

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE MOCAP 15 G

(Ethoprophos 150 g/kg G)

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	MOCAP 15 G (Ethoprophos 150 g/kg)
Grupo químico:	Organofosforado
Uso recomendado:	Nematicida para uso en cultivos agrícolas.
N° de Registro en el SENASA:	PQUA N° 717 - 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 electrónico:	german.esquivel@duwest.com
Website:	www.drokasa.pe

2) COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONTENIDO
Ingrediente activo: ethoprophos	1394-48-4	150 g/kg
Aditivos		850 g/kg

3) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)

Inhalación:	Mueva al paciente al aire fresco y manténgalo tibio y en reposo. En caso de dificultades respiratorias persistentes, practicar oxigenoterapia. Comprobar el estado de consciencia, respiración y pulso de la víctima; ponerle de lado o reanimar. Si se mantiene los síntomas busque ayuda médica.
Contacto con la piel:	Retire la ropa contaminada cuidadosamente, lave las partes del cuerpo afectadas con jabón y agua, incluyendo el pelo y debajo de las uñas.
Contacto con los ojos:	Enjuague los ojos con agua limpia durante varios minutos e inmediatamente llame al médico.
Ingestión:	Administre repetidamente carbón medicinal en grandes cantidades de agua. nota: no dar cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. No induzca el vómito
Tratamiento médico adicional:	Consiga ayuda médica si es necesario. Tratamiento sintomático.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción	Medios de extinción recomendados: espuma, dióxido de carbono, polvo.
Gases tóxicos:	En caso de incendio peligro de emisión de gases tóxicos con los humos: Óxidos de carbono y de nitrógeno.
Equipo de protección de lucha contra incendios:	Utilice un equipo de respiración de presión autónoma positiva y ropa protectora completa de lucha contra incendios.

6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Derrames y disposición

En caso de derrames es importante tomar todas las medidas necesarias para:

- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Evitar la contaminación de pasos de canales.
- Usar un aparato de respiración autónomo.

Procedimiento para el derrame:

- Mantenga a todas las personas lejos del lugar.
- Utilice ropa completa de manga larga y guantes de caucho.
- Reposicione cualquier envase roto para minimizar la fuga
- Contener y absorber el derrame con un material absorbente (ej. arena o tierra)
- Recuperar el producto por humedecimiento y posterior barrido o aspiración.

- Recoger el producto en un envase estanco.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo

Evite todo contacto por vía oral. Evite el contacto con la piel y los ojos. Cuanto utilice el producto, no coma, beba o fume. Lávese las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. No contamine el agua, alimentos o comida por almacenamiento o disposición.

Almacenamiento

Almacene en un área segura, fría, seca y bien ventilada lejos del alcance de los niños y animales. Mantenga el producto en su envase original, firmemente cerrados. Mantenga el producto lejos de la comida, bebida y alimento de animales, proteja de las heladas.

Material de embalaje aconsejado: cualquier material rígido con protección contra la humedad

8) CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

En general: cámbiese la ropa de trabajo diariamente.

Protección respiratoria: en caso de una fuerte exposición, utilice: máscara de gas con filtro universal.

Captar el polvo en su punto de emisión.

Protección ocular: anteojos o careta de protección.

Protección para las manos: guantes resistentes a químicos.

Protección corporal: ropa de trabajo de algodón resistente o de tela sintética (p.e.: guardapolvos). Zapatos o botas resistentes.

Medidas de precaución después del trabajo: lávese a fondo (tome una ducha, báñese, lávese el pelo). Cámbiese la ropa. Limpie a fondo su equipo de protección personal. Limpie a fondo el equipo contaminado con jabón o solución de soda.

VME de Etoprofos: 0.1 mg/m³

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	sólido granulados gris claro
Intervalo de pH:	7.0 – 7.5 (Caldo al 10% en agua)
Inflamabilidad:	No inflamable
Densidad relativa:	0.770 (del producto formulado)

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable.

Condiciones a evitar: Ninguna. Se desconocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

11) INFORMACION TOXICOLÓGICA

DATOS SOBRE TOXICOLOGIA EN MAMIFEROS

Toxicidad Oral DL₅₀ rata : 329 mg/kg

Toxicidad Dermal DL₅₀ conejo : 133 g /kg

Pesticida a base de organofosforados: inhibidor de la colinesterasa, toxicidad neurológica y respiratoria.

Síntomas de intoxicación: náuseas, vómitos, diarreas, miosis, dolores abdominales, debilidad muscular, hipersecreción bronquial, disnea, ansiedad, confusión, convulsiones.

Tratamiento para adultos: En todos los casos atropina a fuertes dosis (2 a 4 mg) y repetir cada 10 o 15 minutos en función de la respuesta del paciente.

Combinar si es posible con Pralidoxima (1 g en intravenosa lenta en adultos) repetir después de 10 o 12 horas.

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Tóxico para los peces.

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Los envases comerciales deben estar completamente vacíos. Incinerar el producto y los embalajes contaminados en instalaciones autorizadas.

14) INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Designación de la mercancía: Plaguicida organofosforados, sólidos, tóxicos.

RID/ADR Clase: 6.1 N° ONU: 2783 Etiqueta: 6.1

Marítima Clase: 6.1 N° ONU: 2783 Contaminante marítimo: Si

Página IMDG; 6221 Etiqueta: 6 Tóxico contaminante marino

Aéreo Clase: 6.1 N° ONU: 2783 Etiqueta: 6 Tóxico

Grupo de embalaje: III

15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Siga todas las reglamentaciones de su país.

Etiquetados:

Según Directiva CE: Xn Frases R: 21/22 Frases S: 2-13-20/21-28-39/37-46

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos brindados aquí están basados en el conocimiento y experiencia actual. El propósito de esta hoja de seguridad es describir el producto en términos de sus requisitos de seguridad. Los datos no significan garantía con respecto a las propiedades del producto.