HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE KONGA

(Etoxazole 200 g/L + Abamectin 50 g/L EC)

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	KONGA (Etoxazole 200 g/L + Abamectin 50 g/L EC)
Grupo químico:	Difeniloxazoline + Avermectin
Uso recomendado:	Acaricida para uso en cultivos agrícolas.
N° de Registro en el SENASA:	PQUA N° 1941-SENASA
Titular de registro:	DROKASA PERÚ S.A.
Importador y Distribuidor:	DROKASA PERÚ S.A.
Dirección de la oficina:	Jr. Mariscal La Mar Nº 991, piso 9, Magdalena del Mar
Teléfono:	511-501-1000
Fax:	511-262-8403
Correo electrónico:	gesquivel@drokasa.com.pe
Website:	www.drokasa.com.pe

2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONTENIDO (g/L)
Ingrediente activo:		
Etoxazole	153233-91-1	200 g/L
Abamectin	71751-41-2	50 g/L

3) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Salud y Ambiente:
Fatal si es ingerido. Perjudicial si es inhalado. Puede ser perjudicial en contacto con la piel.
Símbolo (s):
Peligroso para el ambiente (N)

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Si es ingerido: Llamar a un centro de control de intoxicación o doctor inmediatamente para el tratamiento recomendado. Haga que la persona beba un vaso con agua si es que puede ingerir. No inducir al vómito. No dar ninguna cosa por la boca a una persona inconsciente.
Si está en contacto con los ojos: Mantener abierto los ojos y lavar lentamente y suavemente con agua por 15-20 minutos. Remover los lentes de contacto, si los tiene, después de 5 minutos, luego continuar enjuagando los ojos. Llamar a un centro de control de intoxicación o doctor para el tratamiento recomendado.
Si está en contacto con la piel o ropa: Quitar la ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua por 15 a 20 minutos. Llamar a un centro de control de intoxicación para el tratamiento recomendado.
Si es inhalado: Mover a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llamar a una ambulancia, luego dar respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llamar a un centro de control de intoxicación o doctor para un tratamiento recomendado adicional.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Fuego inusual, Peligro de Explosión y reactividad:
Durante un fuego, gases irritantes y posiblemente irritantes pueden ser generados por la descomposición termal o combustión.
En caso de fuego:
Usar químico seco, espuma o medios de extinción CO_2. Usar ropa de protección completa y aparato respiratorio autónomo. Evacuar al personal no esencial del área para prevenir la exposición humana al fuego, humo, gases o productos de combustión. Prevenir el uso de construcciones contaminadas, área y equipo hasta que sea descontaminado. El derrame de agua puede causar daños al medio ambiente. Si se utiliza agua para combatir el fuego, recójala.

6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

En caso de derrame o fuga:
Controlar el derrame en su origen. Contener el derrame para prevenir su expansión o la contaminación del suelo o de aguas residuales, sistemas de drenaje o cualquier cuerpo de agua. Limpiar los derrames inmediatamente, observando precauciones en la sección de Equipo de Protección. Cubra el derrame con material absorbente y colocar en un contenedor de químicos. Lave el área con agua dura detergentes (por ejemplo, productos comerciales tales como Tide, Joy, Spic y Span). Recoja el jabón con más material absorbente y colocar en un

contenedor de químicos. Una vez que el material ha sido limpiado y colocado en un contenedor de eliminación, y selle el contenedor para su disposición.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenar el material en un área segura y bien ventilada fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacenar alimentos, bebidas o productos con tabaco en el área de almacenaje. Prevenir comer, beber, usar tabaco, y aplicación cosmética en áreas donde hay un potencial para la exposición del material. Lavar profundamente con agua y jabón después de la manipulación.

8) CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Ingestión: Prohibido comer, beber, usar tabaco y aplicación en áreas donde hay un potencial por exposición al material. Lavar profundamente con agua y jabón después de la manipulación.
Contacto ocular: Donde el contacto ocular es probable usar guantes químico-resistente (como barrera laminada, caucho butílico, caucho nitrilo, caucho de neoprene, caucho natural, polietileno, cloruro de polivinilo [PVC] o Viton), sobretodo, medias y calzado químico-resistente.
Inhalación: Un filtro de respirador particular puede ser necesariamente hasta que se instalen los controles de ingeniería efectivos para cumplir con los límites de exposición profesional. Use un respirador aprobado por NIOSH con cualquier filtro HE. Use un aparato de respiración autónomo en casos de emergencia por derrames, cuando los niveles de exposición son desconocidos o bajo cualquier circunstancia en que los respiradores purificadores de aire no proporcionen una protección adecuada.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: viscoso blanquecino
Estado físico: Líquido
Densidad: 1.08 g/cm^3 (20°C)
Inflamabilidad: No inflamable
Propiedades explosivos: No explosivo
Propiedades oxidantes: No oxidante
Corrosivos: No corrosivo

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones de uso normal y almacenamiento.
Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Productos de descomposición peligroso: Ninguno conocido
Materiales para evitar: Ninguno conocido
Condiciones para evitar: Ninguno conocido.

11) INFORMACION TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: DL_{50} para ratas 501 mg/kg
Toxicidad dermal aguda: DL_{50} para ratas >2000 mg/kg
Toxicidad inhalación aguda: CL_{50} (4h) para ratas 0.619 mg/L aire.
Irritación ocular aguda: Irritación ligera a los ojos (conejo).
Irritación dermal aguda: No irritante a la piel (conejo).
Sensibilización dermal: Sensibilización débil a los cobayos.

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad a las abejas:
Etoxazole: DL_{50} (oral y contacto, 48 horas) > 200 µg/abeja
Abamectin: Tóxico para abejas

Toxicidad a las aves:
Etoxazole: Oral agudo DL_{50} para pato mallard > 2000 mg/Kg.
Abamectin: Oral agudo DL_{50} para pato mallard 84.6, codorniz bobwhite > 2000 mg/Kg

Toxicidad a los peces:
Etoxazole: CL_{50} (96 h) para bluegill sunfish 1.4 mg/L; CL_{50} por trucha arcoíris 2.8 mg/L;
Abamectin: CL_{50} (96 h) para trucha arcoíris 3.2 µg/L, bluegill sunfish 9.6 µg/L.

Toxicidad para Daphnia:
Etoxazole: CL_{50} (48 h) > 0.0071 mg/L.
Abamectin: EC_{50} (48 h) 0.34 ppb;

Toxicidad a lombrices:
Etoxazole: CL_{50} (14 d) > 1000 mg/kg (peso seco de suelo artificial);
Abamectin: DL_{50} (28 d) para lombrices 28 mg/Kg suelo.

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

No reusar contenedores de productos. Eliminación de contenedores de productos, contenedores de residuos, y residuos de acuerdo a las regulaciones locales, estatales y federales de salud y ambiente.

14) INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Nombre de envío adecuado: Sustancia peligrosa ambientalmente, Líquido, N.O.S. (Abamectin, Etoxazole)
Clase de peligro: Clase 9
Número de identificación: UN 3082
Grupo de empaque: PG III

15) INFORMACIÓN REGULADORA

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

Frases de seguridad:
S23: No respirar los aerosoles.
S35: Este material y su contenedor deben ser eliminados en una manera segura.
S57: Uso del contenedor apropiado para evitar contaminación ambiental.

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

La información anterior es creíble para estar preciso y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, nosotros no hacemos garantía de mercantabilidad o cualquier otra garantía, expresado implícito, con respecto a tal información, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deberán realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares.