

HOJA DE DE SEGURIDAD

Version: 04	Mar – 2021
CAS N°	120068-37-3

REGISTRO INVIMA 2013V-0005072
REGISTRO TOXICOLOGICO MP-14541-2013

1. Identificación del producto

Nombre del producto: **Blatgel®**
Fabricante: Ratar Laboratorios
Telefono de Emergencia: Cisproquim (57-1) 2886012-018000916012

2. Composición/Ingredientes

Tipo de producto: Insecticida, Gel para el control domestico de Cucarachas y Hormigas

Componentes: Fipronil 0.17%
Excipientes c.s.p. 99.83%

Nombre Químico: (±)-5-amino-1-(2,6-dichloro-a,a,a- trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfanyl-pyrazole-3-carbonitrile

Concentración: 0.17% (P/P)

Fórmula química: $C_{12}H_4Cl_2F_6N_4OS$

3. Identificación de los Riesgos

Clasificación de riesgos del producto químico: Moderadamente Toxico, Categoría Toxicológica III

a) Peligros para la salud de las personas: Inhibidor reversible del receptor GABA. Peligroso si es ingerido. Experimentalmente se han determinado posibles signos como hiperexcitabilidad del sistema nervioso central, sobreactividad, irritabilidad, temblores. En estado más severo, letargo o convulsiones. Sólo se esperan síntomas después de exposiciones excesivas y repetidas.

HOJA DE DE SEGURIDAD

Version: 04	Mar – 2021
CAS N°	120068-37-3

b) Peligros para el medio ambiente: Tóxico a peces.

c) Peligros especiales del producto: No presenta en particular.

4. Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto proceder de acuerdo con: En caso de malestar, obtener atención médica inmediatamente (si es posible mostrar la etiqueta del producto). Chequear el estado de conciencia, respiración y pulso del afectado, colocar en posición de emergencia o reanimar.

-Contacto con la piel: Lavar la zona afectada de la piel inmediatamente con abundante agua.

-Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 20 minutos

-Ingestión: Inducir el vómito asegurando en lo posible la protección de las vías respiratorias

Nota para el médico tratante: No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático. Experimentalmente, fenobarbital y algunas benzodiazepinas han mostrado ser efectivas en el tratamiento sintomático y prevención de convulsiones. La absorción intestinal puede ser disminuida por el uso de lavado gástrico, purgante salino o carbón activado.

Síntomas: No específicos.

HOJA DE DE SEGURIDAD

Version: 04	Mar – 2021
CAS N°	120068-37-3

5. Medidas para lucha contra el fuego

Agentes de extinción: Espuma, dióxido de carbono, polvos secos, aspersión de agua.

Riesgos específicos: No inflamable. Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de fuego: óxidos de carbono y nitrógeno, ácido hidroclicórico e hidroflicórico.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Contener la dispersión del medio de extinción. Evite contaminación ambiental.

Equipos de protección personal para el combate del fuego: Utilizar equipo de respiración autoabastecido.

6. Medidas para controlar derrames o fuga

Medidas de emergencia: Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar de derrame.

Equipo de protección persona: Utilizar equipo de protección.

Precauciones para evitar daños al medio ambiente: No contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado.

Métodos de limpieza: Barrer y recoger con pala colocándolo en un recipiente bien cerrado e identificado para su posterior eliminación segura.

Método de eliminación de desechos: Referirse a Sección 13.

HOJA DE DE SEGURIDAD

Version: 04	Mar – 2021
CAS N°	120068-37-3

7. Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas: Seguir las normas de seguridad comunes y apropiadas para productos en el hogar.

Precauciones: Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos. Utilizar equipo de protección adecuado. No comer, beber ni fumar durante su manipulación o aplicación.

Medidas específicas para manipulación segura: Manipulación sólo por personas adultas y adiestradas en el manejo de insecticidas.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en su envase original bien cerrado, en lugar seguro, fresco y seco.

8. Control de exposición/protección especial

Medidas para reducir una eventual exposición: Mantener en su envase original en el momento de su aplicación.

Parámetros de control específicos: No presenta en particular

- Protección respiratoria: No aplica.
- Protección de las manos: Utilizar guantes.
- Protección de la vista: Utilizar gafas protectoras.
- Otros equipos de protección: No específicos.

Medidas de higiene específicas: Lavar las zonas del cuerpo expuestas al producto, Siempre después de su manipulación o aplicación. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.

HOJA DE DE SEGURIDAD

Version: 04	Mar – 2021
CAS N°	120068-37-3

Precauciones especiales: No específicas.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Gel.
Apariencia:	Gel Ligeramente Amarillo sin olor.
Olor/Humbral de olor:	No disponible.
pH:	No disponible.
Punto de inflamación (flash point):	> 200 °C.
Propiedades explosivas:	No explosivo.
Densidad:	1,27 g/mL.
Densidad de Vapor:	No disponible.
Presión de Vapor:	No disponible.
Solubilidad en Agua:	Insoluble.
Velocidad de Evaporación:	No disponible.
Coef. partición octanol/agua:	No disponible.
Viscosidad (Dinámica):	No Aplica.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de temperatura ambiente (25 °C) y Presión (1 atm).
Condiciones que deben evitarse:	No almacenar en presencia de luz solar directa, evitando extremos temperatura.
Materiales que deben evitarse (incompatibilidad):	Agentes oxidantes fuertes y agentes reductores.
Productos peligrosos de descomposición:	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.
Productos peligrosos de la combustión:	Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de fuego.
Polimerización peligrosa :	Reacciones peligrosas no se producen en condiciones normales de temperatura y presiones.

HOJA DE DE SEGURIDAD

Version: 04	Mar – 2021
CAS N°	120068-37-3

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda	LD50 oral rata: > 5000 mg/kg LD50 dermal rata: > 2.000 mg/kg
Toxicidad crónica o de largo plazo:	NOEL 2 años 0,5 ppm (ratas). No mutagénico, no teratogénico.
Efectos locales o sistémicos:	Ligeramente irritante para los ojos. Levemente irritante a la piel.
Sensibilización alérgica:	No sensibilizante.

12. Información ecológica

Inestabilidad:	Estable bajo condiciones normales.
Persistencia/degradabilidad:	El producto se degrada en el suelo con vidas medias de 18 a 308 días dependiendo del tipo de suelo. Sujeto a fotólisis en el suelo. En agua es degradado por fotólisis e hidrólisis.
Bioacumulación:	Improbable. Riesgo de residuos persistentes no relevante.
Comportamiento/impacto sobre el medio ambiente:	No presenta riesgos si se siguen las medidas de seguridad y recomendaciones de uso.
Ecotoxicidad:	Tóxico a peces. Poco tóxico a aves.

HOJA DE DE SEGURIDAD

Version: 04	Mar – 2021
CAS N°	120068-37-3

13. Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación
del producto:

Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.

Eliminación de embalajes
y envases contaminados:

El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Incinerar en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

14. Información sobre transporte

Nombre apropiado
para embarque:

insecticida, Medianamente toxico, Categoría Toxicologica III

Clase de Riesgo:

No regulado.

Numero UN/NA:

No Aplica.

15. Normas vigentes

Producto de consumo regulado por la Normas del Ministerio de la Protección Social Colombiano.

HOJA DE DE SEGURIDAD

Version: 04	Mar – 2021
CAS N°	120068-37-3

16. Otras informaciones

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Fecha de aprobación: 27 de marzo de 2019