



## I EXPEDIENTE

### HOJA DE SEGURIDAD

#### 1. Identificación del producto y del fabricante

**1.1 Producto:** FIPRO MIL FARM CHEMICALS, Fipronil 20% SC

**1.2 Fabricante:** Jiangsu Tuoqiu Agrochemicals Co., Ltd.  
Katai Road, Coastal Industrial Park,  
Jiangsu Binhai Economic and Development Zone,  
China

**1.3 Nombre químico:**

(1)-5-amino-1-(2,6-dicloro-alfa, alfa, alfa-trifluoro-p-tolil)-4-trifluorometil sulfinyl-  
pirazole-3-carbonitrilo

**1.4 CAS N°:** 120068-37-3

**1.5 Fórmula molecular:** C<sub>12</sub>H<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub>F<sub>6</sub>N<sub>4</sub>OS

**1.6 Peso molecular:** 437.2

**1.7 Uso:** Insecticida

#### 2. Clasificación de riesgos

**2.1 Inflamabilidad:** No inflamable

**2.2 Clasificación toxicológica:** Clase III. Producto ligeramente peligroso.

#### 3. Propiedades físicas y químicas

**3.1 Aspecto:** Líquido

**3.1.1 Color:** Blanco

**3.1.2 Olor:** Característico

**3.2 Presión de vapor:** no disponible

**3.3 Punto de fusión:** no disponible

**3.4 Punto de ebullición:** No corresponde

**3.5 Solubilidad en agua a 20 °C:** se dispersa en agua



**3.6 Temperatura de descomposición:** no disponible

## 4 Primeros auxilios

**4.1 Inhalación:** usar equipo respiratorio adecuado. Llevar a la persona afectada a un área ventilada. Si no respira, dar respiración artificial; si respira con dificultad, dar oxígeno. Dar atención médica.

**4.2 Piel:** remover la ropa y calzado contaminados. Enjuagar con abundante agua y jabón. Dar atención médica.

**4.3 Ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua corriente manteniendo los párpados abiertos por al menos 15 minutos. Llamar a un médico.

**4.4 Ingestión:** nunca suministrar nada por boca a una persona inconsciente. No inducir al vómito. Dar atención médica de inmediato.

## 5 Medidas contra el fuego

**5.1 Medios de extinción:** CO<sub>2</sub>, agua, polvo químico o espuma.

**5.2 Procedimientos de lucha específicos:** Usar equipo completo de protección, incluyendo aparato de respiración autónomo. Si es posible y no conlleva un riesgo, remover los containers intactos de la exposición al fuego. Mojar los containers con agua para mantenerlos frescos. Si es posible, contener el agua utilizada para la lucha con arena o tierra para evitar la contaminación de fuentes de agua.

## 6 Manipuleo y almacenamiento

**6.1 Medidas de precaución personal:** No comer, fumar o beber durante el manipuleo del producto. Usar equipo de protección personal.

**6.2 Almacenamiento:** Mantener alejado de los niños. Almacenar en lugar cerrado, fresco, seco, al resguardo de rayos solares y en ambiente ventilado. Mantener en su envase original. El lugar de almacenaje debe ser inaccesible para niños y mascotas y alejado de alimentos, bebidas, semillas o fertilizantes.

## 7 Estabilidad y reactividad

**7.1 Estabilidad:** Estable bajo las condiciones recomendadas de uso y almacenamiento.

**7.2 Reactividad:** No reactivo bajo normales condiciones de uso.



## **8 Información toxicológica**

**8.1 Inhalación:** Tóxico por inhalación

**8.2 Ojos:** Leve irritante ocular

**8.3 Piel:** No irritante dermal

**8.4 Ingestión:** Tóxico por ingestión

### **8.5 Toxicidad aguda**

**8.5.1 Oral DL<sub>50</sub>:** 2000 mg/Kg

**8.5.2 Dermal DL<sub>50</sub>:** Mayor a 2000 mg/Kg

**8.5.3 Inhalación CL<sub>50</sub>:** Mayor a 1.50 mg/L

**8.5.4 Irritación de la piel:** No irritante dermal

**8.5.5 Sensibilización de la piel:** No sensibilizante dermal

**8.5.6 Irritación para los ojos:** Leve irritante ocular

**8.6 Toxicidad subaguda:** No disponible

**8.7 Toxicidad crónica:** No disponible

**8.8 Mutagénesis:** No mutagénico

## **9 Información ecotoxicológica**

**9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** 0.441 mg/l

**9.2 Toxicidad para aves:** 416.80 mg/kg

**9.3 Toxicidad para abejas:** 0.73 µg/abeja

**9.4 Persistencia en suelo:** No disponible

**9.5 Efecto de control:** actúa por contacto e ingestión, afectando el sistema nervioso central de los insectos.



## **10 Acciones de emergencia**

**10.1 Derrames:** Barrer prolijamente y enterrarlo en una zona alta y alejada de fuentes de agua.

**10.2 Fuego:** Utilizar CO<sub>2</sub>, agua, polvo químico o espuma como medios de extinción. Usar equipo completo de protección, incluyendo aparato de respiración autónomo. Si es posible y no conlleva un riesgo, remover los containers intactos de la exposición al fuego. Mojar los containers con agua para mantenerlos frescos. Si es posible, contener el agua utilizada para la lucha con arena o tierra para evitar la contaminación de fuentes de agua.

**10.3 Disposición final:** Enviar los envases vacíos a un centro debidamente autorizado para su destrucción.

## **11 Información para el transporte**

**11.1 Terrestre:** No disponible

**11.2 Aéreo:** No disponible

**11.3 Marítimo:** No disponible

## **12 Consultas en caso de intoxicación**

- Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez:  
Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247

- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas – Haedo:  
Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777

- Hospital Municipal de Infantes de Córdoba:  
Tel.: (0351) 471-8785 y 471-8165

- Centro Toxicológico del Htal de Clínicas J. de San Martín - Buenos Aires:  
Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806

**EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR A TAS (0341) 424-2727**