
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. Identificación del producto

Nombre del Producto: **FiproMic 20 SC** Insecticida Suspensión Concentrada

Proveedor:

LABORATORIOS MICROSULES URUGUAY S.A.

Ruta 101, Km 28, Camino al Paso Escobar s/n, Canelones, URUGUAY

Tel (598 2288 6761)

c.e. info@laboratoriosmicrosules.com

2. Composición/Información de los componentes

Ingrediente activo: Fipronil

Familia Química: Fenilpirazol

Nombre químico: 5-amino-1-(2,6-dichloro- α,α,α -trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile

CAS N°: 120068-37-3

Fórmula molecular: $C_{12}H_4Cl_2F_6N_4OS$

Peso molecular: 437.2

3. Identificación de los peligros

Consejos para el hombre y el medio ambiente

Toxico en caso de ingestión

Riesgo de daño para la salud en caso de exposición prolongada.

Tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático. Muy toxico para las abejas.

4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto o malestar procurar atención médica inmediata. Mostrar al médico la etiqueta u hoja de seguridad del producto. Mantener al afectado bajo control médico.

Inhalación: Llevar al afectado a un lugar bien ventilado. Procurar atención médica.

Contacto cutáneo: Quitar inmediatamente la ropa contaminada y lavar con agua y jabón las zonas afectadas. En caso de irritación, consultar al médico.

Ojos: Enjuagar 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 ninguna sustancia por vía oral. No inducir al vómito.

No se recomienda lavado gástrico. La administración de carbón activado y sulfato de sodio se recomienda en ingestiones significativas, siempre bajo supervisión médica.

No existe antídoto, tratamiento sintomático.

5. Medidas para combatir incendios

Métodos de extinción: Utilizar polvo, espuma o anhídrido carbónico. Evitar la utilización de agua. El agua puede utilizarse para refrigerar las zonas u objetos expuestos al calor.

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.

Pueden producirse humos tóxicos debido a la combustión o exposición al calor. Evitar respirar tales humos.

6. Medidas en caso de derrame accidental

Aislar y cercar el área de derrame. Usar ropas y equipos protectores personales como descrito en la Sección 8, "Controles de exposición/Protección personal". Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área. Evitar que el material alcance corrientes y colecciones de agua de agua. Represar para restringir el derrame y absorber con arcilla, arena o tierra. Cargar los desechos en un tambor y rotularlo.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipular el producto en áreas con adecuada ventilación o extracción del local. Utilizar elementos de protección personal, ver Sección 8.

Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. No comer, beber o fumar en áreas donde exista potencial exposición al producto. Lavarse las manos luego de manipular el producto.

Mantener el producto en su envase original herméticamente cerrado e identificado, en un lugar bien ventilado, seco y fresco. Evitar el contacto directo de luz solar y fuentes de calor. Mantener alejado de personas no autorizadas, niños y animales. No almacenar con alimentos, bebidas y alimentos para animales.

8. Controles de exposición/protección personal

Ropa de trabajo: Usar overoles o uniforme de mangas largas, zapatos de seguridad y medias.

Protección Ocular: Evitar el contacto con los ojos durante el uso del producto. Utilizar lentes de seguridad o protector facial.

Protección respiratoria: Utilizar semimáscara o máscara completa con filtro adecuado.

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

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.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Suspensión homogénea color blancuzca a beige
Contenido en Fipronil:	20 % p/v.
Densidad:	(1.088 – 1.128) g/ml
pH:	5.0 – 6.0

10. Estabilidad y reactividad

Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Se desconocen reacciones peligrosas.

No debe exponerse al calor o al fuego y evitar la luz solar.

La combustión o descomposición térmica puede generar vapores tóxicos.

11. Información toxicológica

Toxicología

Oral aguda: DL50 Ratas macho 962 mg/kg
 Ratas hembra 879 mg/kg

Piel y ojos: DL50 Ratas macho > 2000 mg/kg
 Ratas hembra > 2000 mg/kg

Inhalación: CL50 (4 h) Ratas 0.94 mg/L aire

Irritante dérmico y ocular leve (conejos). No sensibilizante dérmico (cobayos).

12. Información ecológica

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 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)

13. Consideraciones sobre la eliminación de desechos

Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos. En caso de ocurrir derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al organismo medioambiental correspondiente.

Realizar el triple lavado a los envases vacíos y destruirlos para evitar su reutilización. Disponer de acuerdo con la normativa vigente. No contaminar cursos o fuentes de agua.

14. Información de transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

ONU 3082

SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (fipronil)

CLASE 9

GRUPO DE EMBALAJE III

Transporte aéreo (IATA)

ONU 3082

SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (fipronil)

CLASE 9

GRUPO DE EMBALAJE III

Transporte marítimo (IMDG)

ONU 3082

SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (fipronil)

CLASE 9

GRUPO DE EMBALAJE III

CONTAMINANTE MARINO

15. Información reglamentaria

Advertencia para el médico:

Grupo químico: fenilpirazol.

Nombre común: fipronil

Tratamiento: antihistamínicos, tratamiento sintomático.

- Mantener fuera del alcance de los niños animales domésticos y personas inexpertas
- No transportar ni almacenar con alimentos
- Inutilizar y eliminar adecuadamente los envases vacíos
- En caso de intoxicación, concurrir inmediatamente al médico, llevar la etiqueta, el folleto o el envase.

16. Información adicional

Este producto solo debe utilizarse por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.

La información aquí contenida es orientadora. En caso de necesidad de aclaraciones o informaciones adicionales, consultar al fabricante.

Ficha elaborada de acuerdo a la Norma IRAM 41400:2006, con el antecedente siguiente:
ISO – INTERNATIONAL ORGANIZATION OF STANDARIZATION, ISO 11014-1:1994 –
Safety data sheet for chemical products. Part 1: Content and order of sections