



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE
MATERIALES
FIPRONIL 40% + IMIDACLOPRID 40% WG**

1. Identificación de producto y empresa

Fabricante	:	Corporación Agro Life Science 1115, Torre Hemkunt, 98, Nehru Place, Nueva Delhi -110019, India
Número de teléfono	:	91 11 40885555
Nombre del producto	:	Fipronil 40% + Imidacloprid 40%
Nombre químico	:	
Fipronil	:	(±) -5-amino dicloro- α , α , α -trifluoro -p-tolil) -4-trifluorometil sulfinilo pirazol-3-carbonitrilo
Imidacloprid	:	1- (6-cloro-3-piridilmetil) -N- nitroimidazolidin-2-ilidenamina
Número CAS	:	Imidacloprid - 138261-41-3 Fipronil - 120068-37-3
Usos	:	Insecticida

2. Composición del producto

Componente	Porcentajes
Fipronil ai	: 40%
Imidacloprod ai	: 40%
Otros ingredientes no peligrosos	: al 100%

3. Identificación de peligros para la salud

Contacto con la piel

Puede irritar la piel. La toxicidad dérmica de este producto es baja. Sin embargo, debe evitarse el contacto con la piel. Este producto no es un sensibilizante cutáneo.

Contacto visual

Este producto puede irritar levemente los ojos. Sin embargo, es poco probable que cause más que una leve molestia transitoria. También es poco probable que cause efectos duraderos.

Inhalación

Puede ser un leve irritante respiratorio.

Ingestión

La toxicidad aguda de este producto es baja, pero puede ser perjudicial si se ingiere una gran cantidad.

Ambiental : Tóxico para los organismos acuáticos.

Fuego y explosión : No inflamable y explosivo

**4. Primeros auxilios**

Contacto con la piel: Enjuague con agua y jabón, quítese la ropa contaminada, busque atención médica.

Contacto visual : Enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos. Busque atención médica si la irritación comienza y / o persiste.

Inhalación: Sacar al aire libre. Si no respira, siga las prácticas de reanimación estándar.

Ingestión: Beba 1-2 vasos de agua, busque atención médica. No induzca el vómito ni administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

Asesoramiento al médico

Pueden producirse los siguientes síntomas: Local: ligera irritación cutánea y ocular. Sistémico: ninguno documentado durante muchos años de experiencia. Para la contaminación local, el tratamiento debe ser sintomático después de la descontaminación. En caso de contaminación de la piel o los ojos, trátelo como se documenta en "Primeros auxilios". Si se ingiere una gran cantidad de este producto, se deben considerar las siguientes medidas: Inducción del vómito si el paciente está completamente consciente y han pasado menos de 30 minutos desde la ingestión. Monitorear hemograma, lavado gástrico, administración de carbón. La terapia anticonvulsivante no es apropiada.

5. Medidas de lucha contra incendios

Inflamabilidad : No inflamable

Medios de extinción : Agua pulverizada, espuma, agente seco, dióxido de carbono

Procedimientos especiales contra incendios : Llevar un aparato de respiración autónomo. Si zona está muy expuesta al fuego y si las condiciones lo permitan, deje que el fuego se apague ya que el agua puede aumentar la contaminación peligro.

Peligros inusuales de incendio y explosión: Humos tóxicos e inflamables.

Riesgos especiales de exposición :No vierta agua químicamente contaminada en desagües, suelo y aguas superficiales.

Temperatura de autoignición : N / A

6. Datos de reactividad

Estabilidad :Estable en condiciones normales de uso. Incompatible con materiales alcalinos. Pueden desprenderse óxidos de carbono y nitrógeno cuando se exponen a calor extremo o fuego.

Condiciones para evitar : Llamas abiertas, chispas, fuentes de ignición, humedad.

Incompatibilidad : Ácidos fuertes, oxidantes, humedad (en almacenamiento).

Polimerización peligrosa : N / A

Productos de descomposición peligrosos: Puede descomponerse a altas temperaturas y formar gases tóxicos

**7. Datos físicos del producto**

Apariencia y olor : Gránulos de color marrón claro
Solubilidad en agua : Dispersable
Densidad a Granel : 0,95 - 1,05 g / ml
Presión de vapor : N / A
Estabilidad : Smeza durante al menos 2 años por debajo de 50 °C.
Formulación : Agua Gránulos dispersables

8. Datos toxicológicos

Ruta de aplicación	Animal	Ingrediente activo		Producto formulado
		Fipronil AI	Imidacloprid AI	
LD50 oral	Rata	97 mg / kg	450 mg / kg	> 1000 mg / kg
Dérmico (LD50)	Rata	> 2000 mg / kg	> 5000 mg / kg	> 3000 mg / kg
Inhalación (LC50)	Rata	0,39 - 0,682 mg / L	> 0.069 mg / L (aerosol)	> 5,0 mg / l.
Irritación de la piel	Conejo	No irritante	No irritante	No irritante
Irritación de ojo	Conejo	No irritante	No irritante	No irritante
Sensibilización cutánea	conejillo de indias	No sensibilizante	No sensibilizante	No sensibilizante

9. Ecotoxicología**Para Imidacloprid****Aves**

DL50 oral aguda para codorniz japonesa 31, codorniz blanca 152 mg / kg. LC50 dietética (5 d) para codorniz 2225, patos reales > 5000 mg / kg.

Pescado : CL50 (96 h) para orfe dorado 237, trucha arcoíris 211

mg / l.

Daphnia : CL50 (48 h) 85 mg / l.

Algas : ErC50 para *Pseudokirchneriella subcapitata* > 100 mg / l.

Abejas

Dañino para las abejas por contacto directo, pero no se esperan problemas cuando no se rocía en cultivos en flor o cuando se usa como tratamiento de semillas.

Gusanos : CL50 para *Eisenia foetida* 10,7 mg / kg suelo seco

Para Fipronil**Aves**

DL50 oral aguda para codornices 11,3, ánades reales > 2000, faisanes 31, perdices rojas 34, gorriones comunes 1120, palomas > 2000 mg / kg. LC50 en la dieta (5 días) para codorniz 49, patos reales > 5000 mg / kg de dieta.

Pescado : CL50 aguda (96 h) para pez luna 85, arco iris trucha 248, carpa europea 430 mg / l



Daphnia / l.	:	CL50 (48 h) 0,19 mg / l; para D. carinata (48 h) 3,8 mg
Algas l;	:	CE50 (96 h) para Scenedesmus subspicatus 0,068 mg / (120 h) para Selenastrum capricornutum > 0,16, Anabaena flos-aquae > 0,17 mg / l
Abejas contacto directo como por hay riesgo para las abejas cuando se usa como tratamiento de suelo o semillas.	:	Altamente tóxico para las abejas, tanto por por ingestión. Sin embargo, no un
Gusanos	:	No tóxico.

10. Medidas preventivas

Guantes protectores	:	Goma impermeable.
Protección para los ojos	:	Gafas de seguridad química.
Ventilación	:	Se recomienda encarecidamente el escape local. Vestir Protección respiratoria en ausencia de una adecuada ventilación
Protección respiratoria orgánicos y	:	Aprobado por NIOSH / MSHA para vapores polvo / niebla / humo

11. Almacenamiento y manipulación

Almacenar en un lugar fresco y seco. No almacenar cerca de alimentos, piensos o fertilizantes. No almacenar por encima de 35 ° C. No contamine estanques, lagos, arroyos o cualquier fuente de agua. Mantener fuera del alcance de los niños. Manipular en un área bien ventilada. Se recomienda escape local. Utilice equipo de protección personal para evitar el contacto con la piel y los ojos. No beba, coma ni fume mientras lo manipula. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar.

12. Peligros de vertidos y vertidos accidentales

El personal de limpieza debe usar equipo de protección personal. Absorber con un absorbente inerte no combustible. Poner en contenedores para su eliminación.

13. Método de eliminación de desechos

De acuerdo con las regulaciones locales, provinciales y federales. El embalaje debe eliminarse en un vertedero químico especializado. Comuníquese con la agencia ambiental regional.

14. Información de transporte

Información de envío, como clasificación de envío:

TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS CLASIFICACIÓN - CARRETERA /
FERROVIARIO

No regulado

15. Información reglamentaria

Frases de riesgo	:	R 20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.;
Símbolo de peligro	:	No clasificado como carga peligrosa.



AGRO LIFE SCIENCE CORPORATION

1115, Harkupur Tower, 98, Nehru Place, New Delhi-110019

Phone : 30885555, Fax : 011 30885550

E-mail : krepl.delhi@krepl.in

Frases seguras

- S 2 : Mantener fuera del alcance de los niños
S 36/37 : Use ropa y guantes de protección adecuados.

16. Otras informaciones

Según el mejor conocimiento de Agro Life Science Corporation, la información anterior es verdadera y precisa en la fecha de preparación de esta hoja de datos de seguridad del material. La información anterior no pretende ser exhaustiva. Es posible que se requiera información adicional o de otro tipo según las condiciones reales de uso y manipulación. Agro Life Science Corporation no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, y no será responsable de ningún daño o lesión, cualquiera que sea su causa, que surja del uso de esta hoja de datos.