

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE KIMBA

(Abamectin 12 g/L + Pyridaben 90 g/L EC)

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	KIMBA (Abamectin 12 g/L + Pyridaben 90 g/L EC)
Grupo químico:	Avermectina + Pyridazinone
Uso recomendado:	Acaricida para uso en cultivos agrícolas.
N° de Registro en el SENASA:	PQUA N° 1727-SENASA
Titular de registro:	DROKASA PERÚ S.A.
Importador y Distribuidor:	DROKASA PERÚ S.A.
Dirección de la oficina:	Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9, Magdalena del Mar
Teléfono:	511-501-1000
Correo:	german.esquivel@duwest.com
Website:	www.drokasa.pe

2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONTENIDO (g/L)
Ingrediente activo:		
Abamectina	71751-41-2	12 g/L
Pyridaben	96489-71-3	90 g/L

3) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

3.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación 67/548/EEC (DSD) – 1999/45/EC (DPD): Repr. Cat.2; R61

Xn; R20/22, Xi; R36, R43, N; 50-53

3.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado 1999/45/EC (DPD)



T: Tóxico



N: Peligroso para el ambiente

P Frase (s): R20/22 – Perjudicial por inhalación y si es ingerido.

R36 – Irritante a los ojos

R43 – Puede causar sensibilización por contacto dermal

R50/53 – Muy tóxico a organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

R61 – Puede causar perjuicio a bebé por nacer

S Frases (s): S02 – Mantener fuera del alcance de los niños

S13 – Mantener alejado de los alimentos, bebidas y piensos de animales.

S20/21 – Cuando se usa, no comer, beber o fumar.

S24/25 – Evitar contacto con piel y ojos.

S26 – En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y seguir recomendaciones del médico.

S57 - Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

S60 - Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

3.3. Otros peligros

Otros peligros: Ninguno en condiciones normales.

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Si se produce la intoxicación, siga los consejos dados. Mostrar esta ficha de seguridad al médico.

Inhalación: Remover de la exposición al aire fresco inmediatamente. Si no respira, hacer la respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno.

Contacto con la piel: Conseguir atención médica. Lave la piel con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Conseguir ayuda médica inmediatamente.

Ingestión: Si la víctima está consciente y alerta, darle 2-4 tazas llenas de agua. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Conseguir ayuda médica inmediatamente.

Nota al médico: Tratar sintomáticamente y sostenidamente.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

En caso de incendio, utilizar el dióxido de carbono, producto químico seco, espuma o arena. Para pequeños fuegos (incipientes), utilizar medios como espuma

de "alcohol", productos químicos secos o dióxido de carbono. Para grandes incendios, aplicar agua desde tan lejos como sea posible. Utilice cantidades muy grandes (inundaciones) de agua aplicado como una niebla o rocío; chorros sólidos de agua pueden ser ineficaces. Enfriar todos los contenedores afectados con chorros de agua.

Peligros de los productos de combustión

El monóxido de carbono, dióxido de carbono.

Precauciones para los bomberos

Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo de la presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente), y equipo de protección completo. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Use agua rociada para mantener fríos los recipientes expuestos al incendio. Los contenedores pueden explotar en el calor de un incendio. Líquido inflamable. Puede formar peróxidos explosivos.

6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Cortar el suministro de energía y las fuentes de ignición. Mantenga a las personas y animales alejados. Evite el contacto con el material derramado o con superficies contaminadas. Sugiera personal de emergencia usen respirador y ropa antiestática. No dirija el contacto con fugas. Corte la fuente de la fuga posible. Evitar el flujo en el alcantarillado, fosa y otro espacio restringido.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo

Mantener fuera del alcance de los niños. Utilizar con una ventilación adecuada. Contenedores de tierra y de renta fija al transferir el material. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Los envases vacíos retienen residuos del producto, (líquido y/o vapor), y pueden ser peligrosos. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Evitar el contacto con calor, chispas y llamas. No ingerir o inhalar. No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, perforar, pulir o exponer los contenedores vacíos al calor, chispas o llamas abiertas.

Almacenamiento

Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Almacenar en un recipiente bien cerrado. Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos de sustancias incompatibles.

8) CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

8.2. Controles de exposición

No establecido

Higiene industrial: instalaciones donde se almacene o utilice este material deben estar equipadas con lavajos y ducha de seguridad. Lávese bien las manos después de manipular. Lave la ropa antes de volver a usar.

- Protección respiratoria: Durante las pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado.
- Protección de las manos: Usar guantes adecuados.
- Protección de la piel: Usar ropa protectora adecuada y botas resistentes a productos químicos.
- Protección de los ojos: Gafas químicas o gafas de seguridad.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: líquido amarillo a amarillo marrón

Olor: débil característico

pH: 4-8

Densidad relativa (agua = 1): 1.05 g/cm³

Punto de inflamación: 68 ° C

Explosividad: No Explosividad

Inflamabilidad (explosivos) Límites: No disponible

Temperatura de auto-ignición: No disponible

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estabilidad a temperaturas normales.

Condiciones a evitar: Altas temperaturas, materiales incompatibles, fuentes de ignición.

Materiales incompatibles: oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

No se ha informado: Reacciones peligrosas.

11) INFORMACION TOXICOLÓGICA

Aguda Oral: DL₅₀ para las ratas 1710 mg/kg

Dermal aguda: DL₅₀ para las ratas fue de > 2000 mg/kg

Aguda Inhalación: CL₅₀ para las ratas fue de 1.47 mg/L

Irritación dermal: No irritante a la piel

Irritación ocular: Ligera irritación a los ojos

Sensibilización dermal: Sensibilización Débil a Albino Cobayos

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Aves: DL₅₀ oral aguda para codornices > 2000, pato mallard > 2000 mg/kg.

Peces: CL₅₀ (96 h) trucha arcoíris = 3.5 µg/L.

Daphnia EC₅₀ (48 h) 1.24 µg/L (concentración nominal).

Algas no afectan significativamente la tasa media de crecimiento específico de *Selenastrum capricornutum*.

Abejas DL₅₀ (oral) 0.44 µg/abeja.

Lombrices CL₅₀ (14 d) 65 mg/kg de suelo.

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Desechar de una manera consistente con las regulaciones federales, estatales y locales. Abamectin 12 g/L + Pyridaben 90 g/L es un producto peligroso, sugieren disponer de ella a través de la incineración.

14) INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Nombre propio del transporte: 12 g/L de abamectina + 90 g/L piridaben CE

Clase: 9

NºUN.: UN 3082

Grupo de embalaje: III

15) INFORMACIÓN REGULADORA

15.1. Seguridad, salud y regulaciones ambientales/legislación específica para la sustancia o la mezcla: Asegúrese que se cumplen todas las regulaciones nacionales/locales.

15.2. Evaluación de la seguridad química: No aplicable

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

Este MSDS resume nuestro mejor conocimiento de la información de salud y peligro para la seguridad del producto y la forma de manejar y utilizar el producto en el lugar de trabajo de forma segura. Cada usuario debe leer esta Ficha de Seguridad y considerar la información en el contexto de cómo se manejará y se utiliza en el lugar de trabajo incluso en combinación con otros productos del producto.