FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD – FIPROLAND

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Producto:	**FIPROLAND** Suspensión Concentrada
Registrante y Fabricante:	CIA CIBELES SA Planta industrial: Ruta 74 km 26, Joaquín Suárez, Canelones, URUGUAY / Tel: +598 - 22888530 Of. Administrativas: 12 de diciembre 767 Montevideo, URUGUAY Tel: +598 – 22091001
Nº de registro:	(MGAP)
Ingredientes activos:	Fipronil
Grupo químico:	Fiprol
Usos principales:	Hormiguicida
Emergencias:	CIAT (Hosp. De Clínicas) tel: 1722

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la mezcla:
Toxicidad oral aguda: Categoría 4
Toxicidad dérmica aguda: No clasifica
Toxicidad inhalatoria aguda: Categoría 5
Elementos GHS:
Pictogramas:

Palabras de advertencia:

- Peligro

Indicación de peligro:

- Nocivo si se ingiere
- Provoca irritación ocular
- Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
- Provoca daños a los órganos del sistema nervioso tras cortos o largos períodos de exposición
- Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Forma química:
Suspensión Concentrada (SC)
Insecticida de ingestión y contacto

Ingrediente	Nº CAS	%
Fipronil	120068-37-3	15 - 20
Benzoisotiazolinona	2634-33-5	< 0,3
Inertes	N/A	Csp 100

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de

Inhalación: Remover al paciente a una zona con aire fresco en caso de sentir mareos o malestar. Si los síntomas persisten o se agravan consultar inmediatamente con un médico. No administrar vomitivos. Administrar oxígeno en caso de que el paciente tenga dificultades respiratorias.

Contacto ocular: Si el producto alcanzó los ojos lávelos inmediatamente con abundante agua limpia y corriente durante 10-15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si se observa alguna irritación recurra a ayuda médica.

Contacto con la piel: Si el producto toma contacto con la piel lavar la zona afectada con abundante agua y jabón neutro. Si hubiera irritación solicite ayuda médica.

Ingestión: Si se ingiere producto en forma accidental o intencional no inducir al vómito. Los solventes de la formulación pueden resultar muy tóxicos si alcanzan las vías respiratorias al intentar provocar el vómito. Requerir inmediata atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio de extinción apropiados: Utilice espuma o agente secos, dióxido de carbono o pulverización acuosa. Flujo de agua de alta presión.

Peligros específicos del producto: Los productos de su descomposición térmica formarán nieblas tóxicas, agresivas y asfixiantes compuestas por monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de cloro, ácido clorhídrico, compuestos organoclorados, y derivados diversos de compuestos de cianuro y compuestos fenólicos.

Medidas especiales para equipos de lucha contra incendios:

Peligro de fuego y explosión: Producto no inflamable

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: use equipos de protección personal. Evite el contacto con ojos piel y mucosas. Evite el salpicado en la ropa y cámbiese inmediatamente toda la ropa contaminada. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Métodos de limpieza: Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas). Para grandes cantidades: Cercar/retener con diques. Bombear el producto. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente.. Mantenga a las personas innecesarias lejos de la zona afectada. Aislar e identificar el área prohibiendo el ingreso. Ventilar los espacios cerrados.

Precauciones ambientales: Evite la contaminación de cursos de agua y prevea que las aguas resultantes del lavado del área o de lluvias puedan alcanzar otras zonas no prescriptas

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manejo: Para manipular envases cerrados utilice guantes. En caso de entrar en contacto con el producto utilice equipo protector completo incluyendo guantes, botas, máscara, mameluco. Evite el contacto con los ojos. No coma, no beba ni fume cuando manipula el producto. Lávese todas las partes del cuerpo expuestas al producto, luego del trabajo.

Almacenamiento: El producto debe ser almacenado en su envase original, cerrado, etiquetado, en lugar seco, fresco y ventilado. Revisar y controlar la fecha de vencimiento impresa en la etiqueta. El local debe estar aislado de locales que contengan otros productos que no sean agroquímicos. No se debe permitir el acceso a niños o personas ajenas al uso de estos productos.

Tampoco se debe permitir el ingreso de animales domésticos o salvajes, que puedan provocar accidentes. Tener a mano elementos de contralor en caso de accidentes (mata fuegos, guantes, botas, etc.)

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límite de exposición ocupacional: No definido para el formulado
Límite de exposición para los ingredientes activos:

Ingrediente	Nº CAS	Límite de exposición (mg/m^3) 8hs
Fipronil	120068-37-3	No determinado por OSHA or ACGIH

Durante procesos de manufactura: mantener los niveles por debajo de los niveles de exposición.

Medidas de protección individual:
La utilización de medidas técnicas debe tener prioridad sobre el uso de equipo de protección personal. Al seleccionar el equipo de protección individual, asegúrese de buscar el asesoramiento profesional adecuado. Los equipos de protección individual deberán ser homologados a los estándares apropiados.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria: Utilice equipos de protección respiratoria que permitan una combinación de filtros para gas, vapor y partículas. Use un aparato de respiración autónomo en casos de emergencia por derrames, cuando los niveles de exposición son desconocidos o bajo cualquier circunstancia en que los respiradores purificadores de aire no proporcionen una protección adecuada.

Protección de las manos: Utilice guantes resistentes a productos químicos (de preferencia Nitrilo). Los guantes deben contar con un nivel apropiado de certificación. Los guantes deben tener un tiempo mínimo de uso adecuado a la duración de la exposición. Tenga en cuenta que el tiempo de penetración de los guantes varía según el grosor, el material y el fabricante de los mismos. Los guantes deben ser cambiados cuando se sospeche que no están cumpliendo la función adecuadamente.

Protección ocular: Si el contacto con los ojos es posible, utilizar gafas de seguridad química o antiparras bien ajustadas.

Protección de piel y cuerpo: Evaluar la exposición y seleccionar la ropa de resistencia química en base al riesgo de contacto y a las características de permeabilidad/penetración del material de la ropa. Lavar con agua y jabón después de quitarse la ropa protectora. Descontaminar la ropa antes de volver a utilizar

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido viscoso, color
Olor: característico
pH:
Punto de fusión/congelación: N/D
Punto de ebullición: N/D
Punto de inflamación: > 100 °C (líquido no inflamable)
Tasa de evaporación: N/D
Inflamabilidad: N/A
Límite de inflamabilidad/explosividad: N/D
Presión de vapor: N/D
Densidad de vapor: N/D
Densidad relativa 20°C (g/ml):
Solubilidad: Suspensión insoluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:

Ingrediente Activo	log P
Fipronil	3.75

Temperatura de autoinflamación: N/D
Temperatura de descomposición: N/D
Viscosidad 20°C (cps):

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: no reactivo
Estabilidad química: estable si se almacena en condiciones de humedad y temperatura normales
Posibilidad de reacciones peligrosas: no son esperables
Materiales incompatibles: N/D
Productos de descomposición peligrosos: N/D

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:
Oral DL_{50}: 500 mg/kg (valor de ensayo)
Dérmica DL_{50}: > 5000 mg/kg (valor de ensayo)
Inhalatoria CL_{50}: > 6,33 mg/m^3 (valor de ensayo / niebla)
Corrosión irritación cutánea: No clasifica
Lesiones oculares graves/irritación ocular: Categoría 2B
Sensibilización respiratoria: No determinado

Sensibilización cutánea: No clasifica
Mutagenicidad en células germinales: No clasifica
Carcinogenicidad: No clasifica
Toxicidad para la reproducción: Categoría 2
Toxicidad sistémica específica órganos diana – Exposición única: Categoría 1 (SN)
Toxicidad sistémica específica órganos diana – Exposiciones repetidas: Categoría 1 (SN)
Peligro por aspiración: No determinado

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Fipronil: Producto de muy alta toxicidad para organismos acuáticos. Moderadamente persistente suelo desnudo DT_{50} 65 días
Aves: DT_{50} 11,3 mg/kg
Peces: LC_{50} (96hs, *Oncorhynchus mykiss*) 0,248 mg/L
Peces: LC_{50} (21 días, *Pimephales promelas*) 0,015 mg/L
Daphnia: LC_{50} (48hs) 0,19 mg/L
Daphnia: LC_{50} (48hs) 0,068 mg/L

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Producto: No contaminar aguas, alimentos o forrajes, con los restos de producto. No verter en cauces, embalses ni lagunas. No volcar a las cloacas el agua del lavado de los locales que contengan el producto, verterlas en recipientes adecuados para su posterior eliminación.

Envases: Realizar el proceso de TRIPLE LAVADO y perforar los envases para evitar su reutilización. De ser posible entregados a un Centro de Acopio. Los envases de cartón deben ser descartados y quemados en lugar seguro evitando que el humo alcance centros poblados.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

General: Transportar el producto en su envase original, cerrado, etiquetado. Tomar la precaución de que no existan pérdidas en los envases. Asegurar la carga. Evitar la carga conjunta con otros productos que no sean fitosanitarios. Tener en cuenta la legislación presente al respecto.

Transporte terrestre ADR/RID:
Número UN 2902
Nombre y descripción: Plaguicida líquido tóxico N.E.P.

Clasificación: 5
Grupo de embalaje: II
Riesgos ambientales: ---

Transporte marítimo IMDG/IMO:
Número UN: 2902
Nombre y descripción: Plaguicida líquido tóxico N.E.P.
Clase 5
Grupo de embalaje: II
Contaminante marítimo: si

Transporte aéreo AIR/IATA:
Número UN 2902
Nombre y descripción: Plaguicida líquido tóxico N.E.P.
Clasificación: 5
Grupo de embalaje: II
Riesgos ambientales: ---

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Registro MGAP Nº:

16. OTRAS INFORMACIONES

Nota: Este documento ha sido elaborado por el Departamento Técnico de la división Agro de Compañía Cibeles S.A., acuerdo a los requerimientos establecidos en la materia. Esta Ficha de Datos Seguridad ha sido confeccionada de buena fe, basándose en la información técnica disponible, y el conocimiento particular de nuestro departamento técnico, por lo tanto la información contenida no debe entenderse como propiedades específicas garantizadas. Compañía Cibeles S.A. no se hace responsable por daños que puedan derivarse del mal uso de esta información.