACCIONA VIOLENTAMENTE CON EL AGUA: BLANCO**

## 6.- Medidas de primeros auxilios

**Ojos:** Enjuague el ojo afectado con agua limpia o colirio, alrededor de 15 minutos manteniendo los párpados bien separados. Enjuague la superficie totalmente y no permita contaminar el ojo no afectado. Busque atención médica.

**Piel:** Busque atención médica. Lave la piel con bastante jabón y agua alrededor de 15 minutos mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados.

**Ingestión:** Busque ayuda médica. Lave por afuera de la boca. No induzca al vómito.

**Inhalación:** No entre a la atmósfera contaminada, al contrario utilice equipos respiratorios autónomos. Retire al paciente al aire fresco, manteniéndolo caliente e inmóvil. Aplique medidas de ayuda si es necesario. No de respiración boca a boca y busque atención médica.

**Emergencia médica:** Llamar a **CICOTOX:** 0-800-1-3040 (línea gratuita)

## 7.- Medidas en caso de incendios

**Información general:** No use agua. Si es absolutamente necesario apagar el incendio, utilice arena, dióxido de carbono o extinguidores de polvo seco.

**Procedimientos especiales para apagar incendios:** Utilice aparatos respiratorios autónomos.

**Peligros por exposición:** Al estar en contacto con agua, el fosforo se desprende. El fuego que contiene fosforo o fosforo metálico puede producir ácido fosfórico.

## 8.- Medidas en caso de liberación accidental

**Información general.-** Utilice equipos de protección personales apropiados como se indica en la Sección 10.

**Derrame/escape:** Aspire o limpie el material y el lugar en un envase adecuado para su eliminación.

## 9.- Manejo y almacenamiento

**Manejo.-** Evite respirar el polvo, vapor o gas. Evite el contacto con la piel y ojos.

**Almacenamiento.-** Almacene en un lugar fresco, seco y en un envase bien cerrado.

## 10.- Control de Exposición y protección personal

**Control de Ingeniería:** Utilice ventilación apropiada para mantener bajas las concentraciones transportadas por el aire.

**Equipo de protección.-**

**Ojos:** Usar lentes protectores adecuados o lentes de seguridad para químicos como está descrito por las regulaciones de protección de ojos y cara del OSHA en el 29 CFR1910.133 o los estándares europeos EN166.

**Piel:** Usar guantes de protección adecuados para prevenir la exposición de la piel.

**Ropa:** Usar ropa de protección adecuada para prevenir la exposición a la piel.

**Respiradores:** Siga las regulaciones del OSHA para respiradores encontrados en el 29CFR 1910.134 o Estándares europeos EN 149. Use siempre un respirador aprobado por el NIOSH o el estándar europeo EN149 cuando sea necesario.

## 10.- Informe toxicológico

Mezcla de LD<sub>50</sub>-LC<sub>50</sub>: Oral LD<sub>50</sub> es 11.5 mg/Kg.

Vía de entrada Inhalatorio: Si

Vía de entrada dermal: No

Vía de entrada por ingestión: Si

Peligros graves y agudos par la salud: **KILLPHOS®** es una sustancia aguda altamente tóxica.

**KILLPHOS®** no es conocida como causante de envenenamiento crónico.

Carcinogenicidad – NTP: No

Carcinogenicidad – IARC: No

Carcinogenicidad – OSHA: No

### 11.- Información ecológica

**Información general:** No contamina el curso del río o el terreno.

**Información eco-toxicológica:** El perfil total ecotóxico y ecológico de este producto no ha sido evaluado. No contamina el ambiente.

LC<sub>50</sub> (96hrs): trucha arco iris: 0.0022mg/l.

### 12.- Consideraciones para la eliminación

Elimine de acuerdo a las regulaciones federales, estatales y locales.

Eliminación de lo sobrante: Los residuos deberán ser eliminados de acuerdo a los requerimientos locales, estatales o nacionales.

### 13.- Transporte

Código DOT PSN: ALD DOT Nombre adecuado para el transporte: Insecticida Fosfuro de Aluminio.

Clase DOT: 4.3 Número de identificación DOT: UN 1397

Grupo de paquetes DOT: I DOT Etiqueta: VENENO

Código DOT PSN: ATB IMO Nombre adecuado para el transporte: Insecticida Fosfuro de Aluminio.

Número de páginas de las regulaciones IMO: 6061 Número IMO UN: 1397

Clase IMO UN: 4.3 IMO Etiqueta complementaria de riesgo: -

Código IATA PSN: BFH

Número de identificación IATA UN: 3048 IATA Nombre adecuado para el transporte: Insecticida Fosfuro de aluminio

Clase IATA UN: 4.3 Etiqueta IATA: Tóxico

### Sección 15.- Información del regulador

Regulaciones Europeas/Internacionales

Símbolos de peligro: XN

### Sección 16.- Otra Información

Renuncia: Los datos contenidos adjunto se basan en el mejor conocimiento actual y la información se da de buena fe, pero sin garantías y sin ninguna responsabilidad de los errores, omisiones o las consecuencias de la aplicación de producto.