

Hoja de Datos de Seguridad
HUAGRO CLORPI 48

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1. Producto.

HUAGRO CLORPI 48

CLORPIRIFOS 48 %

1.2. Fabricante.

HUAGRO SA

1.3. Nombre químico.

clorpirifos: 0,0-dietilfosforotioato de 0-3,5,6-triloro-2-piridilo

1.4. CAS No.

2921-88-2

1.5. Peso molecular.

1.6. Uso.

INSECTICIDA

2. Clasificación de riesgos.

2.1. Inflamabilidad

INFLAMABLE DE II CATEGORIA

2.2. Clasificación toxicológica.

CLASE II

MODERADAMENTE PELIGROSO

3. Propiedades físicas y químicas.

3.1. Aspecto físico

CONCENTRADO EMULSIONABLE

3.1.1. Color.

AMARILLO PALIDO

3.1.2. Olor.

A SOLVENTE ORGANICO

3.2. Presión de vapor.

3.3. Punto de fusión.

3.4. Punto de ebullición.

3.5. Solubilidad en agua a VEINTE POR CIENTO (20°).

3.6. Temperatura de descomposición.

4. Primeros auxilios.

4.1. Inhalación.

INHALACION: RETIRAR A LA VICTIMA A UN LUGAR AIREADO. LUEGO CONTROL MEDICO.

4.2. Piel.

**CONTACTO CON LA PIEL: SACAR INMEDIATAMENTE LA ROPA AFECTADA Y CONTAMINADA. ENJUAGAR Y LAVAR CON AGUA EN FOMA DE DUCHA, JABONADO SUAVE CON JABON COMUN Y NUEVO LAVADO CON AGUA.
POSTERIOR ASISTENCIA MÉDICA.**

4.3. Ojos.

CONTACTO CON LOS OJOS: LAVAR INMEDIATAMENTE CON AGUA MEDIANTE DUCHA OCULAR CON JERINGA DURANTE 15 MINUTOS COMO MINIMO DESDE EL ANGULO INTERNO DEL OJO HACIA FUERA 8REMOVER LENTES DE CONTACTO SI HUBIERA Y FUERA FACILMENTE REALIZABLE) LUEGO CONTROL POR OFTALMOLOGO.

4.4. Ingestión.

INGESTION: NO PROVOCAR EL VOMITO (POR RIESGO A ASPIRACION) NO DAR A BEBER LECHE NI ACEITE. LAVADO DE BOCA Y URGENTE TRASLADO A CENTRO ASISTENCIAL.

5. Medidas contra el fuego.

5.1. Medios de extinción.

USAR PARA EXTINGUIR LAS LLAMAS ESPUMA QUÍMICA (PARA EVITAR IGNICIÓN DEL VAPOR) O POLVO QUÍMICO SECO. EL PERSONAL CALIFICADO DEBE INGRESAR AL SECTOR AFECTADO CON ROPA ESPECIAL PARA COMBATIR INCENDIOS, EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA Y LENTES DE SEGURIDAD.

5.2. Procedimientos de lucha específicos.

EVACUAR LAS PERSONAS Y ANIMALES FUERA DEL AREA Y AISLAR LA ZONA AMAGADA POR EL FUEGO. MANTENER ENVASES FRIOS CON AGUA.

6. Manipuleo y almacenamiento.

6.1. Medidas de precaución personal.

LAS MEDIDAS COMÚNMENTE RECOMENDADAS TALES COMO USAR MÁSCARA, GUANTES, MAMELUCO DE MANGAS LARGAS BOTAS Y LENTES PROTECTORES.

6.2. Almacenamiento.

ALMACENAR EN SU ENVASE ORIGINAL CON ETIQUETA VISIBLE, HERMÉTICAMENTE CERRADO, EN AMBIENTE CERRADO Y BIEN VENTILADO. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS. NO ALMACENAR JUNTO A ALIMENTOS Y FORRAJES.

7. Estabilidad y reactividad.

7.1. Estabilidad.

ES ESTABLE BAJO CONDICIONES NORMALES Y EN SU ENVASE ORIGINAL CERRADO.

7.2. Reactividad.

NO REACCIONA EN CONDICIONES NORMALES Y EN SU ENVASE ORIGINAL.

8. Información toxicológica

8.1. Inhalación.

ES NOCIVO A LAS PERSONAS SI ES INHALADO

8.2. Ojos.

PROVOCA IRRITACION OCULAR

8.3. Piel.

NO IRRITANTE

8.4. Ingestión.

ES NOCIVO A LAS PERSONAS SI ES INGERIDO

8.5. Toxicidad aguda.

8.5.1. Oral DL 50.

DL50 > 200 – 2000 mg / kg DE PESO CORPORAL.

CATEGORIA II

MODERADAMENTE PELIGROSO. NOCIVO.

8.5.2. Dermal DL 50.

**DL50 > 4000 mg/kg DE PESO CORPORAL
CLASE III. PRODUCTO POCO PELIGROSO.**

8.5.3. Inhalación CL 50.

CL₅₀ PARA RATA MACHO ES > 4,13 mg DE CLORPIRIFOS 48 % / LITRO DE AIRE.

CL50 PARA RATA HEMBRA ES > 3,92 mg DE CLORPIRIFOS 48 % / POR LITRO DE AIRE.

8.5.4. Irritación de la piel.

NO IRRITANTE

8.5.5. Sensibilización de la piel.

NO IRRITANTE

8.5.6. Irritación para los ojos.

PROVOCA IRRITACION OCULAR

8.6. Toxicidad subaguda.

8.7. Toxicidad crónica.

NO ES CARCINOGENICO

8.8. Mutagénesis.

NO MUTAGÉNICO

9. Información ecotoxicológica.

9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces.

**CL50(96 HS) PARA *Poecilia reticulata* ES 0,016 ppm DE CLORPIRIFOS
42 % [IC(95%)=0,012-0,021] ppm
PRODUCTO EXTREMADAMENTE TOXICO.**

9.2. Toxicidad para aves.

**LA DL50 (14 DIAS) PARA CODORNICES MACHO ES > 30,29 [IC=25,41 – 36,04] MG DE CLORPIRIFOS 42 % KG DE PESO CORPORAL.
MUY TOXICO**

9.3. Persistencia en suelo.

9.4. Efecto de control.

INSECTICIDA

10. Acciones de emergencia.

10.1. Derrames.

RECOLECTAR PERDIDAS EN CONTENEDORES SELLABLES. ABSORVER EL REMANENTE CON ARENA, TIERRA, ASERRÍN, O CUALQUIER OTRO MATERIAL ABSORBENTE Y DISPONERLOS EN FORMA SEGURA.

10.2. Fuego.

EN CASO DE INCENDIO UTILIZAR QUIMICO SECO, ESPUMA, DIOXIDO DE CARBONO. USE LLOVIZNA DE AGUA APLICADA CON BOQUILLA PARA ESPUMA, PARA ENFRIAR LAS SUPERFICIES EXPUESTAS Y PROTEGER AL PERSONAL. EXTINGA EL FUEGO CON POLVO QUIMICO SECO O ESPUMA. TRATE DE CUBRIR LOS DERRAMES CON ESPUMA

10.3. Disposición final.

EL ENVASE DEBE ESTAR COMPLETAMENTE VACIO PARA SU ELIMINACIÓN. EFECTUAR TRIPLE LAVADO A LOS ENVASES VACIOS. INCINERACIÓN EN INSTALACIONES AUTORIZADAS. DISPONER DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.

11. Información para el transporte.

Advertencia: Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

Terrestre: Acuerdo MERCOSUR - Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.

Plaguicida, líquido, tóxico. N.O.S.

Clase: 6.1. N° UN: 2902. Grupo de empaque: III.

Aéreo: IATA-DGR.

Plaguicida, líquido, tóxico. N.O.S.

Clase: 6.1. N° UN: 2902. Grupo de empaque: III.

Marítimo: IMDG

Plaguicida, líquido, tóxico. N.O.S.

Clase: 6.1. N° UN: 2902. Grupo de empaque: III.
Contaminante marino: Sí.

Nota: Los datos e informaciones consignados en esta hoja, fueron obtenidos de fuentes confiables, y se facilitan de buena fe. A pesar de que ciertos riesgos sean descriptos en este documento, no garantizamos que son los únicos riesgos que existen.