

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL**

Fabricante **PARIJAT INDUSTRIES (INDIA) PVT. LTD.**  
M-77, I & II Floor, M-Block Market, Greater Kailash– II,  
NEW DELHI- 110048, INDIA  
Teléfono +91-11-45766000  
Fax +91-11-45766055

**1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO**

Nombre comercial KORCEL 40 WG  
Ingredientes activos Fipronil 20% + Acetamiprid 20% WG  
Familia Química Fipronil – Fenilpirazoles  
Acetamiprid – Neonicotinoides  
Uso Previsto Insecticida  
Nombre IUPAC **Fipronil** - (±)-5-amino-1-(2,6-dichloro- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro-*p*-tolyl)-4-trifluoromethyl sulfinyl pyrazole-3-carbonitrile  
**Acetamiprid** - (E)-N<sup>1</sup>-[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]-N<sup>2</sup>-cyano-N<sup>1</sup>-methylacetamide

**2. COMPOSICIÓN QUÍMICA**

Nombre Químico	CAS No.	EC No.	Índice EC No.	Contenido (%p/p)
Fipronil	120068-37-3	424-610-5	608-055-00-8	20
Acetamiprid	135410-20-7			20
Otros ingredientes 100%				S.Q para hacer

**3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO**

**Identificación de peligro:** Irritación de ojos, nariz y piel. Dificultad para respirar, letargo, temblores, convulsiones. Puede causar dolor de cabeza y mareos después de exposición repetida y prolongada.

#### **4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**POR INGESTION:** Si el paciente está consciente enjuague la boca con abundante agua y diluir bebiendo 1 o 2 vasos con agua. No inducir al vómito. Nunca de a ingerir nada a una persona inconsciente. Consulte a un especialista y lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**CONTACTO CON LA PIEL:** Retire la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Si ocurre irritación consulte un especialista. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**POR INHALACIÓN:** Lleve a la víctima al aire libre y manténgala abrigada y tranquila. Si no respira o tiene dificultad para respirar, dar respiración boca a boca o aplicar oxígeno. Acuda a un especialista inmediatamente. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Lave inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados separados. Si ocurre irritación consulte a un especialista y lleve información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**Antídoto:** No hay antídoto específico, trate sintomáticamente.

#### **5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO**

**Inflamabilidad:** No inflamable

**Medios de Extinción:** Dioxido de carbono, espuma, polvos secos y agua en spray.

**Procedimientos especiales contra incendios:** Los bomberos deben utilizar equipos de respiración autónomos aprobados por NIOSH/MSHA y ropa de protección completa. Las personas que puedan haber estado expuestas a humo contaminado deben ser evaluadas inmediatamente por un médico y verificar síntomas de envenenamiento. Utilice medios de extinción como químicos secos, espuma o CO<sub>2</sub>. Todo el personal no esencial deberá ser evacuado del área afectada para prevenir exposición al fuego, humo, vapores o productos de combustión. Evite el uso de edificios, áreas y equipo contaminados hasta que se descontamine. Puede causar daño ambiental en aguas pluviales. Si se utiliza agua para apagar un incendio, conténgala y recolecte para evitar derrames.

**Producto de Descomposición:** Se prevee que se produzcan óxidos de carbono y nitrógeno, y gas clorhídrico.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**Precauciones Personales:** Vestir ropa de seguridad apropiada y protección para ojos y cara.

**Precauciones Ambientales:** No verter el producto en alcantarillas o dentro de cualquier cuerpo de agua.

**Métodos para limpiar derrames:** Utilice equipo de protección. Evacúe a todo el personal sin protección. Evite la entrada del químico o de recipientes usados o dañados dentro de alcantarillas, corrientes o vías fluviales. Para pequeños derrames, aplique material absorbente como tierra, arena, gránulos de arcilla o arena para gatos. Barra el material cuando absorba completamente y contenga en un recipiente de basura para su eliminación. Para derrames grandes, coloque el recipiente con la fuga dentro de los tambores de salvamento. Aplique material absorbente tal como, tierra, arena, gránulos de arcilla. Forme una barricada alrededor del derrame y enfrente de alcantarillas o vías fluviales que estén cerca del derrame, utilizando tierra u otro material disponible. Barra el material y contenga en un recipiente de basura para su eliminación.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:** Mantener buenas prácticas de higiene personal. No consuma o almacene comida en el área de trabajo. Lave las manos y la piel expuesta antes de comer, beber o fumar y después del trabajo. Evite respirar vapores. Evite el contacto con los ojos. No coma, beba o fume mientras utilice este producto.

**Almacenamiento:** Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado en recipiente original. Proteja del excesivo calor y frío. No almacene cerca de comida, bebidas ni alimento de animales, medicamentos, cosméticos o fertilizantes. Mantener fuera del alcance de los niños.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles de ingeniería:** Asegúrese que las áreas de trabajo tengan buena ventilación, contención y procedimientos para mantener los niveles de aerotransportación abajo del TLV. Las bodegas, áreas de producción e instalaciones donde se guarden los desechos, deben tener control para prevenir contaminación ambiental.

**Ingestión:** No comer, beber o aplicarse cosméticos donde pueda haber exposición al producto.



**Protección de los ojos:** Deben utilizarse gafas de seguridad, gafas protectoras contra salpicaduras de químicos o máscara de protección para los ojos. Las duchas de seguridad y donde lavarse los ojos deben estar accesibles fácilmente.

**Protección para la piel:** Debe utilizarse siempre cuando se maneje el producto guantes resistentes a químicos, overoles, calcetines, delantal y coberturas para los pies resistentes a los químicos.

**Protección respiratoria:** Utilice siempre equipo de protección respiratoria aprobado por NIOSH/MSHA con filtro universal incluyendo filtro de partículas.

**Protección General:** Evite el contacto con los ojos y la piel. Mientras maneje el producto, use overoles de algodón con botones hasta el cuello y muñeca y sombrero lavable, longitud del codo PVC, guantes y máscara protectora para la cara. Después de su uso y antes de comer, beber o fumar, lave las manos, brazos y cara uniformemente con jabón y agua. Después del uso diario, lave los guantes, máscaras protectoras y la ropa contaminada.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado Físico:** Sólido

**Color:** Gránulos color verde

**pH (1% Sol. Aq.):** 5.0 – 8.0

**Tiempo de vida:** Estable por 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento y de uso.

**Inflamabilidad:** No inflamable

**Explosividad:** No explosivo

**Corrosividad:** No corrosivo

**Incompatibilidad:** Es compatible con la mayoría de agroquímicos y coadyuvantes de uso común. Se recomienda realizar pruebas de mezcla antes de aplicar en campo definitivo.

## 10. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad Oral Aguda:** LD50 >2,000 – 5,000 mg/kg de peso corporal en ratas.

**Toxicidad Dérmica Aguda:** LD50 >2,000 mg/kg de peso corporal en ratas.

**Inhalación (4 horas):** LC50 >3.162 mg/l i.a. en ratas macho y hembra.

**Sensibilidad Dérmica:** No es un sensibilizador para la piel.



**Irritación Ocular:** No es irritante para los ojos.

**Irritación Dérmica:** No es irritante para la piel.

## 11. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Toxicidad aguda para pájaros LD<sub>50</sub>:** Fipronil: Pato Mallard >2,000 mg/kg, Codorniz 11.3 mg/kg, gorrión doméstico 1,120 mg/kg, palomas >2,000 mg/kg. Acetamiprid: Pato Mallard 98 mg/kg, Codorniz 180mg/kg.

**Toxicidad Aguda para Peces LC<sub>50</sub>:** Fipronil: Perca Sol 85 µg/l, Trucha arco iris 248 µg/l, Carpa Europea 430 µg/l. Acetamiprid: (24-96 horas) para la carpa >100 mg/l.

**Toxicidad Aguda para Daphnia LC<sub>50</sub>:** Fipronil: 0.19 mg/l (48hr). Acetamiprid: LC<sub>50</sub> (24 hr) >200 mg/l; EC<sub>50</sub> (48 hr) 49.8 mg/l.

**Abejas:** Fipronil: Altamente tóxico paa abejas. Acetamiprid: 14.5 µg/abeja

## 12. CONSIDERACIONES DE DESECHO

**Eliminación:** El material contaminado debe desecharse de acuerdo a todas las normas locales o del Estado. Verificar las normas gubernamentales y de las autoridades locales para la correcta eliminación del material. Elimine el material y su contenedor en los puntos de recolección de desechos especiales o peligrosos. Los contenedores y residuos deben eliminarse de forma segura y de acuerdo con las normas aplicables. Las opciones preferibles son enviar a recolectores autorizados o incineradores permitidos. No reutilizar contenedores para ningún propósito.

## 13. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE

### Clasificación ADR/RID

**Nombre adecuado de envío:** Plaguicida, Sólido, Tóxico, N.O.S (Contiene Fipronil + Acetamiprid)

**No. UN:** 2588

**Grupo de Empaque:** III

**Nivel de Riesgo:** 6.1

### Clasificación IMDG

**Nombre adecuado de envío:** Plaguicida, Sólido, Tóxico, N.O.S (Contiene Fipronil + Acetamiprid)

**No. UN:** 2588

**Grupo de Empaque:** III

**Nivel de Riesgo:** 6.1

**Clasificación IATA/ICAO**

**Nombre adecuado de envío:** Plaguicida, Sólido, Tóxico, N.O.S (Contiene Fipronil + Acetamiprid)

**No. UN:** 2588

**Grupo de Empaque:** III

**Nivel de Riesgo:** 6.1

**14. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Símbolo de Peligro

N



Peligroso para el Medio Ambiente

T



Tóxico

**Fase de Riesgo:**

R 22: Nocivo por ingestión

R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos

R53: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

R20/22: Nocivo por inhalación e ingestión

R23/24/25: Tóxico por inhalación, en contacto con la piel e ingestión.

R48/25: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada e ingestión.

**Fases S:**

S2: Mantener fuera del alcance de los niños.

S13: Mantener lejos de comida, bebidas y alimento de animales.

S29/35: No tirar los residuos por el desagüe; elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

S20/21: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza.

S46: Si se ingiere, buscar asistencia médica inmediatamente y muestre el recipiente contenedor y etiqueta.

SP 1 : No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de caminos)

SPe 6 : Para proteger (las aves/ los mamíferos silvestres), recójase todo derrame accidental.

**15. OTRA INFORMACIÓN**

La información provista en esta Hoja de Seguridad es auténtica y confiable. La información es ofrecida sólo como guía para el manejo de este material en específico, pero la utilización del producto puede variar y ocurrir situaciones imprevistas por Parijat. Ninguna garantía de ningún tipo está dada/implícita y Parijat no será responsable por ningún daño, pérdida, lesión o daños colaterales, que puedan resultar del uso o dependencia de cualquier información contenida en el mismo.

Lea el MSDS completo para la evaluación de riesgo completa de este producto.

La información provista en el mismo, se relaciona al producto específico para el cual fue designado y no es válida cuando el producto se utilice en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Parijat Industries (India) Pvt. Ltd. niega expresamente cualquier y toda responsabilidad que surja como resultado de cualquier uso del producto o dependencia en dicha información.

Fecha de emisión: 22-01-2017

Fipronil 20% + Acetamiprid 20% WG

Página 6 de 6



**PARIJAT**