

HOJA DE SEGURIDAD.

HUAGRO HORMIX LÍQUIDO.

1.- Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: HUAGRO HORMIX LÍQUIDO

Descripción: Líquido insecticida-hormiguicida

Usos: Insecticida. — Hormiguicida.-

Inscripto: Registro Senasa: 00350

Fabricante: HUAGRO S.A.

Diagonal Gahan y calle 4

Huanguelén - Pcia. de Buenos Aires

ARGENTINA

2.- Identificación del Ingrediente Activo.

Clorpirifós: 0,0-dimetil-0-(3,5,6-tricloro-2-piridil) fosforotioato) Fórmula química del principio activo : $C_{22}H_{19}Cl_3NO_3P$

Fórmula química del principio activo: $C_0 H_{11} Cl_3 N O_3 P S$

Peso molecular del principio activo: 350,6

Número de CAS del principio activo: 2921-88-2

Concentración de activo: 10,5 %.

Composición: Clorpirifós + Emulsionante + Solvente

3.- Identificación de peligros

Carcinogénesis:

Mutagénesis: No mutagénico.

Efectos Agudos: Signos y Síntomas de sobre exposición.

Ojos: Evitar contacto con los ojos. Moderadamente irritante.

Piel: Evitar contacto con la piel. No sensibilizante.

Inhalación: No inhalar.

Ingestión: No ingerir.

4.- Medidas de primeros auxilios

Ojos: En caso de salpicaduras lavarlos abundantemente durante 15 minutos con agua limpia. Consultar inmediatamente al médico.

Piel: Rápidamente quitar la ropa contaminada. Lavar la zona de contacto con abundante agua y jabón.

Inhalación: Remover a la persona afectada al aire libre. Si los síntomas persisten llamar al médico.

Ingestión: Llamar a un médico o a un Centro Toxicológico inmediatamente. No inducir al vómito a menos que haya sido recomendado por el médico. No inducir al vómito ni suministrar algo por vía oral a una persona inconsciente.

Nota al médico: Si es ingerido, llamar al médico o a un centro de toxicología. No inducir al vómito a menos que haya sido recomendado por el médico. No inducir al vómito ni suministrar algo por vía oral a una persona inconsciente. Se sugiere determinación de colinesterasa sérica y/o eritrocitaria. La atropina por administración endovenosa es el antídoto por preferencia. Las oximas pueden o no tener efectos terapéuticos pero no se recomienda su utilización en lugar de la atropina. Ejecutar tratamiento basado en el juicio médico en respuesta a las reacciones del paciente.

Teléfonos de Emergencia:

Hospital de Clínicas de la Facultad de Medicina de la UBA: T.E: (011) 4508-3932

int.. 480

Policlínico Posadas: T.E: (011) 4658-7777/3001 y (011) 4655-6648

Centro de Consultas Toxicológicas: (0341) 4242727 / 4480077.

5.- Medidas de extinción

Si el producto está involucrado en un incendio, utilizar agua (niebla) espuma de CO₂, químico seco o dióxido de carbono. La espuma es lo recomendable. Si se usa agua no debe ingresar a canaletas o cursos de agua.

- * Usar equipos de agua (autónomos) con presión positiva y ropa impermeable para todo el cuerpo (protección total).
 - * Evacuar al personal a un área segura.
 - * Mantenerse frente al incendio, de espalda al viento.
 - * Usar equipo de respiración autónoma.
 - * Utilizar máscara de protección facial completa.
 - * Retirar los recipientes lejos del fuego. Enfriar con agua los recipientes expuestos al fuego.
 - * Pueden formarse Gases tóxicos irritantes
-

6.- Medidas de fugas accidentales

En caso de derrames y / o envases con pérdidas. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Recoger la pérdida, colocándola en recipientes apropiados para desechos. Evitar el ingreso a cursos de agua y desagües.

7.- Manipuleo y Almacenamiento

Manipular con cuidado y con protección adecuada. Almacenar en recipientes cerrados, en área seca y bien ventilada, alejados de productos alimenticios ; fuera del alcance de los niños y animales.

Siga cuidadosamente todas las instrucciones y restricciones de uso.

No trabajar con partes del cuerpo descubiertas. Usar camisa manga larga y pantalones largos o mameluco enterizo. No fumar, comer o beber si ha tenido contacto con el producto, hasta lavarse con mucha agua y jabón. Cara, manos, y otras partes del cuerpo expuestas al mismo.

8.- Control de exposición / Protección personal

Máscaras: En trabajos de rutina utilizar antiparras. Evitar el uso de lentes de contacto en el manipuleo del producto, ya que las lentes blandas pueden absorber sustancias y todas las lentes las concentran.

Protección respiratoria: La adecuada.

Otros elementos: Usar guantes, botas, delantales y ropa protectora de material impermeable para evitar el contacto con la piel.

Ventilación: No se requiere una ventilación especial para el manipuleo y uso normal de este producto, si se siguen las indicaciones de la etiqueta.

Dispositivos de Seguridad: Disponer en el área de lava ojos, lluvias de seguridad. Separar y lavar la ropa contaminada, antes de volver a usar.

Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre las manos, cara y brazos antes de comer, beber o fumar.

9.- Propiedades físicas y químicas

Aspecto y olor: Líquido — Amarillo ámbar. Semejante a xileno.

Punto Inflamación: 35 ºC.

Presión de vapor: No disponible.

Solubilidad en agua: 20 %.

Estado: Líquido.

Temperatura de descomposición: No disponible.

PH: solución al 1% 6.33 upH.

Densidad: 0.932

Flash Point: 35°C

10.- Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Este producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipuleo. Evitar reacciones con ácido o álcalis fuertes.

Reactividad: No reactivo con el material del envase.

Incompatibilidad química: Sustancias alcalinas.

Evitar altas temperaturas. Almacenar por debajo de los 38 °C

11.- Información toxicológica

Clasificación: CLASE III. Producto Poco peligroso.

Toxicidad aguda Oral: DL50 2.535 mg/kg.

Toxicidad aguda dermal: DL50 mayor a 4.000 mg/kg.

Toxicidad aguda inhalatoria: CL50 mayor a 2 mg/l.

Irritación de la piel: Levemente irritante.

Sensibilización de la piel: No es sensibilizante de la piel.

Irritación para los ojos: Levemente irritante.

Inhalación: Una exposición simple es poco probable que cause daño.

Ojos: Puede causar moderada irritación.

Piel: El contacto prolongado puede causar irritación.

Ingestión: La toxicidad de una dosis oral simple es baja. Pequeñas cantidades ingeridas accidentalmente durante el manipuleo es poco probable que cause daño.

12.- Información ecológica

Toxicidad en aves: Producto ligeramente tóxico.

Toxicidad en agua y peces: Producto muy tóxico.

Toxicidad en abejas: Altamente tóxico

13.- Consideraciones sobre disposición

Evitar el drenaje a desagües, ríos o cursos de agua. Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este producto o sus envases.

Deben observarse los métodos de eliminación y disposición aprobados por las autoridades nacionales y locales.

14.- Información de transporte

Nombre para el transporte: Huagro Hormix Líquido

Clase 6.1.

15.- Información regulatoria

Ninguno de los componentes de la formulación figura en los listados de cancerígenos. No figura con número específico en el listado del Anexo Mercosur - Reglamento General de Transporte de Mercancías Peligrosas.

16.- Información adicional

Los datos e informaciones transcriptos se facilitan de buena fe representando el conocimiento de la Empresa en la materia al día de su impresión, lo que no implica que resulten concluyentes sobre el tema y no pueden ser la base de una relación legal. Aunque ciertos riesgos sean descriptos en este documento, no podemos garantizar que son los únicos riesgos que existen.

La empresa no se responsabiliza por las consecuencias que puedan surgir del uso de las

informaciones y datos transcritos, así como de situaciones que no están contempladas en la presente, o que se generen por la actividad de los usuarios o de terceros, por interacción con otros productos ajenos o no, al transporte o al uso, o por otro tipo de circunstancias cualesquiera.

La utilización de esta información no exime de responsabilidad a quienes transporten, manipulen o utilicen los productos. La determinación final de la conveniencia de todo material o producto es responsabilidad exclusiva del usuario.

Se sugiere que cualquier uso especial sea brindado y dirigido por profesional calificado.
