



HUAGRO S.A.

## Hoja de Datos de Seguridad

### HUAGRO CIPER

#### 1. Identificación del Producto y del Fabricante.

##### 1.1. Producto.

**HUAGRO-CIPER**

**CIPERMETRINA 25 %**

##### 1.2. Fabricante.

**HUAGRO SA**

##### 1.3. Nombre químico.

**MEZCLA (40-50) MEZCLA DE ISOMEROS CIS Y TRANS DE ALFA-CIANO-3-FENOXIBENCIL-2-2-DIMETIL-3-(2,2DICLOROVINIL) CICLOPROPANO-CARBOXILATO.**

##### 1.4. CAS No.

**[52315-07-8]**

##### 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. NOCIVO.**

#### 3. Propiedades físicas y químicas.

##### 3.1. Aspecto físico



HUAGRO S.A.

## CONCENTRADO EMULSIONABLE

3.1.1. Color.

**AMARILLO CLARO**

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 (REMOVER LENTES DE CONTACTO SI HUBIERA Y FUERA FACILMENTE REALIZABLE) LUEGO CONTROL POR OFTALMOLOGO.**

4.4. Ingestión.



HUAGRO S.A.

**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.



HUAGRO S.A.

**ES NOCIVO A LAS PERSONAS SI ES INHALADO**

8.2. Ojos.

**PROVOCA SEVERA 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 LIGERAMENTE PELIGROSO.**

8.5.3. Inhalación CL 50.

**CL50 PARA RATA MACHO ES > 2,24 mg DE CIPERMETRINA 25 % / LITRO DE AIRE.**

**CL50 PARA RATA HEMBRA ES > 2,19 mg DE CIPERMETRINA 25 % / 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 SEVERA IRRITACION OCULAR**

8.6. Toxicidad subaguda.

-----

8.7. Toxicidad crónica.



HUAGRO S.A.

## **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 0,021 ppm DE CIPERMETRINA**

**25 % [IC(95%)=0,013- 0,029]**

**PRODUCTO EXTREMADAMENTE TOXICO.**

9.2. Toxicidad para aves.

**LA DL50 (14 DIAS) PARA CODORNICES MACHO ES > 2000 MG DE CIPERMETRINA 25 % KG DE PESO CORPORAL.**

**PRACTICAMENTE NO TOXICO.**

9.3. Persistencia en suelo.

-----

9.4. Efecto de control.

### **INSECTICIDA**

10. Acciones de emergencia.

10.1. Derrames.

**RECOLECTAR PERDIDAS EN CONTENEDORES SELLABLES. ABSORBER 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.**

**EFFECTUAR TRIPLE LAVADO A LOS ENVASES VACIOS. INCINERACIÓN EN INSTALACIONES AUTORIZADAS. DISPONER DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.**



**HUAGRO S.A.**

11. Información para el transporte.

11.1. Terrestre.

**ACUERDO MERCOSUR - REGLAMENTO GENERAL PARA EL  
TRANSPORTE DE  
MERCANCIAS PELIGROSAS.  
PLAGUICIDA, LÍQUIDO, TÓXICO. N.O.S.  
CLASE: 6.1. N° UN: 3082. GRUPO DE EMPAQUE: III.**

11.2. Aéreo.

**IATA-DGR.  
PLAGUICIDA, LÍQUIDO, TÓXICO. N.O.S.  
CLASE: 6.1. N° UN: 3082. GRUPO DE EMPAQUE: III.**

11.3. Marítimo.

**IMDG  
PLAGUICIDA, LÍQUIDO, TÓXICO. N.O.S.  
CLASE: 6.1. N° UN: 3082. GRUPO DE EMPAQUE: III.  
CONTAMINANTE MARINO: SÍ.**