



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la
República Oriental del Uruguay
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Nombre del producto: FIPRO-MAX (Fipronil 0.003 %)

Uso: Hormiguicida

Categoría toxicológica: Clase IV (cuatro)

Proveedor: SAUDU

Dirección: Av. República de Corea 2962. Montevideo, Uruguay

Teléfono: 2 508 6322 • **Fax:** 2508 6322 Int.130

Email: saudu@saudu.com.uy

2. COMPOSICIÓN

Nombre C.A.: 5-amino-1-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil) sulfenil]-1H-pirazole-3-carbonitrilo

Nombre IUPAC: 5-amino-1-(2,6-dicloro- α,α,α -trifluoro-p-tolil)-4-trifluoro metil sulfenilpirazole-3-carbonitrilo

Nombre ISO: Fipronil

Grupo químico: Fenilpirazol

Número CAS: 120068-37-3

Peso molecular: 437.2

Fórmula empírica: $C_{12}H_4Cl_2F_6N_4OS$

3. PELIGROSIDAD

PELIGROS MÁS IMPORTANTES - RIESGO MEDIOAMBIENTAL

Efectos del producto

Efectos adversos en la salud humana: Puede causar irritación de piel y ojos

Efectos ambientales: Muy peligroso para el medio ambiente. Evitar la contaminación de cursos de agua.

Principales síntomas: La ingestión de grandes cantidades de producto puede causar efectos neurológicos como hiperexcitabilidad, irritabilidad, temblores, apatía y convulsiones.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico
Hospital de Clínicas (CIAT) Piso 7 - Sala 1 • Teléfono: 1722

www.saudu.com.uy

Casa Central: Avda República de Corea 2962, Montevideo
Tel.: (598) 2508 6322* • Fax: (598) 2508 6322 Int.130 • saudu@saudu.com.uy

Sucursal Río Branco: Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo
TeleFax: 4675 4515 • sucbranco@saudu.com.uy

Sucursal Salto: Juan A. Harriage 1502, Salto
TeleFax: 4734 4127 • sucsalto@saudu.com.uy

Sucursal Young: 18 de Julio 2032, Río Negro
Tel/fax: 4567 4528 • sucyoung@saudu.com.uy



HOJA DE SEGURIDAD

FIPRO-MAX

PROCEDIMIENTOS DE URGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Retirar a la víctima a un lugar alejado.

Contacto con la piel: Quitar ropa y zapatos contaminados. Lavar las partes afectadas con agua corriente y jabón en abundancia.

Contacto con los ojos: Lavar con agua corriente en abundancia por 15 minutos, levantando los párpados ocasionalmente.

Ingestión: NO PROVOQUE EL VÓMITO. Si la víctima está consciente, dar de beber 2 o 3 vasos de agua.

Consultar a un médico llevando el envase del producto.

Notas para el médico: Tratamiento sintomático y de soporte de acuerdo con el cuadro clínico. No hay antídoto específico. Se puede realizar lavado gástrico hasta una hora después de la ingestión de grandes cantidades de producto.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Medios de extinción apropiados: Agentes químicos secos, dióxido de carbono, espuma o agua en último caso. Neblina de agua para dispersar vapores y enfriar los envases.

Descomposición o productos peligrosos derivados del fuego: Durante la combustión se pueden generar humos y vapores tóxicos.

Protección de bomberos: Usar aparato respiratorio autónomo y ropa protectora adecuada de combate contra el fuego.

6. VERTIDO ACCIDENTAL / DERRAMES

PRECAUCIONES PERSONALES

Remoción de fuentes de ignición: No contiene cantidades suficientes de componentes inflamables. **Control de polvo:** Evitar la generación e inhalación de polvo y el contacto del producto con piel y ojos.

Prevención de inhalación y del contacto con piel, mucosas y ojos: Utilizar equipamiento de protección individual (pantalón y camisa, botas, delantal de PVC y máscara protectora).

Cuidado del medio ambiente En caso de derrames, siga las siguientes instrucciones.

Cuerpos de agua: Interrumpir inmediatamente la captación para consumo humano y animal y contactar al organismo ambiental más próximo, ya que las medidas adoptadas dependen de la pro-



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la
República Oriental del Uruguay
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

porción del accidente, de las características del recurso hídrico en cuestión y de las cantidades de producto derramado.

MÉTODOS PARA LIMPIEZA

Piso pavimentado: Recoger el material con aserrín o arena y colocar en un recipiente cerrado y debidamente identificado. No utilizar el producto derramado. Lavar el local con grandes cantidades de agua.

Suelo: Retirar camadas de tierra contaminada hasta llegar a suelo no contaminado, recoger ese material y colocarlo en un recipiente cerrado y debidamente identificado.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manejo

Evitar la generación e inhalación de polvo y el contacto del producto con piel y ojos.

Lavarse completamente después de la manipulación.

Lavarse las manos y las partes del cuerpo expuestas a la manipulación.

Evitar al máximo posible el contacto con el área de aplicación.

No aplicar el producto contra el viento.

Utilizar equipos de protección individual.

Condiciones de almacenamiento

Mantener el producto en su envase original siempre cerrado.

El local debe ser exclusivo para productos químicos, debiendo estar aislado de alimentos, bebidas, raciones y otros materiales.

La construcción debe ser de un material no comburente.

El local debe estar ventilado, cubierto y de piso impermeable.

Cerrar el local con llave, evitando el acceso de personas no autorizadas, principalmente niños. Mantener el producto alejado de alimentos, bebidas u otros materiales, y distante de viviendas. Material seguro para envasado. Se recomienda la bolsa plástica.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Máscara protectora. Guantes de protección. Llevar guantes de goma. Protección ocular. Utilizar lentes de seguridad.



HOJA DE SEGURIDAD

FIPRO-MAX

Protección del cuerpo: Llevar ropa protectora y botas. Procedimientos de trabajo e higiene No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto. Lavarse después de la manipulación, principalmente antes de las comidas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Sólido (pellets)

Color: Marrón claro

Olor: Característico

Punto de fusión: No aplicable

Punto de ebullición: No aplicable

Humedad: 5 a 7 %

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Inestabilidad: Estable al aire ya temperatura ambiente cuando el envase se encuentra cerrado.

Descomposición peligrosa o productos secundarios: Pueden producirse humos y vapores tóxicos.

Reacciones peligrosas: No disponible.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda DL50, oral, rata y DL50, dérmica, rata: > 4000 mg/kg

Efectos locales: No irritante para piel y ojos (conejos)

Toxicidad crónica: Fueron encontrados signos de neurotoxicidad después de la exposición dérmica de animales de laboratorio al fipronil.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Impacto ambiental: Peligroso para el medio ambiente. Evitar la contaminación de cursos de agua.

Ecotoxicidad:

Peces CL50 > 5600 mg/L/96h

Invertebrados (daphnia) CE50 = 0.039 mg/L - 48h

Algas CL50 = 509 mg/L - 96h

www.saudu.com.uy

Casa Central: Avda República de Corea 2962, Montevideo
Tel.: (598) 2508 6322* • Fax: (598) 2508 6322 Int.130 • saudu@saudu.com.uy

Sucursal Río Branco: Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo
TeleFax: 4675 4515 • sucrbranco@saudu.com.uy

Sucursal Salto: Juan A. Harriage 1502, Salto
TeleFax: 4734 4127 • sucsalto@saudu.com.uy

Sucursal Young: 18 de Julio 2032, Río Negro
Tel/fax: 4567 4528 • sucyoung@saudu.com.uy



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la
República Oriental del Uruguay
Fundada en 1901, con Personería Jurídica



HOJA DE SEGURIDAD

FIPRO-MAX

13. DISPOSICIÓN FINAL

Gestión de residuos

Incinerador (incineración industrial). El destino inadecuado de los envases vacíos y restos de producto al medio ambiente causa contaminación del suelo, agua y aire, perjudicando la fauna, la flora y la salud de las personas.

Tratamiento del envase: Este envase no puede ser lavado ni enterrado. Consultar las normas locales medioambientales.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Generalidades

Está prohibido el transporte junto a alimentos y productos para uso personal.

Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. Transporte terrestre (ADR/RID) Producto no clasificado como peligroso para el transporte terrestre Transporte aéreo (IATA) Producto no clasificado como peligroso para el transporte aéreo Transporte marítimo (IMDG) Producto no clasificado como peligroso para el transporte marítimo

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No disponible.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos e informaciones transcriptos 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 descriptos 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 transcriptos, 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.

www.saudu.com.uy

Casa Central: Avda República de Corea 2962, Montevideo
Tel.: (598) 2508 6322* • Fax: (598) 2508 6322 Int.130 • saudu@saudu.com.uy

Sucursal Río Branco: Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo
TeleFax: 4675 4515 • sucrbranco@saudu.com.uy

Sucursal Salto: Juan A. Harriage 1502, Salto
TeleFax: 4734 4127 • sucsalto@saudu.com.uy

Sucursal Young: 18 de Julio 2032, Río Negro
Tel/fax: 4567 4528 • sucyoung@saudu.com.uy