

PUNCH QUÍMICA S.A.	Hoja de Seguridad de Producto	Página 1 de 6 Fecha 01/06/2020
	MARISCAL IGR PLUS	HSP 133-A

1. Identificación del producto y de la empresa

- 1.1. Nombre comercial:** MARISCAL IGR PLUS
- 1.2. Descripción:** Cebo gel insecticida
- 1.3. Usos:** Hormiguicida
- 1.4. Inscripto:** ANMAT 0250063 VENTA PROFESIONAL
- 1.5. Fabricante:** PUNCH QUÍMICA S.A.
M.T. Alvear 4734
Ciudadela (1702)
Pcia. De Buenos Aires
ARGENTINA

Teléfono de Emergencias:

Argentina: Centro Nacional de Intoxicaciones Hospital Posadas Tel: 0800-333-0160

Bolivia: Centro Toxicológico Hospital Japonés Tel: 800-10-69-66

Perú: Centro Toxicológico CICOTOX Tel: 0800-1-30-401/328-7398

2. Identificación de los peligros

2.1. Elementos de la etiqueta:

De acuerdo con los criterios del SGA (ONU)

2.2 Pictogramas:



2.3 Palabra de advertencia: No aplica

2.4 Indicaciones de peligro:

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H410 Muy Tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

2.5 Consejos de Prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P264 Lavarse cuidadosamente despues de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P312 EN CASO DE INGESTIÓN: llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico/ si la persona se encuentra mal.

3. Composición / información sobre los componentes

HSP 133-A

PUNCH QUÍMICA S.A.	Hoja de Seguridad de Producto	Página 2 de 6 Fecha 01/06/2020
	MARISCAL IGR PLUS	HSP 133-A

3.1. Identificación del Ingrediente Activo: Fipronil

3.2. Composición:	(% p/p)
Fipronil:	0,001 %
Piriproxifeno:	0.5 %
Atractantes e inertes: c.s.p.	100 g

3.3. Nombre químico del principio activo

Ingrediente Activo	Nomenclatura	Clasificación	Fórmula Química	Peso Molecular	Número de CAS
Fipronil	5-amino-1-(2,6-dichloro- alfa, alfa, alfa-trifluoro-p-tolyl)-4- trifluoromethylsulfinylpyrazole-3- carbonitrile	Acute Tox. 3: H301	C ₁₂ H ₄ Cl ₂ F ₆ N ₄ O ₃	437,10 g/mol	120068-37-3
		Acute Tox. 3: H311			
		Acute Tox. 3: H331			
		Stot RE 1: H372			
		Aquatic Acute 1: H400			
		Aquatic Chronic 1: H410			
Piriproxifeno	4-Fenoxifenil (RS)-2- (piridiloxi)propiléter	Aquatic Acute 1: H400	C ₂₀ H ₁₉ N ₃ O ₃	321.4 g/mol	95737-68-1
		Aquatic Chronic 1: H410			

4. Primeros auxilios

Trasladar al accidentado a un centro asistencial cercano y llevar el envase /etiqueta del producto.

Ojos: En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua corriente

Piel Vía dermal (Contacto con la piel): En caso de contacto directo con el producto, lavar la parte afectada con abundante agua y jabón. Se deberá retirar la ropa que ha estado expuesta. No aplicar apósitos grasos, pomadas o alcohol.

Inhalación: Si se inhala en exceso, retirar a la persona a un lugar ventilado.

Ingestión: No dar leche ni sustancias grasas. En caso de ingestión no inducir al vómito ni introducir nada por la boca a una persona inconsciente.

EN TODOS LOS CASOS CONCURRIR EN FORMA INMEDIATA AL MEDICO.

Grupo Químico: Fenilpirazol.

Nombre Común: Fipronil.

Tratamiento: Antihistamínicos y tratamiento sintomático.

Grupo Químico: Éter piridiloxipropílico.

Nombre común: Piriproxifeno.

Tratamiento: Tratamiento sintomático

5. Medidas de lucha contra incendio

PUNCH QUÍMICA S.A.	Hoja de Seguridad de Producto	Página 3 de 6 Fecha 01/06/2020
	MARISCAL IGR PLUS	HSP 133-A

5.2 Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones relativas al medio ambiente: No contaminar fuentes ni cursos de agua.

6.2 Métodos de limpieza: La naturaleza de este producto cuando está contenido en su empaque comercial impide que el mismo se derrame por sí solo; sin embargo, en caso de que esto suceda contener con material absorbente y disponer el residuo de acuerdo a las regulaciones vigentes.

7. Manipulación y Almacenamiento

Manipular con cuidado y con la protección adecuada. Conservar el producto bajo llave en su presentación original, cerrado, en lugar seco, fresco y ventilado. Mantener alejado de productos alimenticios, fuera del alcance de los niños y animales.

Su uso incorrecto puede provocar daños a la salud y al ambiente. Lea atentamente la etiqueta. Siga cuidadosamente todas las instrucciones y restricciones de uso.

8. Control de exposición / Protección personal

- 8.1. Protección respiratoria:** No es necesaria para la aplicación del producto.
- 8.2. Protección ocular:** En trabajos de rutina utilizar antiparras o anteojos de seguridad. Evitar el uso de lentes de contacto ya que las lentes blandas pueden absorber y concentrar sustancias.
- 8.3. Medidas de Precaución General:** En trabajos de rutina utilizar guantes. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos. Revise regularmente por pequeñas fisuras. No beber, comer o fumar durante su aplicación. No aplicar sobre vajilla, utensilio de cocina ni elementos de tocador. Utilizar en lugares de difícil acceso para los niños y los animales.
- 8.4. Higiene personal** Evitar el contacto con la boca y los ojos. Si se ha estado en contacto con el material, lavarse las manos con agua y jabón antes de comer, beber o fumar. No consumir bebidas o alimentos ni fumar durante el manejo del material ni en áreas que puedan contaminarse con el mismo. Limpiarse completamente después de su manipuleo.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Estado físico:	Sólido (gel)
9.2 Color:	Marrón claro
9.3 Olor:	Característico
9.4 Umbral Olfativo:	No existen datos disponibles
9.5 pH:	No existen datos disponibles
9.6 Punto de fusión/punto de congelación	Esta información no está disponible
9.7 Punto inicial e intervalo de ebullición:	No aplicable
9.8 Punto de inflamación:	No aplicable
9.7 Tasa de evaporación:	No aplicable
9.8 Inflamabilidad (sólido, gas)	Esta información no está disponible
9.9 Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	Esta información no están disponibles
9.10 Presión de vapor	No aplicable

PUNCH QUÍMICA S.A.	Hoja de Seguridad de Producto	Página 4 de 6 Fecha 01/06/2020
	MARISCAL IGR PLUS	HSP 133-A

9.11 Densidad de vapor	No aplicable
9.12 Densidad Relativa	Esta informacion no está disponible
9.13 Solubilidad	Insoluble
9.14 Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No aplicable
9.15 Temperatura de auto-inflamación	No aplicable
9.16 Temperatura de descomposición	No existen datos disponibles
9.17 Viscosidad	No existen datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad

10.1.	Estabilidad:	Estable a temperatura ambiente y en las condiciones normales de almacenamiento.
10.2.	Reactividad:	No reactivo.
10.3.	Incompatibilidad:	No hay información adicional.

11. Información toxicológica

11.1. Toxicidad aguda Oral en ratas:	DL 50 (rata) > 5000 mg/kg
11.2 Toxicidad dérmica aguda:	DL 50 (conejo) 354 mg/kg El valor mencionado se refiere al ingrediente activo Fipronil
11.3 Toxicidad inhalatoria en ratas:	CL 50 (rata) = 0.68 mg / L (4 horas) El valor mencionado se refiere al ingrediente activo Fipronil
11.4 Irritación de la piel:	No irritante
11.5 Irritación ocular:	No irritante
11.6 Sensibilización de la piel:	No es sensibilizante de la piel.
11.7 Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:	Datos no concluyentes para la clasificación.
11.8 Evaluación toxicidad por dosis repetidas:	Datos no concluyentes para la clasificación.
11.9 Evaluación de la mutagenicidad:	No mutagénicos.
11.10 Evaluación de la carcinogénesis:	No carcinogénicos.
11.11 Evaluación de toxicidad del desarrollo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
11.12 Peligro de aspiración:	Datos no concluyentes para la clasificación.

12. Información ecológica

PUNCH QUÍMICA S.A.	Hoja de Seguridad de Producto	Página 5 de 6 Fecha 01/06/2020
	MARISCAL IGR PLUS	HSP 133-A

La información que se detalla a continuación se refiere al ingrediente activo Fipronil:

12.1 Toxicidad:

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Toxicidad acuática (aguda)

Muy tóxico para los organismos acuáticos

Parámetro	Valor	Especie	Fuente	Tiempo de Exposición
EC50	0,19 mg / L	Daphnia magna	ECHA	48 h
EC50	0,07 mg / L	Grunalge		48 h
LC50	0,25 mg / L	Trucga arco iris (Oncorhynchus mykiss)		96 h

Toxicidad acuática (crónica)

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuatico

Parámetro	Valor	Especie	Fuente	Tiempo de Exposición
EC50	> 0,28 mg / L	Invertebrados acuaticos	ECHA	24 h
NOEC	0,01 mg / L	Invertebrados acuaticos	ECHA	21 d

12.2 Procesos de degradación

Demanda Teórica de Oxígeno con nitrificación: 1,011 mg/mg

Demanda Teórica de Oxígeno: 0,7686 mg/mg

Dióxido de Carbono Teórico: 1,208 mg/mg

12.3 Potencial de bioacumulación

Se enriquece en organismos insignificadamente.

n-octanol/agua (log KOW) 4 (20 °C)

FBC 0 (ECHA)

12.4 Movilidad en el suelo

Constante de la ley de Henry 0,0000852 Pa m³/mol

El coeficiente de adsorción normalizado para tener en cuenta el carbono orgánico

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

13. Consideraciones sobre disposición

PUNCH QUÍMICA S.A.	Hoja de Seguridad de Producto	Página 6 de 6 Fecha 01/06/2020
	MARISCAL IGR PLUS	HSP 133-A

No contaminar fuentes, cursos de agua, acuarios o estanques. Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este insecticida o sus envases. Con los envases vacíos, realizar un triple enjuague con parte del agua de dilución. Inutilizar el envase vacío.

Deben observarse los métodos de eliminación y disposición aprobados por las autoridades nacionales y locales.

14. Información sobre el transporte

De acuerdo a las regulaciones internacionales de transporte de mercancías peligrosas esta sustancia no esta clasificada en dicha categoría.

15. Información regulatoria

Clasificación OMS: IV - Producto que normalmente no ofrece peligro

Color de Banda: Verde

16.- Información adicional

Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Los datos e informaciones transcritos se facilitan de buena fe representando el conocimiento de la Empresa en la materia al día de su impresión, lo que no implica que resulten concluyentes sobre el tema y no pueden ser la base de una relación legal. Aunque ciertos riesgos sean descritos en este documento, no podemos garantizar que son los únicos riesgos que existen. La empresa no se responsabiliza por las consecuencias que puedan surgir del uso de las informaciones y datos transcritos, así como de situaciones que no están contempladas en la presente, o que se generen por la actividad de los usuarios o de terceros, por interacción con otros productos ajenos o no, al transporte o al uso, o por otro tipo de circunstancias cualesquiera. La utilización de esta información no exime de responsabilidad a quienes transporten, manipulen o utilicen los productos. La determinación final de la conveniencia de todo material o producto es responsabilidad exclusiva del usuario. Se sugiere que cualquier uso especial sea brindado y dirigido por profesional calificado.