

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO FORMULADO ARPÓN®

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre : **ARPÓN®**

Tipo de producto : Insecticida

Titular del Registro : **Agro Klinge S.A.**
Av. El Derby 254 Oficina 306
Santiago de Surco
Lima-Perú | Teléfono 51-1-6410000 |
Correo: contacto@agroklinge.com.pe

Formulador : **Kinyield Industry Co., Limited China**
China

Teléfono de Emergencia : **INFOSALUD: 0800-10-828,**
ESSALUD EN LINEA: 411-8000 Op. 4

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo : Oxamyl

Nombre químico : N,N-dimethyl-2-methylcarbamoyloxyimino-2-(methylthio)acetamide

N° CAS : 23135-22-0

Tipo de formulación : Concentrado soluble (SL)

Concentración : 24.0 %

Aditivos : 76.0%

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Marca en etiqueta: EXTREMADAMENTE TÓXICO – MUY TÓXICO.

a) Peligros para la salud de las personas:

TÓXICO PELIGROSO. Mortal en caso de ingestión. Puede ser fatal si se inhala. No respirar los aerosoles, niebla. Causa irritación moderada en los ojos. Evitar el contacto con los ojos o la ropa. Contiene metanol que puede causar ceguera.

b) Peligros para el medio ambiente:

- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.
- Peligroso para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Mueva la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llame a una ambulancia, después de respiración artificial, preferentemente de boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

Contacto con la piel

Quitar la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15- 20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

Contacto con los ojos

Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

Ingestión

Llame al centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir consejos de tratamiento. Beber 1 o 2 vasos de agua e induzca el vómito tocando la parte posterior de la garganta con el dedo. No inducir el vómito o suministrar algo por la boca a una persona inconsciente. .

Nota al médico

Síntomas de alerta: la intoxicación con oxamyl produce efectos asociados con actividad anticolinesterasa que pueden incluir debilidad, visión borrosa, dolor de cabeza, náuseas, calambres abdominales, malestar en el pecho, constricción de las pupilas, sudoración, pulso lento, temblores musculares. **TRATAMIENTO:** sulfato de atropina se debe utilizar para el tratamiento. Administrar dosis repetidas, 1,2 a 2,0 mg por vía intravenosa cada 10 a 30 minutos hasta que se consigue la atropinización completo. Mantener la atropinización hasta que el paciente se recupere. respiración artificial u oxígeno pueden ser necesarios. No permita una mayor exposición a cualquier inhibidor de la colinesterasa hasta que se asegure la recuperación. No use 2-PAM para la exposición a OXAMILO solo. Sin embargo, para la exposición a combinaciones de oxamyl, insecticidas organofosforados, 2-PAM puede usarse según se requiera para complementar el tratamiento de sulfato de atropina. No utilice la morfina.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Agentes de extinción

- Pulverizaciones de agua, espuma, polvo seco y dióxido de carbono.

Procedimientos especiales para combatir el fuego

- Evacuar al personal a una zona alejada y segura.
- Combatir el foco del incendio, si no es peligroso intervenir.
- Evitar la dispersión de los agentes de extinción.

Equipos de protección personal para el combate del fuego

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material

- Aislar y recoger el material derramado con palas o barrer cuidadosamente.
- Retirar el material de limpieza y depositarlo en un cilindro cerrado de metal y conservarlo hasta su posterior eliminación.

Medidas de protección personal para atacar la emergencia

- Usar el equipo de protección personal (guantes, botas, máscara o protector facial y delantal protector).

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente

- Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización de aguas superficiales o subterráneas.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para un manejo seguro

- Manipule y abra el envase con cuidado.
- Evite el contacto con la piel y los ojos.
- Lavarse minuciosamente con agua y jabón después manipular el producto.

Almacenamiento

- Mantenga el envase cerrado.
- Mantenga el envase bajo temperatura ambiente.
- Evite la luz solar directa y el congelamiento.

Ventilación

- En la práctica y en sistemas cerrados, use una adecuada ventilación.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para los ojos

- Cuando haya un potencial significativo de contacto para los ojos, use anteojos de seguridad para químicos.

Protección para el cuerpo

- Use ropa protectora apropiada y guantes para prevenir el contacto excesivo con la piel.

Material: caucho nitrilo

- Lave la piel contaminada de inmediato.

Protección para la respiración

- Evite respirar la neblina o el vapor.
- Use un equipo de protección apropiado para la respiración, cuando se halla excedido los límites de exposición transportados por el aire.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Líquido
Color	: Verde o azul
Olor	: Con olor aromático
pH	: 3.0 - 6.0
Inflamabilidad	: No inflamable
Explosividad	: No explosivo
Corrosividad	: No corrosivo
Incompatibilidad	: El producto es incompatible con bases y ácidos fuertes (hidrólisis lenta)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	: Este producto es estable al menos por 2 años en almacén bajo condiciones normales y en sus envases originales herméticamente cerrados.
Punto de ebullición	: Ninguno
Punto de inflamación	: Ninguno
Autoignición	: Ninguno
Incompatibilidad con otros productos	: No conocido
Polimerización peligrosa	: Ninguno
Productos peligrosos de la descomposición	: Ninguno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 oral aguda en ratas	: 9.3 mg/kg
DL50 dermal aguda en conejos	: > 2000 mg/kg
DL50 inhalación aguda en conejos	: > 0.2 mg/
Irritación ocular	: Ligero irritante
Irritación dermal	: No irritante
Sensibilización de la piel	: No es un sensibilizador.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad aguda en organismos acuáticos

Trucha CL50 (48 h) : 4.3mg/l

Daphnia: altamente tóxico para daphnia CL50 (48 h) : 0.41 mg/l

Algas para *Senenastrium capricornutum* : 3.2 mg/l

Toxicidad en aves DL50 Oral aguda en patos : 4 mg/kg

Toxicidad en abejas altamente tóxico DL50 oral abeja : 0.33 µg i.a./abeja DL50 contacto abeja : 0.05 µg i.a./abeja Lombrices LC50 (14 días) : 11.8 ppm

* Información basada en el i.a. BUPROFEZIN.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Método de eliminación del producto en los residuos

- En casos en que grandes cantidades de producto dejen de ser usadas, deberá establecer una posible utilización del material (de ser necesario, consultar al fabricante/ distribuidor).

- Pequeñas cantidades de producto y envases vacíos sucios deberán empacarse y sellarse, etiquetarse y transferirse a un incinerador disponible, de acuerdo a las legislaciones locales.

Eliminación de envases / embalajes contaminados

- Realice el triple lavado de los envases vacíos antes de su disposición final.
- Después de usar el producto, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación. Perfore el envase para evitar su reutilización y deposítelo en lugares destinados por las autoridades locales para este fin.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

N° UN : 2991
CLASE : 6.1
GRUPO DE EMBALAJE: II
NOMBRE APROPIADO DE EMBARQUE: PLAGUICIDA CARBAMATO, LIQUIDO, TÓXICO INFLAMABLE.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

R52 : Nocivo para los organismos acuáticos.
R54 : Tóxico para la flora
R55 : Tóxico para la fauna.
S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños
S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S24/25 : Evítese el contacto con la piel y ojos
S45 : En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrole la etiqueta).

16. INFORMACION ADICIONAL

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la Empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

V.2 - 09/05/2016