

HOJA DE SEGURIDAD

Fecha emisión: Oct/2016 Versión: Actualización 1
Código: HS-80-I5-COL Reemplaza: Ago/2016

ADAMA

FIPROGENT

Fipronil



Identificación de la Compañía

ADAMA Andina B.V.
Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point",
Piso 5 to, oficina 506.
PBX. (04) 3883800.
Guayaquil, Ecuador

Teléfonos de emergencia

1800-VENENO (836366)
CISPROQUIM, línea 1800-59-3005. Servicio gratuito las 24 horas.

1. Identificación del producto químico y la compañía

Nombre: Fiprogent
Ingrediente activo: Fipronil
Nombre químico: (±)-5-amino-1-(2,6-dichloro- α,α,α -trifluoro-*p*-tolyl)-4-trifluoromethylsulfanylpyrazole-3-carbonitrile
Formulación: Suspensión Concentrada (SC)
Uso del Material: Insecticida
Categoría toxicológica: II Moderadamente Peligroso
Formulador: Adama Andina B.V. Sucursal Colombia
Calle 1C No. 7-53 Interior Zona Franca
Tels: +(57)(5) 3851890
Barranquilla-Colombia

2. Composición / información sobre los Componentes

Componente	Número CAS	Contenido	Clasificación
Fipronil	120068-37-3	200 g/l	N; Xn; R22, R50/53, R57
Aditivos	-	c.s.p.1 l	

3. Identificación de los Peligros

Peligros para la salud Humana: Nocivo por ingestión. Tóxico por inhalación. Tóxico: riesgo de daño severo para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión

Riesgos para el medio ambiente: Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede causar a largo plazo efectos nocivos a los organismos acuáticos.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación: Aleje inmediatamente del área contaminada al intoxicado. Si el paciente no respira, proceder inmediatamente a efectuar la respiración artificial y continuar hasta que el médico se haga cargo del intoxicado.

Ingestión: No induzca el vómito. Lávese la boca con abundante agua. Nunca administrar sustancia alguna por la boca a una persona en estado inconsciente. Solicitar atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel: Retírese la ropa contaminada. Quítese el remanente con agua y jabón. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.

Contacto con los ojos: Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos durante 15 minutos. Acuda a un médico.

Nota para el médico: No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria. Los síntomas de envenenamiento pueden no aparecer por algunas horas. Mantener bajo supervisión médica por al menos 48 horas.

5. Medidas para extinción de incendios

Medios y Procedimientos de extinción: Agentes químicos secos o de extinción dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador de agua o espuma para los incendios grandes.



En caso de exposición al fuego, enfriar el envase rociándolo con agua. Aproximarse al fuego desde la dirección que sale el viento con el fin de evitar vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más larga posible. Evitar fuertes chorros de agua. Aislar la zona para impedir que se escape el agua.

Materiales peligrosos de Descomposición: La descomposición térmica puede generar: monóxido de carbono, dióxido de carbono, HCl, óxidos de nitrógeno, sulfuros, compuestos de flúor.

Protección para los bomberos: Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora. (Véase sección 8).

6. Medidas para escape accidental

Protección personal: Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado. (Véase sección 8).

Precauciones para el medio ambiente: Si el material ha contaminado aguas superficiales, informe a las autoridades competentes.

Medidas a tomar en caso de derrames: Mantener alejado de desagües, superficies de aguas estancadas y tierra. Canalizar el área para prevenir un derrame por expansión. Absorber el material derramado con un absorbente inerte como la arcilla granular o aserrín. Recoger con pala o barrer el derrame absorbido dentro de un recipiente metálico cubierto para su posterior disposición.

7. Manejo y Almacenamiento

Precauciones de Manejo: Evitar respirar los vapores. Evite el contacto con los ojos y la piel. Durante su manipulación no comer, beber o fumar. Después del trabajo lavarse las manos con agua y jabón y cambiarse la ropa.

Precauciones de Almacenamiento: Almacene bajo llave, mantenga los envases cerrados. Almacene en el envase original en un lugar fresco y con buena ventilación (<50°C), lejos de fuentes de ignición y luz solar directa, fuera del alcance de niños o personas no diestras en el manejo de esta clase de productos.

No almacene ni transporte junto con medicamentos, alimentos, o demás insumos destinados a seres humanos o animales. No contaminar fuentes de agua.

8. Controles de Exposición/Protección personal

Higiene Industrial: Las áreas de almacenamiento y manipulación de este material deben estar equipadas con lavajos y duchas de emergencia. Lave completamente las manos después de su manipulación.

Lave la ropa antes de ser reutilizada.

Equipos de Protección Personal:

Sistema respiratorio: En caso de ventilación insuficiente máscara o semi-máscara con filtro para polvo. Durante las aplicaciones, utilice respirador con filtro para químicos.

Piel y cuerpo: Utilice traje de dos piezas, delantal protector, y botas de caucho de caña alta y suela gruesa para protección de los pies.

Manos: Guantes de resistencia química (acrilonitrilo, neoprene, pvc, látex) para protección de manos.

Ojos: Gafas de protección panorámicas con perforaciones anti-empañantes o máscara facial para protección de ojos y cara.

Procedimiento de trabajo e Higiene: No comer, beber, ni fumar mientras se manipula el producto. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lave la ropa separadamente antes de usarla de nuevo. Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de ventilación por extracción mecánica. Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Una vez terminado el trabajo, quitarse toda la ropa y los zapatos. Ducharse con agua y jabón. Siempre llevar ropa limpia cuando se abandona el lugar de trabajo. No llevar ropa contaminada.



9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico:	Líquido ligeramente viscoso
Color:	Beige
Olor:	Levemente dulce
pH:	6.0 – 7.0
Densidad:	1.099 – 1.08 g/ml (20 °C)
Solubilidad en agua:	2.3 mg/l
Punto de inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad:	El material es estable en condiciones normales almacenamiento. Protéjase de la luz solar, llama abierta, fuentes de calor y humedad.
Materiales que deben evitarse:	Evitar su contacto con agentes oxidantes, materiales corrosivos, ácidos y bases fuertes.
Materiales peligrosos de Descomposición:	La descomposición térmica puede generar: monóxido de carbono, dióxido de carbono, HCl, óxidos de nitrógeno, sulfuros, compuestos de flúor.

11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda:	Oral: DL ₅₀ , rata 300 -2000 mg/kg Dermal: DL ₅₀ , rata >5000 mg/kg. Inhalatoria: CL ₅₀ , ratas No es relevante
Irritante:	No es un irritante dermal ni ocular en conejos.
Sensibilización alérgica:	No sensibilizante.
Carcinogenicidad:	No carcinógeno

12. Información Ecotoxicológica

El ingrediente activo Fipronil no es persistente en el suelo debido a su rápida degradación microbiana en suelo no estéril. No lixivía. No es persistente en el agua, su vida media de foto degradación es de 4.1 horas.

Ecotoxicidad:	-Peces LC ₅₀ (96 horas): Pez agalla azul: 0,0852 mg/l -Daphnia magna: CE ₅₀ , 0.190 mg/l -Aves: DL ₅₀ , Codorniz: 11.3 mg/Kg -Abejas (<i>Apis mellifera</i>) DL ₅₀ oral 0.00417 µg/abeja DL ₅₀ contacto 0.00593 µg/abeja.
----------------------	--

13. Consideraciones sobre la disposición del producto

Gestión de residuos:	Para evitar contaminación, debe tomar en cuenta todas las precauciones para usar este producto, de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta y a su uso registrado.
Métodos de eliminación:	Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reusarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y entréguelo al distribuidor para su posterior disposición final.



14. Información sobre el Transporte

Marítimo IMDG

No. ONU: 2902
Nombre de envío: PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P. (Fipronil)
Grupo de embalaje: III
Clase: 6.1
ADR Símbolos: Marine pollutant – Polluant marin

Terrestre ADR/RID:

Clase: 6.1
Grupo de embalaje: III

Aéreo (IATA) No aplica

15. Información Reglamentaria

Símbolo(s) peligro(s):



Xn: Nocivo



N: Peligroso para el medio ambiente

Frases de Riesgo:

R22: Nocivo por ingestión.
R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R57: Tóxico para abejas.

Frases de Seguridad:

S02: Manténgase fuera del alcance de los niños
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S36/37: Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.
S60: Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

16. Información adicional

Este material sólo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.

Para mayor información:

Adama Andina B. V.
Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point",
Piso 5 to, oficina 506.
PBX. (04) 3883800.
Guayaquil, Ecuador

Fin del documento.