

Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de versión: 01/08/2017

Versión: 00

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico: Solución con ivermectina al 1%

Usos recomendados: Tratamiento de parasitosis internas gastrointestinales, pulmonares y externas causadas por ácaros.

Restricciones de uso: No administrar en animales en mal estado. No administrar por vía endovenosa o intramuscular.

Nombre del proveedor: Chemie S.A.

Dirección del proveedor: San Ignacio 401- B, Quilicura.

Número de teléfono del proveedor: (56) 22617 6700.

Número de teléfono de emergencia en Chile: Corporación Rita Chile, fono: 562 27771994.

Número de teléfono de información toxicológica y en Chile: (56) 22617 6700.

Información del fabricante: Vetanco S.A dirección Chile 33 Buenos Aires, Argentina

Dirección electrónica del proveedor: Info@chemiesa.com.

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382: NU (3082) Clasificación 9

Distintivo según NCh2190: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente.

Clasificación según SGA: No disponible

Etiqueta SGA: No disponible

Señal de seguridad según NCh1411/4: No disponible.

Clasificación específica: No disponible.

Distintivo específico: No disponible.

Descripción de peligros: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente.

Descripción de peligros específicos: Por ingestión e inhalación no tóxico. Irritante ocular y no irritante dérmico.

Otros peligros: No aplica.

Sección 3: Composición/información de los componentes

En el caso de una sustancia

Denominación química sistémica	22,23-Dihidroabamectina. 22,23-Dihidroivermectina B1.
Nombre común o genérico	Ivermectina
Rango de concentración	0,90- 1,10 % p/v
Número CAS	70288-86-7

Si tiene componentes peligrosos

Ivermectina mencionada anteriormente.

En el caso de una mezcla: No aplica

Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación: Retirar a la víctima del ambiente de exposición. Buscar atención médica si ocurre o persiste incomodidad.

Contacto con la piel: En caso de contacto con la piel, sacar la ropa contaminada incluyendo los zapatos. Lavar la piel con abundante agua y jabón. Si ocurre o persiste la irritación consultar al médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua por 15 minutos. Si ocurre o persiste la irritación consultar al médico

Ingestión: Enjuagar la boca con agua. Si ocurre envenenamiento consulte al doctor o al Centro de Información toxicológica. No inducir el vómito en personas inconscientes. En caso de producirse espontáneamente, poner la cabeza más abajo que las caderas para prevenir la aspiración del vómito dentro de los pulmones.

Efectos agudos previstos: dilatación pupilar, pérdida de coordinación muscular y temblores.

Efectos retardados previstos: No reportados

Síntomas/efectos más importantes: AUTO INYECCIÓN ACCIDENTAL: no se esperan efectos importantes. Si es posible aplicar un material absorbente para remover el producto no absorbido. Lavar la zona dañada y aplicar un antiséptico.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios: No requiere protección especial.

Notas especiales para un médico tratante: Aplicar auxilios básicos. No hay antídoto específico para el envenenamiento con ivermectina

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción: Espuma. Polvo químico. Dióxido de carbono (CO₂). Arena, spray de agua.

Agentes de extinción inapropiados: Cualquier otro que no corresponda a lo indicado anteriormente.

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica: Los productos térmicos de descomposición incluyen monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno

Peligros específicos asociados: No respire el humo, gases o vapores que se generan

Métodos específicos de extinción: Espuma. Polvo químico. Dióxido de carbono (CO₂). Arena, spray de agua.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos: Aislar el área de incendio. Evacuar en contra del viento. Usar equipo de protección

completo y equipo de respiración autónoma. No inhalar el humo, gases o vapores generados. Contener el agua utilizada para la extinción.

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales: Evitar contacto con la piel y ojos.

No comer, beber, fumar o inhalar. Está prohibido almacenar alimentos en el área de trabajo.

Después de su utilización y antes de comer, beber o fumar, lavarse las manos, brazos y cara, minuciosamente con agua y jabón. Después del uso diario lavar guantes, anteojos o máscara y vestimenta contaminada.

Equipo de protección: Protección respiratoria: no requiere respirador especial bajo condiciones normales de uso.

Protección de la piel y del cuerpo: usar guantes de PVC o nitrilo, no se requiere protección especial bajo condiciones normales de uso.

Protección ocular: usar anteojos de seguridad o máscara.

Procedimientos de emergencia: Aspirar, levantar, barrer todo el material derramado y colocar en un contenedor sellado.

Precauciones medioambientales: Evitar que el material derramado entre en drenajes o cursos de agua.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento: Colocar material absorbente y luego barrer todo el material derramado y colocar en un contenedor sellado.

Métodos y materiales de limpieza: Colocar material absorbente y luego barrer todo el material derramado y colocar en un contenedor sellado.

Recuperación: Confinar grandes derrames y transferir a recipientes adecuados para su disposición final.

Neutralización: No se utilizan agentes neutralizantes.

Disposición final: Disponer el producto derramado con empresas habilitadas para eliminar desechos químicos.

Medidas adicionales de prevención de desastres: Transportar el producto en envases adecuadamente sellados.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura: Evitar el contacto con los ojos.

Medidas operacionales y técnicas: Mantener los recipientes adecuadamente cerrados.

Otras precauciones: No ingerir. Lavarse bien luego del manipuleo.

Prevención del contacto: No fumar o comer mientras se manipula el producto.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro: Almacenar en recipientes cerrados en un área fresca, seca y bien ventilada.

Medidas técnicas: Proteger de la luz y almacenar a temperatura ambiente (15-30°C).

Sustancias y mezclas incompatibles: No mezclar con otros productos.

Material de envase y/o embalaje: no trasvasiar. Mantener producto en su envase original.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible: No determinada.

Elementos de protección personal

Protección respiratoria: No requiere respirador especial bajo condiciones normales de uso

Protección de manos: Guantes de PVC o nitrilo

Protección de ojos: Usar antiparras de seguridad o mascara.

Protección de la piel y el cuerpo: utilizar guantes de PVC o nitrilo.

Medidas de ingeniería: Evitar el contacto con los ojos y la piel. No aspirar vapores o aerosol. No comer o fumar durante el manipuleo del material. Lavarse con abundante agua y jabón luego del manipuleo del material.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido.

Forma en que se presenta: Solución inyectable.

Color: Levemente amarillo.

Olor: Característico.

pH: No determinado.

Punto de fusión/punto de congelamiento: No determinado

Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición:
No determinado.

Punto de inflamación: No determinado.

Límites de explosividad: No determinado.

Presión de vapor: No determinado.

Densidad relativa del vapor (aire = 1): No determinado.

Densidad: 1,06- 1,12 g/cm³

Solubilidad(es): No miscible

Coefficiente de partición n-octanol/agua: No determinado.

Temperatura de autoignición: No determinado.

Temperatura de descomposición: No determinado.

Umbral de olor: No determinado.

Tasa de evaporación: No determinado

Inflamabilidad: No Inflamable.

Viscosidad: No determinado.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable por 24 meses según estudio de estabilidad.

Reacciones peligrosas: Ninguna bajo condiciones normales de uso.

Condiciones que se deben evitar: Agentes oxidantes fuertes.

Materiales incompatibles: No determinados.

Productos de descomposición peligrosos: No se conocen.

Sección 11: Información toxicológica

INTOXICACIÓN AGUDA:

	oral DL 50 rata (mg/kg)	dérmica DL 50 conejo (mg/kg)	inhalación CL 50 rata (mg/l, 4 hs)	irritación ocular (conejos)
Ivermectina	50	406	5,1	---

Irritación/corrosión cutánea: Puede ser irritante

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Puede ser irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea: No se conocen efectos sensibilizantes.

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro: No mutagénico.

Carcinogenicidad: No carcinogénico.

Toxicidad reproductiva: No toxico en gestación.

Toxicidad específica en órganos particulares exposición única:
Dilatación pupilar, pérdida de coordinación muscular y temblores.

Toxicidad específica en órganos particulares exposiciones repetidas: Dilatación pupilar, pérdida de coordinación muscular y temblores.

Peligro de inhalación: No es riesgoso por inhalación.

Toxicocinética: Por sus propiedades lipofílicas, ivermectina tiene alta biodisponibilidad luego de una administración subcutánea.

Metabolismo: Su metabolización es escasa, por lo que su excreción es principalmente como droga pura.

Distribución: El principal órgano reservorio es tejido graso. Se excreta principalmente vía fecal.

Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria): Por vía oral no es tóxico.

Disrupción endocrina: No determinado.

Neurotoxicidad: Puede generar incoordinación muscular y temblores.

Inmunotoxicidad: No determinado.

“Síntomas relacionados”: No determinado.

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC): Toxicidad en peces CL50 3,0 ppb (96hrs) trucha arco iris

Toxicidad en crustáceos: CL50 0,025 ppb (96hrs) pulga de agua (Daphnia magna)

Persistencia y degradabilidad: La luz solar incrementa la descomposición a componentes inactivos

Potencial bioacumulativo: No cuantificado.

Movilidad en suelo: La ivermectina se une fuertemente al suelo y se inactiva con el transcurso del tiempo.

Sección 13: Información sobre la disposición final

Residuos: Se recomienda eliminar los residuos por incineración.

Envase y embalaje contaminados: Los envases vacíos que contenían el material deben ser enjuagados por triplicado, el enjuague debe ser incinerado

Material contaminado: Está prohibido arrojar o quemar al aire libre este material o su empaque

Sección 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	NCh382	NCh382	NCh382
Número NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	Sustancia solida potencialmente peligrosa para el medio ambiente.		
Clasificación de peligro primario NU	9	9	9
Clasificación de peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	Toxico para organismos acuáticos.		
Precauciones especiales	Evitar derrames.		

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code: Producto se comercializa en envase final, no a granel.

Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales: NCh2245:2015.

Regulaciones internacionales: El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones internacionales.

Sección 16: Otras informaciones

Control de cambios:

Abreviaturas y acrónimos:

Referencias: