



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

1.1. Producto: CIPER FENDER (Cipermetrina 25 %)

1.2. Fabricante: HUAGRO SA

1.3. Nombre químico.

MEZLA (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. CLASIFICACION DE RIESGOS

2.1. Inflamabilidad

INFLAMABLE DE II CATEGORIA

2.2. Clasificación toxicológica.

**CLASE II
MODERADAMENTE PELIGROSO. NOCIVO.**

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

3.1. Aspecto físico

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 (20º).

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.

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. INFORMACION TOXICOLOGICA

8.1. Inhalación.

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.

NO ES CARCINOGENICO

8.8. Mutagénesis.

NO MUTAGÉNICO

9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

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

11. INFORMACION 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.**