



REVIVON
Ficha de Seguridad

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía.

Producto: REVIVON

Uso Veterinario exclusivo.

Descripción: Reconstituyente glucosado. Mineralizante.

Empresa: König Uruguay S.A. San fructuoso 1169, Montevideo. Tel. (02) 208-3920. E-mail: direcciontecnicauy@koniglab.com; consultatecnica@koniglab.com.

Sección 2. Composición: Glucosa Anhidra, 10 g; Vitamina B₁, 0,1 g; Vitamina B₂, 0,01 g; Ácido Nicotínico, 0,1 g; Cloruro de Sodio, 0,514 g; Cloruro de Potasio 0,089 g; Cloruro de Calcio, 0,028 g; Cloruro de Magnesio, 0,014 g; Cafeína, 0,4 g; Excipientes c.s.p., 100 mL.

Sección 3. Identificación de riesgos: **General:** Efectos de exposición aguda. **Ojos:** Moderadamente irritante. **Piel:** en algunos casos puede causar irritación. **Inhalación:** puede irritar la mucosa y el tracto respiratorio. **Ingestión:** Puede causar irritación gastrointestinal con náusea, vómito y diarrea. La ingestión de grandes cantidades de potasio puede provocar arritmia y paro cardiovascular. La absorción de grandes cantidades de magnesio puede provocar parálisis respiratoria y paro cardiovascular. Tras la ingestión de cantidades tóxicas de cafeína pueden sobrevenir síntomas de descomposición, ansiedad, vómitos, cefaleas, taquicardia y colapso.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios: **Ingestión:** No induzca el vómito o proporcione nada por boca a una persona inconsciente. Contacte al médico inmediatamente. **Contacto ocular:** Inmediatamente enjuagar con abundante agua por durante por lo menos 15 minutos. Asista al médico. **Contacto con la piel:** lavar con abundante agua y jabón. Acuda a un médico si aparecen síntomas. **Inhalación:** mueva a la víctima a un lugar con aire fresco. Si no respira, proporcione respiración artificial. Acuda al médico si los síntomas persisten. **Centros Toxicológicos:** **Argentina:** C.T.I.: 0800-333-0160; **Bolivia:** Llamar o acudir al médico; **Brasil:** Hospital das Clínicas – Centro de asistencia toxicológica, Tel. 0800-148-110; **Ecuador:** Centro de Control de Venenos Tel. (04) 256-0300; **El Salvador:** Hospital San Rafael teléfono 2525-5800 ext 148 y 149; **Guatemala:** CIAT tel. (502) 22513560 (502) 22320735; **Honduras:** llamar o acudir al médico; **Panamá:** CIMET Tel.: (507) 269-2741; **Paraguay:** Centro Toxicológico Nacional, Tel. (021) 204-800 (int. 1011); 220-418; **Perú:** CICOTOX Tel. 0800-1-3040. **República Dominicana:** C.I.D.I. Tel.: (1809)562-6601 ext. 1801; **Uruguay:** CIAT Tel. (02) 1722; **Venezuela:** UCV Tel. (212) 605-2586.

Sección 5. Medidas de lucha contra incendio: para extinguir el fuego utilizar chorro de agua, CO₂, polvo extintor o espuma. Evacuar a las personas a un área segura. El personal deberá utilizar ropa antiinflamable y máscaras de oxígeno. Productos de descomposición térmica: En caso de incendio existe la posibilidad de formación de óxidos de carbono.

Sección 6. Medidas de liberación accidental: Medidas de emergencia: Utilizar el equipo de seguridad personal citado en el apartado 8. No contaminar cursos de agua. Recoger el material con elementos apropiados (material absorbente: gránulos, arena, etc.). Introducir el material recogido en recipientes cerrados. Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto utilizar agua y jabón. Utilizar material absorbente para recoger la solución de limpieza y depositarlo en recipientes cerrados.

Sección 7. Manipuleo y almacenaje: Manipuleo: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropas. Lavar con agua y jabón luego de manipular. **Almacenaje:** Almacenar en ambiente seco y ventilado, apartado de alimentos. Conservar en lugar seco y fresco, entre 4°C y 35°C. Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

Sección 8. Control de exposición – Protección del personal: Manos: Usar guantes de goma. **Ojos:** Usar gafas protectoras. **Aparato respiratorio:** No requiere. Sin embargo asegurarse una buena ventilación en el lugar de trabajo. **Otros equipos:** ducha de seguridad, lavadero ocular.

Sección 9. Propiedades físicas – químicas: Aspecto: Líquido color ámbar. **Glucosa Anhidra:** 0,10 g/mL; **Vitamina B₁:** 0,001 g/mL; **Vitamina B₂:** 0,0001 g/mL; **Ácido Nicotínico:** 0,001 g/mL; **Cloruro de Sodio:** 0,00514 g/mL; **Cloruro de Potasio:** 0,00089 g/mL; **Cloruro de Calcio:** 0,00028 g/mL; **Cloruro de Magnesio:** 0,00014 g/mL; **Cafeína:** 0,004 g/mL.

Sección 10. Estabilidad y reactividad: Estabilidad química: estable bajo condiciones normales de almacenamiento Riesgo de polimerización: cloruro de calcio: riesgo en contacto con éter vinilmetílico. Productos no compatibles: oxidantes, agentes álcalis y reductores. Condiciones / materiales a evitar: ninguna si el producto se utiliza normalmente.

Sección 11. Información toxicológica del principio activo: Toxicidad: Toxicidad Aguda (oral): Glucosa anhidra LD50 (rata) 25800 mg/kg; Vitamina B₁ (ratón) LD50 8224 mg/kg; vitamina B₂ (rata) LD50 >10 000 mg/kg; ácido nicotínico (ratón) LD50 3720; Cloruro de sodio (rata) LD50 3000 mg/kg; cloruro de potasio (rata / ratón) DL50 2600 mg/kg; cloruro de calcio (rata / ratón) DL50 1000 mg/kg; Cloruro de magnesio (rata / ratón) LD50 2800 mg/kg ; cafeína (rata / ratón) LD50 261-281 mg/kg.

Sección 12. Información ecológica: Cloruro de sodio: P.promelas LC50 7650 mg/Lt (96 hrs.), Cloruro de potasio: G. affinis LC50 920 mg/Lt (96 hrs.), Cloruro de calcio: D. Magna CE50 144 mg/Lt (48 hrs.)/ Cloruro de magnesio: D. Magna CE50 1400 mg/Lt (24 hrs.), Cafeína: D. Magna CE50 21.6 mg/kg (48 hrs.)

Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación: Para la eliminación del material de desecho 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: DOT – IMO/IMDG – ICAO/IATA: No restringido para su transporte.

Sección 15. Información reglamentaria: R22- Nocivo por ingestión; R36/38- Irrita los ojos y la piel; S2- Mantener fuera del alcance de los niños; S24- Evítese el contacto con la piel; S37- Úsese guantes adecuados; S46- En caso de ingestión acudir inmediatamente al médico con el rótulo del producto; S20/21- No comer, beber, ni fumar durante su utilización.

Sección 16. Información adicional: Certificados de uso y comercialización: **Argentina:** SENASA certificado N°: 01-320; **Uruguay:** MGAP N° A 2423; **Venezuela:** Registro N° 12.052.

Fecha de emisión: 09/2002

Fecha de revisión: 05/2013

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.