FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 01-08-2024

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia y de la empresa

1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto: **WINTER GEL** (Fipronil 0,05%, gel)

1.2 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados

Uso del producto: Insecticida cucarachicida

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

PODIL S.A.

Calle 10 N° 84 - C.P. 1900 La Plata Pcia. de Buenos Aires – ARGENTINA

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de Urgencia: 011 7090-4700

Desde el exterior: 54 11 7090-4700

Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160

Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas. Avenida Presidente Arturo U. Illia s/n y

Marconi Morón 386, El Palomar, Provincia de Buenos Aires. (54-11) 4469-9200 / 4469-9300

Buenos Aires: Hospital General de Niños: Tel. (011) 4962-6666/ 2247

La Plata: Hospital de Niños: Tel. (0221) 451-5555

Córdoba: Hospital de Urgencias: Tel. (0351) 427-6200

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Sistema Globalmente Armonizado

- Peligros para la salud: Toxicidad Oral (Categoría 5)
- Peligro para el medio Ambiente Acuático: Peligro Crónico (Categoría 3)

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado

Pictograma **Sin pictograma**

Palabra de advertencia ATENCIÓN

Indicaciones de peligro
H303 – Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H412 – Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Declaraciones de Prudencia
P264 – Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P305 + P351 + P338 – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P337 + P313 – Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.

P312 – EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ Consultorio Médico/ Dpto. de Higiene y que está destinadoS eguridad/ Recursos Humanos/ Vigilancia si la persona se encuentra mal

P273 – No dispersar en el medio ambiente – si no es el uso al que está destinado.

2.3 Otros

Productos de descomposición peligrosos: Pueden producirse humos tóxicos debido a la combustión o exposición al calor. Evitar respirar tales humos.

Peligros sobre la salud humana: la sustancia no presenta riesgos para la salud humana.

SECCION 3: Composicion/información sobre los componentes

3.1 Información del ingrediente activo .

Nombre ISO:	Fipronil
Nomenclatura: (IUPAC)	5-amino-1-(2,6-dicloro-alfa,alfa,alfa-trifluoro-p-tolil)-4-trifluoro .
Familia química:	Fenilpirazol
CAS #	[120068-37-3]
Fórmula molecular:	$C_{12}H_4Cl_2F_6N_4OS$
Peso molecular:	437,2

3.2 Composición del formulado

Formulación en gel

Fipronil ……..…. 0,05 g

Inertes y coadyuvantes c.s.p. ..…….. 100 g

***Contiene benzoato de denatonio, amargante, agente de aversión para humanos.**

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Debido a la naturaleza de este producto la inhalación es improbable.

Contacto cutáneo: Lavar con abundante agua y jabón. Acudir al médico en caso de irritación cutánea.

Ojos: Lavar con abundante agua durante varios minutos, quitando los lentes de contacto si los hubiera, y manteniendo los ojos abiertos. Proporcionar asistencia médica si se produce irritación ocular.

Ingestión: Enjuagar la boca, guardar reposo y proporcionar asistencia médica. No administrar nada por vía oral en personas inconscientes. No inducir el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en esta ficha de seguridad (ver sección 2.2)

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

GRUPO QUÍMICO: INSECTICIDA FENILPIRAZOL NOMBRE COMUN: FIPRONIL

ANTÍDOTO: Antihistamínicos, tratamiento sintomático. No se recomienda lavado gástrico debido a la baja toxicidad del producto. Sin embargo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio siempre se recomienda en ingestiones significativas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Métodos de extinción:

El producto no es inflamable.

Polvo, espuma o anhídrido carbónico. Evitar la utilización de jets de agua. El agua puede utilizarse para refrigerar las zonas u objetos expuestos al calor.

5.2 Procedimientos especiales de lucha contra incendio:

Evitar pulverizar directamente en el interior de los contenedores.

Los incendios producidos en espacios confinados deben ser combatidos por personal calificado provisto de elementos de protección homologados.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Aislar y cercar el área de vertido. Usar ropas y equipos protectores personales. Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área. Evitar que el material alcance corrientes de agua y cloacas.

Represar para restringir el vertido y absorber con arcilla, arena o tierra vegetal. Cargar los deshechos en un tambor y rotular el contenido.

6.1 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la boca, la piel y ojos. No respirar los polvos, vapores, niebla o gotas de aplicación. No comer, beber o fumar durante el manejo del producto. Ver precauciones en la sección 2.2

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar cerrado. Almacenar solamente en envases originales cerrados. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar otros pesticidas,

fertilizantes, agua, o alimentos, por almacenamiento o deshecho. Proteger del calor extremo y fuego.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Higiene Personal

Debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel u ojos. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Ducharse al finalizar el trabajo.

8.2 Equipos de Protección Personal

Ropa de trabajo: No suele ser necesario, pero se recomienda usar overalls o uniforme de mangas largas.

Protección Ocular: Normalmente no se requiere. Evitar el contacto con los ojos durante el uso del producto.

Protección respiratoria: No es necesaria.

Guantes: Usar guantes protectores de neopreno para evitar el contacto con la piel.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Gel viscoso opaco, de color pardo a marrón oscuro
Valoración Fipronil:	0,045 – 0,055% p/p
Solubilidad:	Insoluble en agua

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	Estable en condiciones normales de uso
Reacciones Peligrosas:	Se desconocen reacciones peligrosas
Condiciones/Materiales para evitar (incompatibilidad):	No debe exponerse al calor o al fuego y evitar la luz solar.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Datos para el principio activo Fipronil:

Toxicidad aguda oral en rata (LD_{50}):	97 mg/Kg
Toxicidad aguda dérmica en rata (LD_{50}):	>2000 mg/kg
Inhalación aguda oral en rata ($LC_{50, 4h}$):	> 0,682 mg/l
Irritación/corrosión ocular:	No irritante ocular
Irritación/corrosión dermal:	No irritante dermal
Sensibilización de la piel (Guinea pig)	No sensibilizante dermal

Datos para el formulado: Fipronil 0,05%

Toxicidad aguda oral en rata (DL_{50}):	> 100000 mg/kg
Toxicidad aguda dérmica en rata (DL_{50}):	> 100000 mg/Kg *

Inhalación aguda oral en rata ($CL_{50, 4h}$): 720 mg/l *

Sensibilización de la piel (Guinea pig) No sensibilizante dermal

*Calculado según la Organización Mundial de la Salud: "The WHO recommended classification of pesticides by hazard and guidelines to classification 2000-2002"

SECCIÓN 12: Información ecológica

Toxicidad oral aguda para Codorniz LD50: > 22000 mg/kg

Especies acuáticas: La toxicidad del fipronil para los peces varía según las especies. Es de muy alta toxicidad para el pez luna de agalla azul (LC50 (Concentración letal) (96 h) = 85 µg/l), altamente tóxico para la trucha arcoiris (LC50 (96 h) = 248 µg/l) y altamente tóxico para la carpa europea (LC50 (96 h) = 430 µg/l).
El fipronil asimismo es tóxico para una amplia variedad de invertebrados acuáticos, de muy alta toxicidad para los camarones y otros crustáceos y también para las ostras.

Abejas: El fipronil es además altamente tóxico para las abejas.

Persistencia y degradación: La persistencia en terreno es baja-moderada en el agua y en el suelo (vida media 10-130 horas en el agua y 45-530 horas en el suelo)

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este producto o sus envases.

Una vez vacío, inutilizar el envase, perforando el fondo con un elemento punzante, intentando no dañar etiquetas. No reutilizar envases ni embalajes. Almacenar los envases inutilizados en contenedores, para ser enviados al Centro de Acopio Transitorio más cercano.

Un método aceptable de destrucción es incinerar de acuerdo con las leyes locales, estatales y nacionales del medio ambiente. Requerir información local para proceder a la destrucción.

Eliminar envases y residuos, cuidando de no contaminar fuentes o cursos de agua.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre / marítimo / Aéreo:

Producto:	**WINTER GEL**
Número de UN:	**Mercancía no peligrosa.**
Clase de riesgo:	**No aplicable**
Clase de riesgo secundario:	**No aplicable**
Grupo de embalaje:	**No aplicable**
	No almacenar ni transportar con alimentos

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Advertencia para el médico:

Frases:

- Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas
- No transportar ni almacenar con alimentos
- Inutilizar y eliminar adecuadamente los envases vacíos

En caso de intoxicación, llevar la etiqueta, el folleto o el envase al médico

SECCIÓN 16: Otra información

Ficha de Datos de Seguridad conforme a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de
Riesgos del Trabajo, MTESS, y a la Norma IRAM 41400: 2013 – Formato de Ficha de Datos de Seguridad según el SGA. Vigencia: 2 años

PODIL S.A., ofrece al público este producto, cuidadosamente elaborado según normas científicas, haciéndose responsable, dentro de la fecha de vencimiento, de su composición concordante con la declarada. Como el almacenamiento y aplicación se hacen sin su intervención, empleando dosis y técnicas fuera de su control y bajo condiciones de medio variable **PODIL S.A.** no se responsabiliza por los daños que pudieran atribuirse al incorrecto empleo de este producto.

Toda la información, indicaciones y datos presentados son precisos y fidedignos, pero no implican ninguna garantía o responsabilidad, implícita o explícita, por parte de Podil S.A.

FDS-077 Rev.3 WINTER GEL