

**Sección 1. Identificación del producto y de la compañía.****Producto:** AVOMETIN ADE**Uso Veterinario exclusivo.****Descripción:** Antiparasitario interno, Vitamínico**Empresa:** König Uruguay S.A. San fructuoso 1169, Montevideo. Tel. (02) 208-3920. E. mail: [direcciontecnicauy@koniglab.com](mailto:direcciontecnicauy@koniglab.com); [consultatecnica@koniglab.com](mailto:consultatecnica@koniglab.com).**Sección 2. Composición:** Abamectina, 1 g; Vitamina A (palmitato), 5.000.000 UI; Vitamina D3, 50.000 UI; Vitamina E (acetato), 1.000 UI; Excipientes c.s.p. 100 mL.**Sección 3. Identificación de riesgos:** Síntomas de exposición: El contacto con la piel y los ojos son las rutas de contacto más frecuentes. No es común la irritación de la piel luego de una exposición breve, pero el producto puede ser irritante luego de una exposición prolongada. Efectos de exposición aguda: Ojos: Moderadamente irritante. Piel: Un exposición repetida o prolongada podría causar reacciones alérgicas en la piel en algunas personas. Inhalación: Moderadamente tóxico si es inhalado. Evitar inhalar vapores. Ingestión: Moderadamente tóxico de acuerdo a estudios en animales.**Sección 4. Medidas de primeros auxilios:** Los signos tempranos de intoxicación pueden incluir midriasis (pupilas dilatadas), ataxia (incoordinación), y temblores musculares. La toxicidad seguida a la ingestión accidental del concentrado puede minimizarse mediante la inducción del vómito luego de media hora a la exposición. Si la toxicidad a partir de la exposición ha progresado de manera que causa vómitos severos, se debe proporcionar asistencia médica inmediatamente. Dado que se cree que la abamectina B1 estimula la actividad GABA en animales, probablemente sea sensato evitar la utilización de drogas que influyan en la actividad GABA (barbituratos, benzodiazepinas, ácido valproico) en pacientes con riesgo potencial de exposición tóxica a abamectina B1. **Ingestión:** Inmediatamente proporcionar uno o dos vasos de agua e inducir el vómito. No induzca el vómito o proporcione nada por boca a una persona inconsciente. **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:** En Uruguay: CIAT (02) 1722 En Argentina: 0800-333-0160. En Venezuela: (212) 605-2586/2732. En Brasil: 0800-148110**Sección 5. Medidas de lucha contra incendio:** Para extinguir el fuego utilizar chorro de agua, CO<sub>2</sub>, 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 5°C y 32°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 transparente, color ámbar. **Abamectina:** 10 mg/mL; **Vitamina A:** 50.000 UI/mL; **Vitamina D3:** 500 UI/mL; **Vitamina E:** 10 UI/mL.**Sección 10. Estabilidad y reactividad: Estabilidad química:** estable bajo condiciones normales de almacenamiento **Riesgo de polimerización:** no ocurre. **Productos no compatibles:** agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes. **Condiciones / materiales a evitar:** ninguna si el producto se utiliza normalmente.**Sección 11. Información toxicológica del principio activo: Abamectina: Toxicidad Aguda:** altamente tóxica para insectos y puede serlo también para mamíferos. Síntomas de intoxicación en animales de laboratorio: dilatación pupilar, vómitos convulsiones y /o temblores y coma. A dosis muy altas puede afectar a los mamíferos, causando: incoordinación, temblores, letargia, excitación y dilatación pupilar. Altas dosis pueden causar la muerte a causa de falla respiratoria. Ensayos con simios han demostrado que menos del 1 % de la abamectina aplicada vía dérmica fue absorbida al torrente sanguíneo través de la piel. La abamectina no causa reacciones alérgicas en piel. DL50 en ratas: 10 mg/kg, y en ratones: de 14 a más de 80 mg/kg. DL50 dermal en ratas y conejos es mayor a 330 mg/kg.**Sección 12. Información ecológica: Abamectina: Efecto en aves:** prácticamente no tóxica. DL50 en codornices es >2000 mg/kg. **Efecto en organismos acuáticos:** Altamente tóxica para peces y extremadamente tóxica para invertebrados acuáticos. CL50 en *Daphnia magna*: 0,003 mg/L. La abamectina no se acumula o persiste en el pez. **Efectos en otros organismos:** altamente tóxica para abejas, con un LC50 de 24 horas de contacto con una concentración de 0.002 µg/abeja y una LD50 de 0.009 µg/abeja. No contaminar corrientes de agua con el producto o envases vacíos.**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; R52/53- Nocivo para organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático; S2 -Mantener fuera del alcance de los niños; S37- Úsese guantes adecuados; S46- En caso de ingestión acudir inmediatamente al médico con el rótulo del producto; S56- Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos; S64- En caso de ingestión, lavar la boca con agua (solamente si la persona está conciente).**Sección 16. Información adicional: Certificados de uso y comercialización:** Uruguay: MGAP N° A 3.428; Venezuela: Registro N° 12.053.

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.