



RANDOM TITANIUM

FICHA DE SEGURIDAD

Sección 1 – Identificación del producto y de la compañía.

Producto: RANDOM TITANIUM

Uso Veterinario exclusivo.

Certificados: En Argentina: SENASA Certificado N° 17-009. En Uruguay: MGAP A 3.981.

Descripción: Antiparasitario externo e interno, inyectable.

Empresa: LABORATORIOS KÖNIG S.A. Dirección: Uruguay 720. (B1868BAB) Avellaneda, Buenos Aires, Argentina. KÖNIG URUGUAY S.A. Dirección: San Fructuoso 1443. Montevideo, Uruguay. Información del producto: AR (011) 4208-4141; UR (02) 203 00 55 (L-V de 9 AM a 6 PM) E-mail: consultatecnica@koniglab.com.ar; direcciontecnica@koniglab.com Teléfonos de emergencia: AR CNI 0800 333 0160 (24 horas) ; UR CIAT (02) 1722 (24 horas)

Sección 2 – Composición: Ivermectina, 3,15 g ; Excipientes c.s.p., 100 g.

Sección 3 – Identificación de riesgos: Síntomas de exposición: **Ojos:** El contacto directo con el producto puede causar irritación. **Piel:** La ivermectina no ha resultado irritante en estudios en animales. Sin embargo, la exposición repetida puede causar dermatitis. **Inhalación:** No es de esperar que cause irritación en las vías respiratorias. **Ingestión:** La ingestión de grandes cantidades puede causar náusea y vómitos.

Sección 4 – Medidas de primeros auxilios: **Centros Toxicológicos:** En Argentina: Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160. En Uruguay: C.I.A.T.: (02) 1722. Si el paciente no respira, comience la respiración artificial y busque atención médica. Nunca administre líquidos ni induzca el vómito si el paciente está inconsciente o con convulsiones. **Autoinyección:** Permita que la herida sangre libremente y evite apretar el sitio de la inyección para evitar la propagación del producto. Limpie bien la herida con agua y jabón, luego manténgala limpia y seca. **Ingestión:** No induzca el vómito. Si el paciente está consciente, lávese la boca con agua. **Contacto ocular:** Lave los ojos con agua corriente durante al menos 15 minutos. La eliminación de lentes de contacto se debe hacer con precaución. **Contacto con la piel:** elimine toda la ropa contaminada y lave el área afectada inmediatamente con agua y jabón. **Inhalación:** mueva al paciente al aire fresco.

Sección 5 – Medidas de lucha contra incendio: **Tipo de peligro:** este producto no es inflamable, sin embargo, se pueden generar gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica o combustión. **Propiedades de peligro de incendio:** el calor puede causar la ruptura violenta de los contenedores. **Medios y métodos de extinción:** use productos químicos secos, espuma, dióxido de carbono o agua. **Ropa de protección recomendada:** durante las operaciones de extinción de incendios a gran escala, use un aparato de respiración autónomo de presión positiva aprobado y un equipo de protección completo.

Sección 6 – Medidas de liberación accidental:

Precauciones personales: el personal involucrado en la limpieza debe usar el equipo de protección personal adecuado para minimizar la exposición. Esto puede incluir protección para los ojos, guantes, botas y ropas resistentes a los productos químicos. **Precauciones ambientales:** Evite que el material ingrese a desagües de aguas superficiales o vías fluviales. Si una cantidad significativa de material ingresa a los desagües, avise al servicio de emergencia. **Procedimiento para derrames:** 1. El personal no relacionado debe ser evacuado del área afectada. 2. Detenga la fuga y contenga la fuente del derrame. 3. Absorba el derrame con un material absorbente (por ejemplo, arena). 4. Recoja el material derramado en contenedores rotulados para su eliminación, minimizando la generación de polvo. 5. Descontamine completamente el área del derrame con detergente y agua. **Procedimiento para la eliminación:** el material contaminado debe eliminarse en un vertedero aprobado u otra instalación aprobada de acuerdo con los requisitos locales, regionales y nacionales. Evite la contaminación de cualquier suministro de agua con producto o contenedor vacío.

Sección 7 – Manipuleo y almacenaje:

Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos. Peligro. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropas. Lavar con agua y jabón luego

de manipular. No contaminar cursos de agua. Proteger de la luz. Almacenar en lugar seco y fresco. Conservar entre 15 y 35°C.

Sección 8 – Control de exposición – Protección del personal:

Manos: Usar guantes de goma. **Ojos:** usualmente no se requiere. No permitir el contacto del producto con los ojos. **Aparato respiratorio:** No requiere. Mantener el área de trabajo bien ventilada. **Otros equipos:** ducha de seguridad, lavadero ocular.

Sección 9 – Propiedades físicas – químicas:

Aspecto: Líquido translúcido. **Ivermectina:** 3,15 g ± 7,3%.

Sección 10 – Estabilidad y reactividad:

Estabilidad química: estable bajo condiciones normales de almacenamiento **Riesgo de polimerización:** no ocurre. Productos no compatibles: ninguno conocido. **Condiciones / materiales a evitar:** ninguna si el producto se utiliza normalmente.

Sección 11 – Información toxicológica del principio activo:

Toxicidad: **Toxicidad Aguda:** **Oral:** Rata, LD50: 51,8 mg/kg. **Piel:** En conejos levemente irritante. **Inhalación:** Rata, 0,4mg/kg, no hubo muertes ni toxicidad sistémica; leve irritación ocular.

Sección 12 – Información ecológica:

La ivermectina que entra en contacto con el suelo se une al mismo estrechamente y se torna inactiva. Efecto en organismos acuáticos: La ivermectina libre es altamente tóxica para peces y otros organismos acuáticos. Trucha arco iris: LC50 0,025 ppb (96h); Daphnia Magna: LC50 0,025 ppb (48 hrs). No contaminar corrientes de agua con el producto o envases vacíos.

Sección 13 – Consideraciones relativas a la eliminación:

Para la eliminación del material de deshecho y los envases vacíos. Respetar las reglamentaciones locales. No reutilizar los envases vacíos. No contaminar fuentes de agua, comidas ni alimentos.

Sección 14 – Información para el transporte:

Número ONU: 3082. Clase 9. Categoría de embalaje: III. Contaminante marino.

Sección 15 – Información reglamentaria:

R23/24/25- Tóxico por inhalación, ingestión y en contacto con la piel; R50- Tóxico para los organismos acuáticos; S2- Mantener fuera del alcance de los niños; S13- Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos; S20/21- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización; S28- En caso de contacto con la piel lavar inmediata y abundantemente con agua corriente y jabón; S36/37- Usar indumentaria y guantes de protección adecuados; S45- En caso de accidente o malestar acudir inmediatamente al médico con la etiqueta.

Sección 16 – Otra información:

Fecha de emisión: 07/2018

Fecha de revisión:

A nuestro leal saber y entender la información aquí contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos que existan.

RANDOM TITANIUM
FICHA DE SEGURIDAD

