

	FICHAS DE SEGURIDAD GARRAPATHION	FR-135-GC
		EDICION: 3 FECHA EMISION: 23/05/31 FECHA REVISION: 2025-05
		PAGINA: 1 de 5

1. IDENTIFICACION DE PRODUCTO Y EMPRESA
Nombre del producto: GARRAPATHION
Titular del Registro: INDUSTRIA COLOMBIANA FARMACEUTICA ICOFARMA S.A.
Dirección y Teléfonos: Cra. 21 N° 70A-39, PBX: 3474624 - 2554985

2. COMPOSICION/INGREDIENTES	
Tipo de producto:	Garrapaticida (Concentrado Emulsionable)
Ingrediente Activo:	Amitraz
Nombre Químico:	1,5-di(2,4-dimetil-fenil)-3-metil-1,3,5-triazapenta-1,4-dieno
N° CAS	33089-61-1
Concentración:	20,8 g / 100 mL
Clasificación Química:	Amidina
Formula Química:	C ₁₉ H ₂₃ N ₃
Registro ICA No.:	9985 MV
USO:	GARRAPATHION está indicado en bovinos para el control de <i>Rhipicephalus (Boophilus) microplus</i> y <i>Amblyomma cajennense</i> , y en perros para el control de <i>Rhipicephalus sanguineus</i> .

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS	
Clasificación riesgo del Producto:	Categoría Toxicológica III. Medianamente tóxico.
Inflamabilidad:	Inflamable grado 1
Carcinogénesis:	No carcinogénico
Mutagénesis:	No mutagénico.
Efectos Agudos:	Signos y Síntomas de sobre exposición.
Ojos:	Evitar contacto con los ojos.
Piel:	H317 puede causar una reacción alérgica en la piel.
Ingestión:	H302 es nociva si se ingiere.
Organismos acuáticos	H400 Sustancia muy tóxica para la vida acuática, H140 muy toxica para la vida acuática con efectos a largo plazo.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
Inhalación:	Suministrar aire fresco y para estar seguros, llamar al médico. En caso de inconsciencia, coloque al paciente en posición de recuperación para el transporte.
Piel:	Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
Ojos:	Enjuague el ojo abierto durante varios minutos con agua corriente.
Ingestión:	Enjuague la boca. No induzca el vómito. Llame a un médico de inmediato.
En todos los casos obtener asistencia médica.	
Síntomas de intoxicación aguda: No hay información relevante disponible.	
Nota: Los síntomas de envenenamiento pueden ocurrir incluso después de varias horas; Por lo tanto, la observación médica por lo menos 48 horas después del accidente es recomendado.	

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS	
Medios de extinción:	CO ₂ , Polvo o agua pulverizada. Combata incendios más grandes con agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.
Procedimientos de lucha específicos:	Retirar al personal afectado a un área segura. Se puede generar gases tóxicos en caso de incendio. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. Combatir el fuego desde ubicaciones

	FICHAS DE SEGURIDAD GARRAPATHION	FR-135-GC
		EDICION: 3 FECHA EMISION: 23/05/31 FECHA REVISION: 2025-05
		PAGINA: 2 de 5

	protegidas y a máxima distancia posible. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, regando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Ubicarse a favor del viento.
--	---

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	
Precauciones individuales:	Equipo de protección y procedimientos de emergencias. Llevar ropa protectora.
Precauciones medioambientales:	Informar a las autoridades respectivas en caso de infiltración en el curso de agua o sistema de alcantarillado. No permita que entre en las alcantarillas aguas superficiales o subterráneas. Aislar y cercar el área de derrame. Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área.
Procedimiento para la limpieza:	Eliminar el material contaminado como residuo. Cargar los desechos en un tambor y rotular el contenido. Para limpiar y neutralizar el área de derrame, herramientas y equipos, lavar con una solución adecuada (p.e. hidróxido de sodio, carbonato de sodio y etilenglicol) y recoger la solución en los tambores de desecho.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO	
Manipulación	Manipular con cuidado y con protección adecuada evitando el contacto con los ojos, piel o las ropas, o su inhalación al manipular el producto. Después de manipular y aplicar el producto, higienizarse con abundante agua y jabón. Lavar las ropas utilizadas en su aplicación en forma separada del resto de la ropa de uso diario. No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto. Si ha tenido contacto con el producto, hasta lavarse con mucha agua y jabón la cara, manos, y otras partes del cuerpo expuestas al mismo.
Almacenamiento:	Almacenar lejos del calor, bajo cerradura, y fuera del alcance de los niños, animales y de personal no autorizado. Guardar en un área designada para el almacenamiento de insecticidas, preferentemente sin drenaje. Almacenar lejos de otras sustancias, alimentos y comida para animales. Período de almacenamiento: 36 meses

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL	
Valores límite de exposición	Según conocimiento, no se han establecido límites de exposición personal para este producto.
Sistema de ventilación	Usar extractores locales en los sitios de procesamiento donde puede ser emitido vapor o niebla. Ventilar bien los vehículos de transporte antes de descargar.
Protección respiratoria	En caso de exposición breve o baja contaminación, utilice un dispositivo de filtro respiratorio. En caso de exposición intensiva o prolongada utilice un dispositivo de protección respiratoria autónomo.



	FICHAS DE SEGURIDAD GARRAPATHION	FR-135-GC
		EDICION: 3 FECHA EMISION: 23/05/31 FECHA REVISION: 2025-05
		PAGINA: 3 de 5

Protección de la piel	Usar guantes protectores. El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto / la sustancia / la preparación.	
Protección ocular	Gafas de seguridad.	
Higiene Industrial	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 FISICAS Y QUIMICAS	
DESCRIPCION	Líquido traslúcido, de color amarillo y olor a solvente orgánico, libre de partículas extrañas.
GRAVEDAD ESPECIFICA	0,940 – 1,000 g/ml
ESTABILIDAD DE LA EMULSION	La emulsión debe cumplir los requisitos de la tabla 1 NTC 292 y en ningún momento durante el tiempo de ensayo establecido se debe presentar separación.
IDENTIFICACION	El tiempo de retención del pico principal del cromatograma del estándar debe ser igual al de la muestra.
VALORACION	20,8 g / 100 ml (90 – 120 %)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Reacciones Peligrosas:	No se conocen reacciones peligrosas.
Condiciones/Materiales para evitar(incompatibilidad):	Fuego y calor excesivo. Agentes oxidantes fuertes.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA	
CLASIFICACION:	Categoría Toxicológica III. Medianamente tóxico
EFFECTOS:	AMITRAZ Toxicidad aguda: Valores LD / LC50 relevantes para la clasificación: Oral LD50: 400 mg/kg (rata) Dérmico LD50: > 200 mg/kg (conejo)
Efecto irritante primario	Piel: Sin efecto irritante Ojo: Sin efecto irritante Sensibilización: posible sensibilización a través del contacto con la piel.

12. INFORMACION ECOLÓGICA	
Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:	Producto muy tóxico. Evitar derrames del producto a cursos o fuentes naturales de agua y hacia las aguas subterráneas.

	FICHAS DE SEGURIDAD GARRAPATHION	FR-135-GC
		EDICION: 3 FECHA EMISION: 23/05/31 FECHA REVISION: 2025-05
		PAGINA: 4 de 5

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN No contaminar los lagos, vías fluviales o fosos, con productos químicos o con recipientes usados. Vaciar completamente los recipientes y deben de eliminarse de manera segura de acuerdo con la legislación vigente.

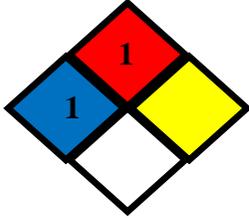
14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz, de agentes oxidantes y ácidos y de la humedad. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal. Asegurarse de que los envases están íntegros y que las etiquetas están colocadas de manera segura y sin daños antes del despacho.	
UN	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> UN 2902 </div>
Terrestre:	ADR: UN: 2902 Plaguicida líquido, tóxico, N.E.P (GARRAPATHION) Clase de peligrosidad: 6.1 Sustancia tóxica Grupo de empaque III
Aéreo:	IATA: UN: 2902 Plaguicida líquido, tóxico, N.E.P (GARRAPATHION) Clase de peligrosidad: 6.1 Sustancia tóxica Grupo de empaque III
Marítimo:	IMDG: UN: 2902 Plaguicida líquido, tóxico, N.E.P (GARRAPATHION) Clase de peligrosidad: 6.1 Sustancia tóxica Grupo de empaque III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA Etiquetaje conforme a las normas de la ECHA (European Chemical Agency)		
FRASE R	FRASE S	PICTOGRAMA SGA
R22 Nocivo por ingestión R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos	S2 Consérvese fuera del alcance de los niños S13 Conservar separado de alimentos y bebidas S62 En caso de ingestión no provocar el vómito	ADVERTENCIA Código GHS07 GHS08 GHS09    Sustancia muy tóxica para la vida acuática (H400), muy toxica para la vida acuática con efectos a largo plazo (H410), es nociva si se ingiere (H302), puede causar daño a los órganos durante períodos prolongados o repetidos de exposición (H373) y puede causar una reacción alérgica en la piel (H317).

	FICHAS DE SEGURIDAD GARRAPATHION	FR-135-GC
		EDICION: 3 FECHA EMISION: 23/05/31 FECHA REVISION: 2025-05
		PAGINA: 5 de 5

	S45 En caso de accidente o malestar acuda de inmediato al médico (muestre la etiqueta)	
--	--	--

CONSEJO DE PRUDENCIA			
PREVENCIÓN	INTERVENCIÓN	ALMACENAMIENTO	ELIMINACIÓN
P260 No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/ aerosoles. P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P270 No comer, beber, o fumar mientras se manipula este producto P273 No dispersar en el medio ambiente P280 Usar guantes de protección P273 No dispersar en el medio ambiente, si no es el uso al que está destinado	P301 En caso de ingestión llamar inmediatamente a un centro de toxicología. P302 En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua. P330 Enjuagarse la boca. P333 + P313 En caso de irritación cutánea o salpullido consultar a un médico P362 +P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P391 Recoger los vertidos		P501 Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional (especificar).

Rombo NFPA 704:	
-----------------	---

<p>16. INFORMACION ADICIONAL</p> <p>Los datos e informaciones transcritos 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 descritos en este documento, no podemos garantizar que son los únicos riesgos que existen.</p> <p>La empresa no se responsabiliza por las consecuencias que puedan surgir del uso de las informaciones y datos transcritos, 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.</p> <p>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.</p>
