

**FIPREX (Fipronil 20%, SC)**  
**Hoja de seguridad**

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA**

**Nombre del producto:** FIPREX

**Nombre del ingrediente activo:** Fipronil

**Tipo de formulación:** Suspensión Concentrada - SC

**Nombre químico del Ingrediente Activo (IUPAC):** 5-amino-1-(2,6-dichloro-F,F,F-trifluorop-tolyl)-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]pyrazole-3-carbonitrile

**Fórmula química del Ingrediente Activo:** C<sub>14</sub>H<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub>F<sub>6</sub>N<sub>4</sub>OS

**CAS/EPA/EU Número Del registro del Ingrediente Activo:** 120068-37-3

**Número de Registro:** 80 - I 12/NA

**FABRICANTE:** PARIJAT INDUSTRIES (INDIA) PVT. LTD.

**Dirección:** Oficinas: m – 77, Ist & IInd Floor, M – Block Market, Greater Kailash Part -

II, Nueva Delhi -110048, india.

**Tel.:** +91-11-45766000.

**Fax:** +91-11-45766055.

**E-mail:** info@parijatagrochemicals.com

**Web:** www.parijatagrochemicals.com

Para mayor información dirigirse con Febres Cordero Cía de Comercio. Telf.: 04 3729 550- e-mail: agustin@.afecor.com

**2: COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.**

Fipronil .....	200 g/l
Formaldehyde .....	2 g/l
Aditivos c.s.p. ....	1 l

**3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**Riesgos para la salud:** Clasificación OMS: Categoría II Moderadamente peligroso

**Manéjese con precaución:** Peligroso si es inhalado. Evite respirar (polvo, vapor o aspersión). Causa irritación moderada a los ojos. Evitar el contacto con la piel y la ropa.

**Síntomas toxicidad:** El envenenamiento por Fipronil se caracteriza por vómito, agitación y convulsiones y normalmente tiene una favorable evolución.

**Riesgo ambiental.** Este pesticida es persistente en el suelo y tiene moderado potencial para lixiviarse evitar derrames en fuentes de agua.

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuague inmediatamente con agua limpia, inclusive bajo los parpados, por lo menos 20 minutos, después de 5 minutos continúe enjuagando los ojos y busque asistencia médica.

**CONTACTO CON LA PIEL:** lave profundamente con abundante agua por 10-20 minutos o hasta que el producto sea removido.



# PARIJAT INDUSTRIES (INDIA) PVT. LTD.

**INHALACIÓN:** remueva a la víctima a un lugar fresco y ventilado provea respiración artificial si se requiere.

**INGESTIÓN:** Si es ingerido, induzca al vomito introduciendo el dedo en la parte de atrás de la garganta.

**TRATAMIENTO MÉDICO:** El manejo del envenenamiento debe concentrarse en cuidados de soporte y tratamientos tempranos se convulsiones. El tratamiento es de soporte y sintomático. **ANTÍDOTO:** no existe antídoto específico.

## 5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

**Propiedades Explosivas:** No explosivo

**Propiedades Oxidantes:** No oxidante

**Medios para combatir el fuego:** Agua pulverizada, Dióxido de carbono, Polvo extintor, Espumas.

**Precauciones:** Use equipo de protección respiratoria con cilindros y máscara completa. Casco con visor que permita reflejar el calor. Botas de seguridad. Mantenga alejada a las personas. Evite respirar humo, polvo o gases generados por el fuego.

## 6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL.

En caso de derrame, aislar el área afectada y mantener fuera a toda persona no autorizada. Construir una barrera de material absorbente como arena, tierra, cal, aserrín o material para el control de derrames alrededor del material derramado para evitar que se extienda. La persona que realice la limpieza del derrame deberá mantenerse en contra del viento con respecto al área afectada y usar el equipo de protección adecuado. Evitar el vertido del líquido en alcantarillas, canales, áreas bajas o fuentes de agua.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### MANIPULACIÓN

- Evite el contacto con la piel y los ojos.
- No como, beba o fume mientras manipula el producto.
- Lávese muy bien la cara y las manos antes de comer, beber o fumar.
- Asegúrese de que el personal este protegido convenientemente mientras manipula el producto. Esto significa, usar una mascarilla que proteja contra los vapores orgánicos, protectores oculares, guantes químicamente resistentes, botas y overol.

### ALMACENAMIENTO

- Almacénese en un área bien ventilada, entre 0 y 32°C.
- Fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de las fuentes de calor, en su recipiente original y firmemente cerrado.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

### Protección de la cabeza

La cabeza se puede proteger con una única prenda o como parte de un mono o de una careta con capucha. La protección de la cabeza debe cubrir todas sus partes por encima de los hombros, con excepción del rostro. El material utilizado debe ser resistente a la penetración de productos agroquímicos.

### Protección de los ojos y de la cara

Se debe llevar una careta que cubra la totalidad de la frente y del rostro hasta debajo de la mandíbula para protegerse contra salpicaduras accidentales de líquidos peligrosos mientras se abren los recipientes o se vierte el líquido. Se deben llevar gafas de protección no ahumadas cuando se manipulan polvos o gránulos.

### Protección respiratoria

Usar un respirador, mascarilla facial o mascarilla respiratoria con filtros o cartuchos provistos de carbón activado y rejillas de protección.

### Guantes protectores

Guantes sintéticos de caucho flexible, no forrados y hechos de nitrilo, neopreno, butileno o PVC. Deben tener por lo menos 0,4 mm de espesor, sin perder flexibilidad para tareas manuales y sencillas como la apertura de recipientes o el cambio de boquillas.



## Protección de los pies:

Utilizar botas a prueba de líquidos, que son una parte fundamental de la vestimenta, deben ser de caucho, caña larga y no tener forro

## Prendas de trabajo

Incluyen prendas como camisas, pantalones, calcetines y zapatos o botas. Las prendas de trabajo utilizadas cuando se manipulan sustancias agroquímicas deben mantenerse siempre limpias, lavándolas inmediatamente después de utilizarlas.

## 9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Blanco opaco
Olor:	Ligero olor característico
Densidad relativa:	1.13 g/m <sup>3</sup> a 27°C
Inflamabilidad:	No inflamable
pH:	7.3
Explosividad:	No es explosivo
Persistencia de espuma:	No excede los 60 ml en 1 minuto
Suspensibilidad:	99%
Corrosividad:	No corrosivo
Viscosidad:	425 cps

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad.** Estable por dos años bajo condiciones normales de almacenamiento.

**Incompatibilidad.** Generalmente compatible con la mayoría de los pesticidas usados comúnmente, debe evitarse el contacto con oxidantes fuertes, incompatibilidad con álcalis.

**Riesgos por descomposición.** La descomposición térmica produce óxidos de carbono y nitrógeno, gas hidróclórico.

**Riesgos de polimerización:** Por su composición química no se espera que ocurra.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL<sub>50</sub> oral para ratas = 1099 mg/kg  
DL<sub>50</sub> dermal para ratas = 2493 mg/kg  
CL<sub>50</sub> inhalatoria para ratas = 1070 mg/m<sup>3</sup>  
Medianamente irritante para la piel  
Moderadamente irritante para ojos de conejos  
No sensibilización para la piel de cuyes  
No carcinogénico  
No es mutagénico  
No teratógeno

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

DL<sub>50</sub> agudo para codorniz (*Colinus virginianus*) = 11.3 mg/kg p.c.  
DL<sub>50</sub> agudo para (*Anas platyrhynchos*) > 2150 mg/kg p.c.  
CL<sub>50</sub> dietaria (22 d) para (*Colinus virginianus*) = 48 ppm  
CL<sub>50</sub> dietaria (22 d) para (*Anas platyrhynchos*) > 5000 ppm  
CL<sub>50</sub> (96 h) trucha arcoiris *Oncorhynchus mykiss* = 0.248 mg/l  
CL<sub>50</sub> (48 h) para *Daphnia magna* = 0.19 mg/l  
EC<sub>50</sub> (96 h) para *Scenedesmus subspicatus* = 0.07 mg/l  
DL<sub>50</sub> (48 h) oral agudo para *Aphis mellifera* = 0.00417 ug/abeja.  
DL<sub>50</sub> (48 h) contacto agudo para *Aphis mellifera* = 0.00593 ug/abeja.



# PARIJAT INDUSTRIES (INDIA) PVT. LTD.

CL<sub>50</sub> (14 d) para lombriz del suelo > 1000 mg/kg

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO.

### Eliminación de envases y recipientes dañados:

Previo a la eliminación de los envases de plaguicidas se deberá hacer un triple lavado. Los envases de plástico después de lavarlos, se los inutilizara perforándolos para luego almacenarlos en una bodega alejada de la vivienda del agricultor, con buena ventilación y asegurada para impedir la entrada de animales y personas no responsables. Devuélvalo al distribuidor para su disposición final.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRASPORTE

### Transporte marítimo

IMDG –nombre enviado: pesticida, liquido, toxico

Nombre técnico: FIPRONIL

### Transporte terrestre:

Descripción: Sustancia ambientalmente peligrosa, liquido (contiene FIPRONIL)

ADR/RID clase: 9

Grupo de empaçado: II

### Transporte aéreo:

Descripción: Sustancia ambientalmente peligrosa, liquido (contiene FIPRONIL)

ICAO/IATA Clase: 9

Grupo de empaçado: II

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### REGLAMENTACIONES NACIONALES

SÍMBOLOS DE PELIGRO:

Xn, Nocivo



N: Peligroso para el medio ambiente



### Frasas de riesgo (R)

R25: Tóxico por ingestión

R51: Tóxico para los organismos acuáticos.

R57: Tóxico para las abejas.

### Frasas de seguridad (S)

S1/2: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S3/9/49: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

S7/8: Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

S13: manténgase lejos de alimentos, bebidas y alimento animal.



# PARIJAT INDUSTRIES (INDIA) PVT. LTD.

**S20/21:** No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

**S24/25:** Evítese el contacto con los ojos y la piel.

**S36/37/39:** Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La anterior información, cumple con el objetivo de proporcionar una guía, para la salud, transporte, almacenamiento y seguridad general de las sustancias o de los productos, al cual se relaciona, usándose conforme con los propósitos estipulados en la etiqueta de los mismos. Toda la literatura de uso técnico apropiada, se debe consultar y cumplir con todas las licencias, autorizaciones y aprobaciones relevantes. La información suministrada en esta Hoja de datos de Seguridad será actualizada en la medida apropiada y no se aceptará responsabilidad alguna por cualquier lesión, pérdida o daño resultantes de alguna falla, por tener en cuenta la información o recomendación contenida, en esta HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.

Para mayor información o en caso de emergencia, dirigirse a: FEBRES CORDERO CÍA DE COMERCIO S.A. Dirección: Vía Durán-Tambo Km 3.5. Teléfono: (04) 3729 550. Durán-Ecuador.

Para emergencias toxicológicas, llame al número de emergencia **1800 VENENO (836366) Atención las 24 horas del día.**

**Actualizada en:** Junio de 2019.