HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE DK-LONIL

(Chlorothalonil 720 g/L SC)

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	DK-LONIL (Chlorothalonil 720 g/L SC)
Grupo químico:	Chloronitrilo
Uso recomendado:	Fungicida para uso en cultivos agrícolas.
N° de Registro en el SENASA:	PQUA N° 164 - 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
Correo electrónico:	gesquivel@drokasa.com.pe
Sitio web:	www.drokasa.com.pe

2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONTENIDO
Ingrediente activo: Chlorothalonil	1897 – 45 – 6	720 g/L
Aditivos	-	280 g/L

3) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Marca en etiqueta:	Franja color azul
Clasificación de riesgos del producto químico:	Ligeramente peligroso
Clase toxicológico:	III
Riesgos:	R40: Posibilidad de efectos irreversibles R21/22: Nocivo en contacto con la piel y si es ingerido

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Llevar a la víctima al aire libre. Si requiere, suministrar respiración artificial. Mantenga al paciente caliente. Consulte al médico si los síntomas persisten. En caso de que el paciente esté inconsciente, ubicarlo en una posición estable para el transporte.
Contacto con la piel:	Lavar abundantemente la piel con jabón y agua. Quitar inmediatamente la ropa contaminada y limpiar la piel subyacente lo más pronto posible.
Contacto con los ojos:	Lavar inmediatamente y abundantemente con una solución ocular o agua clara, manteniendo los párpados abiertos, por lo menos 10 a 15 minutos. Consultar con el médico.
Ingestión:	Acudir inmediatamente a un médico y mostrarle la etiqueta.
Tratamiento médico adicional:	La condición peligrosa puede deteriorarse con el consumo de alcohol. Supervisar el tratamiento por las siguientes 48 horas.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción recomendados:	Polvo, espuma, CO_2, agua pulverizada
Medios de extinción a evitar:	Tubo vertedero para desagüe
Equipo de protección de lucha contra incendios:	El personal de intervención tiene que llevar máscaras y aparatos de respiración autónoma. Contener las aguas y los materiales de extinción para eliminarlos con seguridad.

6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Protección individual:
Usar indumentaria de protección adecuada: guantes (látex o nitrilo) y gafas

Protección del medio ambiente:
No permitir que el producto llegue a sistemas de aguas servidas o cuerpos de agua. Informar a las autoridades si alguna de las dos cosas llegare a ocurrir.
En caso de derrames, recoger con materiales absorbentes (arena, aserrín, etc.)

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	No comer, no beber y no fumar durante su utilización. Usar indumentaria protectora adecuada, guantes de látex o nitrilo y gafas o protección para la cara. Almacenar en lugares fríos y secos y bien ventilados. Lavarse abundantemente las manos después de cada utilización. No lavar la ropa del trabajo con la de la casa.
Almacenamiento:	Almacenar en un lugar seco y frío, en su envase original. No almacenarlo junto con agentes reductores, compuestos de metales pesados, ácidos o bases. El producto es higroscópico.

8) CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límites de exposición: TLV = 5 mg / m^3
Medios de protección: Usar ropa protectora
Respiratorio: Llevar máscara facial con un recambio adaptado a las emanaciones orgánicas y a los aerosoles.
Para las manos: Usar guantes para uso único, de buena calidad.
Para los ojos: Usar de preferencia protección para la cara, o gafas de protección.
Para la piel: Usar indumentaria protectora adecuada.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Crema
Olor:	Característico
pH:	8
Punto de inflamación:	No aplica
Inflamabilidad:	El producto no es inflamable
Explosividad:	El producto no es explosivo
Densidad relativa:	1.33 g / litro

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición termal: No se descompone si es usado de acuerdo con las especificaciones.

11) INFORMACION TOXICOLÓGICA

DATOS SOBRE TOXICOLOGIA EN MAMIFEROS

Toxicidad Oral DL_{50} rata : > 1000 mg/Kg

Toxicidad Dermal DL_{50} conejo : >1000mg/kg

Toxicidad inhalatoria CL_{50} rata (4 horas) (macho): 0.094 mg/L

CL_{50} rata (4 horas) (hembra): 0.0925 mg/L

Irritación dermal : Irritante

Irritación ocular (conejo) : Irritante

Sensibilización: En la exposición prolongada por contacto con la piel puede haber sensibilización.

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para organismos acuáticos

Peces: CL_{50} para trucha arco iris 42.3 ppb.
CL_{50} pez agalla azul 5905 ppb
CL_{50} camarón café > 1000 ppb
CL_{50} camarón rosado = 165 ppb
CL_{50} pez gato = 44 ppb

Daphnia: CL_{50} (48h) 68 ppb
Alga: EC_{50} (120 h) 190 ppb

Observaciones:

- Tóxico para peces
- No verter en aguas superficiales
- Peligroso en agua potable
- Tóxico para peces y plancton
- Muy tóxico para organismos acuáticos

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Producto: No debe ser dispuesto con basura normal.
No verter sobre sistemas de aguas servidas.

Envases: Realizar el triple lavado.
Disponer de ellos, de acuerdo con las regulaciones oficiales

14) INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

- Número UN: 2902
- Designación de la mercadería: Pesticida, liquido, tóxico, n.o.s.
- Clase: 6.1
- Grupo de embalaje: II
- Peligros para el medio ambiente: irritante
- Precauciones especiales para su uso: ver la sección 8.
- Contaminante marino: este producto ha sido determinado como un contaminante marino.

15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiqueta según las directivas de CE y la legislación nacional

Frases de riesgo	Xi: Nocivo R40: Posible efecto carcinógeno – información insuficiente R50 / 53: Altamente tóxico para organismos acuáticos, puede provocar efectos negativos para el ambiente acuático
Frases de seguridad	S2: Manténgase fuera del alcance de los niños. S36 / 37: usar ropa de protección y guantes S60: El material y su contenido debe manejarse como peligroso S61: No dispersar en el ambiente. Referirse a las instrucciones de la hoja de seguridad

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

La información que la conforman sobre nuestro actual conocimiento del producto a la fecha y son proporcionados de buena fe.

Se llama la atención a quienes emplean el producto sobre los posibles riesgos a los cuales se exponen usándolo para lo que no ha sido formulado. En ningún caso, dispensa a quien lo emplee del buen conocimiento y la aplicación de todos los textos que reglamentan la actividad.
El usuario tomará bajo su responsabilidad todas las precauciones relativas a la utilización del producto.
Todas las prescripciones reglamentarias mencionadas solo tienen como objetivo, ayudar al destinatario a cumplir con las obligaciones que son suyas. Esta enumeración no puede ser considerada como exhaustiva. El destinatario debe asegurarse si hay otras obligaciones específicas con las cuales debe cumplir, en razón de textos específicos a ciertas aplicaciones particulares.