



HUAGRO S.A.

Hoja de Datos de Seguridad
FIPRONIL 0,003%

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1. Producto.

MIREX TROYA HUAGRO

FIPRONIL 0,003%

1.2. Fabricante.

HUAGRO S.A.

1.3. Nombre químico.

(±) - 5 - amino - 1 - (2,6 - dichloro - α,α,α - trifluoro - p - tolyl) - 4 - trifluoromethylsulfinylpyrazole - 3 - carbonitrile (IUPAC)

1.4. CAS No.

120068-37-3

1.5. Peso molecular.

437,2

1.6. Uso.

INSECTICIDA - HORMIGUICIDA

2. Clasificación de riesgos.

2.1. Inflamabilidad

NO INFLAMABLE

2.2. Clasificación toxicológica.

CLASE III
LIGERAMENTE PELIGROSO

3. Propiedades físicas y químicas.

3.1. Aspecto físico

SÓLIDO EN PELLETS

3.1.1. Color.

MARRÓN



HUAGRO S.A.

3.1.2. Olor.

CARACTERÍSTICO

3.2. Presión de vapor.

3.3. Punto de fusión.

3.4. Punto de ebullición.

NO CORRESPONDE

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

3.6. Temperatura de descomposición.

4. Primeros auxilios.

4.1. Inhalación.

TRASLADAR AL PACIENTE A UN LUGAR FRESCO Y VENTILADO. MANTÉNLO EN REPOSO Y VIGILE LA RESPIRACIÓN. LUEGO CONTROL MÉDICO.

SI LA RESPIRACIÓN HA CESADO O ES DIFÍCIL, SUMINISTRAR OXÍGENO, O REALIZARLE RESPIRACIÓN ARTIFICIAL.

4.2. Piel.

QUITAR LA ROPA CONTAMINADA Y LAVAR LA PIEL, LOS CABELLOS Y LAS MUCOSAS CON AGUA Y JABÓN O CON AGUA BICARBONATADA (DILUIR UN SOBRE DE BICARBONATO DE SODIO EN UN LITRO DE AGUA). POSTERIOR ASISTENCIA MÉDICA.

4.3. Ojos.

INMEDIATAMENTE LAVAR LOS OJOS CON SUERO FISIOLÓGICO O AGUA LIMPIA EN FORMA CONTINUADA DURANTE POR LO MENOS 15 MINUTOS. LUEGO CONTROL POR OFTALMÓLOGO.



HUAGRO S.A.

4.4. Ingestión.

NO INDUCIR EL VOMITO. SI EL PACIENTE ESTA INCONSCIENTE O SI TIENE CONVULSIONES, NO APLICAR NADA POR BOCA. NO IMPEDIR EL VOMITO EN CASO QUE ESTE OCURRA ESPONTÁNEAMENTE. TRATAMIENTO SINTOMÁTICO.

5. Medidas contra el fuego.

5.1. Medios de extinción.

EXTINTORES EN POLVO QUÍMICO, ESPUMA O DIÓXIDO DE CARBONO. EL PERSONAL CALIFICADO DEBE INGRESAR AL SECTOR AFECTADO CON ROPA ESPECIAL PARA COMBATIR INCENDIOS, EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA Y LENTES DE SEGURIDAD. MANTENER LOS ENVASES EXPUESTOS AL FUEGO, FRIOS ROCIANDOLOS CON AGUA.

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.

LOS PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN SON TOXICOS Y/O IRRITANTES. SE DEBEN TOMAR MEDIDAS PARA PREVENIR QUE EL AGENTE EXTINTOR CONTAMINADO SE FILTRE POR EL SUELO O SE ESPARZA SIN CONTROL, MEDIANTE LA COLOCACIÓN DE BARRERAS PROVISIONALES DE MATERIAL ABSORBENTE (TIERRA, ARENA, ETC).

6. Manipuleo y almacenamiento.

6.1. Medidas de precaución personal.

USAR ROPA APROPIADA DURANTE LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN. NO COMER, BEBER O FUMAR DURANTE LA APLICACIÓN. LAVARSE LA CARA Y MANOS CON AGUA Y JABÓN CADA VEZ QUE SE INTERRUMPE EL TRABAJO.

TOMAR UN BAÑO AL TERMINAR EL TRABAJO. CAMBIAR LA ROPA DIARIAMENTE.

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.



HUAGRO S.A.

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 > A 2000 mg/ kg. PESO CORPORAL

8.5.2. Dermal DL 50.

DL₅₀ > 2000 mg/ kg. PESO CORPORAL

8.5.3. Inhalación CL 50.

**CL₅₀ > 20 mg/l DE AIRE EN MACHOS
CL₅₀ > 20 mg/l DE AIRE EN HEMBRAS**

8.5.4. Irritación de la piel.

NO IRRITANTE



HUAGRO S.A.

8.5.5. Sensibilización de la piel.

NO SENSIBILIZANTE

8.5.6. Irritación para los ojos.

MODERADO IRRITANTE

8.6. Toxicidad subaguda.

ACEPTABLE

8.7. Toxicidad crónica.

ACEPTABLE

8.8. Mutagénesis.

ACEPTABLE

9. Información ecotoxicológica.

9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces.

CL₅₀ 10 - 100 mg/l - LIGERAMENTE TOXICO

9.2. Toxicidad para aves.

DL₅₀ > 2000 mg/kg PESO CORPORAL

9.3. Persistencia en suelo.

9.4. Efecto de control.

INSECTICIDA - HORMIGUICIDA

10. Acciones de emergencia.

10.1. Derrames.

CUBRIR EL PRODUCTO CON UN MATERIAL ABSORBENTE COMO ARENA, TIERRA DIATOMEAS, ASERRÍN, ETC. RECOLECTAR EL PRODUCTO Y ELIMINAR EN INCINERADORES APROBADOS PARA QUÍMICOS. HUMEDECER CUIDADOSAMENTE EL MATERIAL SÓLIDO PARA EVITAR QUE SE DISPERSE. JUNTAR EL MATERIAL EN RECIPIENTES DE CIERRE HERMÉTICO, MARCADOS ESPECIALMENTE. LAS CAPAS DE TIERRA MUY CONTAMINADAS DEBEN SER CAVADAS Y SACADAS, HASTA LLEGAR A TIERRA LIMPIA. EL PRODUCTO DERRAMADO NO PUEDE SER REUTILIZADO Y SE DEBE ELIMINAR. NO DEBE LLEGAR A



HUAGRO S.A.

CANALIZACIONES, DESAGÜES O POZOS. ELIMINAR EL PRODUCTO BAJO LAS NORMATIVAS LOCALES Y DE ACUERDO AL ORGANISMO COMPETENTE. SI NO ES POSIBLE UNA ELIMINACIÓN SEGURA, CONTACTAR AL FABRICANTE, AL DISTRIBUIDOR O AL REPRESENTANTE LOCAL. NO CONTAMINAR AGUAS Y DESAGÜES.

10.2. Fuego.

EN CASO DE INCENDIO USAR EXTINTORES EN POLVO QUÍMICO O ESPUMA DIÓXIDO DE CARBONO. EL PERSONAL CALIFICADO DEBE INGRESAR AL SECTOR AFECTADO CON ROPA ESPECIAL PARA COMBATIR INCENDIOS, EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA Y LENTES DE SEGURIDAD. MANTENER LOS ENVASES EXPUESTOS AL FUEGO, FRIOS ROCIANDOLOS CON AGUA. USAR RESPIRADOR AUTÓNOMO CON SUMINISTRO DE OXIGENO PARA PROTEGERSE DE LOS GASES. UTILIZAR ROPA Y EQUIPO DE PROTECCIÓN.

10.3. Disposición final.

EFECTUAR TRIPLE LAVADO A LOS ENVASES VACIOS. EL ENVASE DEBE ESTAR COMPLETAMENTE VACIO PARA SU ELIMINACIÓN. INUTILIZACIÓN POR PERFORACIÓN, POSTERIORMENTE DEBEN SER TRANSPORTADOS AL CENTRO DE ACOPIO MAS CERCANO PARA SU CORRECTA ELIMINACION.

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. (Fipronil en mezcla)

Clase: 6.1. N° UN: 3077. Grupo de empaque: III.

Aéreo: IATA-DGR.

Plaguicida, líquido, tóxico. N.O.S. (Fipronil en mezcla)

Clase: 6.1. N° UN: 3077. Grupo de empaque: III.

Marítimo: IMDG

Plaguicida, líquido, tóxico. N.O.S. (Fipronil en mezcla)

Clase: 6.1. N° UN: 3077. Grupo de empaque: III.

Contaminante marino: Sí.