

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: IVER LA**

REVISIÓN: 00

FECHA: 16/02/2016

Página: 1 de 13

**1- IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO QUÍMICO**

Identificación del producto:	IVER LA
Usos recomendados:	Indicado para el tratamiento y el control de los principales parásitos internos de caballos. Uso veterinario.
Empresa:	OURO FINO SAÚDE ANIMAL
Dirección:	Rodovia Anhanguera, SP 330, km 298 - Distrito Industrial CEP: 14140-000 - Cravinhos / SP - Brasil
Número de teléfono:	55 (16) 3518-2000
Teléfono de Emergencia:	55 (16) 3518-2000
E-mail:	sac@ourofino.com

**2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**Peligros más importantes:** Nocivo en caso de ingestión. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

**Efectos del producto**

**Efectos adversos para la salud humana:** Nocivo en caso de ingestión. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

**Efectos al medio ambiente:** No se espera que el producto presente efectos al medio ambiente.

**Peligros físicos y químicos:** No se espera que el producto presente peligros físicos y químicos.

**Peligros químicos específicos del producto:** No se espera que el producto presente peligros específicos.

**Sintomas principales:** Nocivo en caso de ingestión. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

**Clasificación del producto químico:** Toxicidad aguda por ingestión - Categoría 4  
Toxicidad para la reproducción - Categoría 1B

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: IVER LA**

REVISIÓN: 00

FECHA: 16/02/2016

Página: 2 de 13

Sistema de clasificación adoptado:

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas.

**Elementos de la etiqueta adecuadas:**

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

PELIGRO

Indicaciones de peligro:

H302 Nocivo en caso de ingestión

H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Consejos de prudencia:

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P280 Usar guantes, ropa protectora, equipo de protección para los ojos y la cara.

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico

P330 Enjuagarse la boca.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido en conformidad con las normativas locales.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: IVER LA

REVISIÓN: 00

FECHA: 16/02/2016

Página: 3 de 13

Esbozo de una situación de emergencia anticipada:

LÍQUIDO PELIGROSO PARA LA SALUD HUMANA.

## 3- COMPOSICION/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

MEZCLA	IVER LA		
	Componentes	Concentración (%)	N°CAS
Componentes que contribuyen al peligro:	2-Etoxietanol	7,00 - 8,20	110-80-5
	Ivermectina	0,95 - 1,050	B1a [70161-11-4] B1b [70209-81-3]
	DL-Tocoferol	0,200 - 0,275	59-02-9

## 4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

## Vía de exposición

Inhalación:

Remova la víctima para un local con ventilación y mantengala en reposo en una posición confortable para respirar. Caso sienta indisposición, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Lleve esta FDS.

Contacto con la piel:

Lavar la piel expuesta con cantidad suficiente de agua para la eliminación del material. En caso de irritación cutánea : Consulte un medico. Lleve esta FDS.

Contacto con los ojos:

Enjuague atentamente con agua durante varios minutos. En el caso del uso de lentes de contacto, quítalas si es fácil. Continue enjuaguando. En caso la irritación ocular persista: consulte un medico. Lleve esta FDS.

Ingestión:

No induzca el vómito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Lave la boca de la víctima con agua abundante. En caso de vómitos, mantenga la cabeza por debajo del nivel de las caderas o posición lateral, si la persona se ha quedado

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: IVER LA**

REVISIÓN: 00

FECHA: 16/02/2016

Página: 4 de 13

	acostada, para evitar la aspiración del contenido gástrico. Consulte a un médico. Lleve esta FDS.
Efectos agudos/o efectos retardados previstos:	Nocivo en caso de ingestión. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Sintomas y efectos más importantes:	Nocivo en caso de ingestión. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Protección personal de primeros auxilios y/o notas especiales para el médico:	Evite el contacto con este producto mientras ayuda a la víctima. Si necesario, el tratamiento sintomático debe incluir, especialmente, medidas de apoyo para corregir electrolito, trastornos metabólicos, así como la asistencia respiratoria. En caso de contacto con la piel no frotar el local.

**5- MEDIDAS CONTRA INCENDIO**

Medios de extinción:	Adecuados: Niebla de agua, espuma, polvo químico seco y dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). No recomendado: Chorros de agua directamente.
Peligros específicos derivados del producto químico:	La combustión del producto químico o su embalaje puede formar gases tóxicos e irritantes como monóxido y dióxido de carbono.
Métodos específicos de extinción:	Contenedores y depósitos implicados en el incendio deben enfriarse con niebla de agua.
Equipo especial de protección para los bomberos:	Equipos de protección respiratoria de tipo independiente (SCBA) con presión positiva y ropa protectora completa.

**6- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO**

Precauciones personales:	No toque en los contenedores dañados o en el material derramado sin el uso de ropa adecuada. Evite inhalación, contacto con los ojos y con la piel. Use el equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.
--------------------------	--

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: IVER LA**

REVISIÓN: 00

FECHA: 16/02/2016

Página: 5 de 13

Equipo de protección:	Use EPI completo, con gafas de protección lateral, guantes de protección adecuadas, zapatos cerrados y ropa de protección del cuerpo. En caso de grandes derrames donde la exposición es grande, se recomienda el uso de máscara de protección con filtro contra vapores y nieblas.
Procedimientos de emergencia:	Aisle las fuentes de ignición preventivamente. No fume. Se recomienda la instalación de sistema de alarma contra incendios y detección de fugas en el lugar de almacenamiento y uso del producto.
Precauciones al medio ambiente:	Evitar que el material derramado llegue a los cursos de agua y sistemas de alcantarillado.
Métodos y materiales para contención:	Los métodos de contención pueden incluir sistemas de barreras, el cierre de desagües y procedimientos de remate.
Métodos y materiales para la limpieza:	Use niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión de los vapores. Utilice las barreras naturales o de contención de derrames. Recoga el material derramado y colóquelo en contenedores. Adsorba el producto restante se secó con arena, vermiculita o cualquier otro material inerte. Coloque el material absorbido en recipientes adecuados y retirelos a un lugar seguro. Para la eliminación proceder conforme a la Sección 13 de esta FDS.
Prevención de peligros secundarios:	No eliminar directamente en el sistema de alcantarilla o al medio ambiente. Los productos resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

**7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Manipulación**

Precauciones para una manipulación segura:	Maneje en un área bien ventilada o con el sistema ventilación/escape local. Evite la formación de vapores y nieblas. Mantener alejado de los niños y las mascotas. Evite exposición del producto. Use equipo de protección como se indica en la Sección 8.
--	--

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: IVER LA**

REVISIÓN: 00

FECHA: 16/02/2016

Página: 6 de 13

Prevención de la exposición del trabajador Use el equipo de protección como se describe en la Sección 8.

Medidas técnicas para prevención de incendio y explosión: No se espera que el producto presente peligro de incendio o explosión.

Precauciones recomendadas: La ropa contaminada debe ser cambiada y lavada antes de ser usada. Quite la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en áreas donde se coma.

Precauciones de contacto: Lavar las manos y la cara atentamente después de manipular y antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

**Almacenamiento**

Condiciones de almacenamiento seguro: Almacene en un lugar seco y fresco entre 5°C a 30°C, alejado de la luz solar. Mantenga el recipiente cerrado e alejado de los niños y mascotas. No es necesario añadir estabilizantes y antioxidantes para garantizar la durabilidad del producto.

Medidas técnicas: Mantener alejado de altas temperaturas.

Substancias y mezclas incompatibles: No son conocidos materiales incompatibles.

**Materiales de embalaje**

Recomendadas: Frasco de plástico.

No recomendadas: No se conocen materiales no recomendados.

**8 - CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL****Concentración permitida**

Limites de exposición ocupacional:	Nombre químico común ou nombre técnico	TLV - TWA (ACGIH, 2012)
	2-Etoxietanol (EGEE)	5 ppm

Indicadores biológicos:

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: IVER LA**

REVISIÓN: 00

FECHA: 16/02/2016

Página: 7 de 13

	Información se refiere al: <u>- 2-etoxietanol (EGG):</u> BEI (ACGIH, 2012): Ácido 2-etoxiacético en la orina: 100 mg / g de creatinina (final de los días y de la semana).
Otros límites y valores	Información se refiere al: <u>- 2-Etoxietanol (EGEE):</u> IDLH (NIOSH, 2010): 500 ppm
Medidas de control de ingeniería:	Promova la ventilación mecánica directa y el sistema de escape al ambiente exterior. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al producto.
<b>Equipo de protección individual apropiado</b>	
Protección respiratoria:	Máscara protectora con filtro contra vapores y nieblas.
Protección para las manos:	Guantes de protección adecuadas.
Protección para los ojos:	Gafas con protección lateral.
Protección para la piel y el cuerpo:	Ropa de seguridad para protección del cuerpo y zapatos cerrados.
Precauciones especiales:	No establecidas.

**9- PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Aparencia:	Líquido límpido viscoso amarillo.
Olor:	No disponible.
pH:	No disponible.
Punto de fusión/congelación:	No disponible.
Punto inicial de ebullición y intervalo de ebullición:	No disponible.
Punto de inflamación:	No disponible.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: IVER LA**

REVISIÓN: 00

FECHA: 16/02/2016

Página: 8 de 13

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:

No disponible.

Presión de vapor:

No disponible.

Densidad de vapor:

No disponible.

Densidad/densidad relativa:

No disponible.

Solubilidad(es):

No disponible.

Coeficiente de partición n-octanol/agua:

Información se refiere al:

- 2-Etoxietanol:

Log kow: -0,32

- DL-Tocoferol:

Log kow: 12,0

Temperatura de auto ignición:

No disponible.

Temperatura de decomposición:

No disponible.

Límite de olor:

No disponible.

Tasa de evaporación:

No disponible.

Inflamabilidad:

No disponible.

Viscosidad:

No disponible.

Otras informaciones:

Densidad: 0,900 - 1,000 g/mL

**10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad química:

Producto estable en condiciones normales de temperatura y presión. Puede atacar algunos tipos de plásticos.

Reacciones peligrosas:

No son conocidas reacciones peligrosas con respecto al producto.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: IVER LA**

REVISIÓN: 00

FECHA: 16/02/2016

Página: 9 de 13

Condiciones que se deben evitar:	Altas temperaturas.
Materiales incompatibles:	No son conocidos materiales incompatibles.
Productos peligrosos de la decomposición:	No son conocidos productos peligrosos de la decomposición.

**11- INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS**

	<p>Nocivo en caso de ingestión. Producto no clasificado como aguda tóxica por vía cutánea. No se espera que el producto presente toxicidad aguda por inhalación.</p> <p>Estimación de Toxicidad Aguda de la mezcla (Etam)</p> <p>ETAm (oral): 1075,26 mg/kg</p> <p>ETAm (dérmica): &gt;5000 mg/kg</p>
Toxicidad aguda:	<p>Informaciones se refieren al::</p> <p>- <u>2-Etoxietanol</u>:</p> <p>DL<sub>50</sub> (oral, ratas): 2451 mg/kg</p> <p>DL<sub>50</sub> (dérmica, ratas): 3900 mg/kg</p> <p>- <u>Ivermectina</u>:</p> <p>DL<sub>50</sub> (oral, ratas): 11,6 mg/kg</p> <p>DL<sub>50</sub> (dérmica, ratas): 660 mg/kg</p>
Corrosión/irritación cutáneas:	No se espera que el producto cause corrosión o irritación a la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No es esperado que el producto cause irritación ocular.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No es esperado que el producto presente sensibilización respiratoria o a la piel.
Mutagenicidad en células germinales:	No se espera que el producto presente mutagenicidad en células germinales.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: IVER LA**

REVISIÓN: 00

FECHA: 16/02/2016

Página: 10 de 13

Carcinogenicidad:	No se espera que el producto presente carcinogenicidad.
Toxicidad para la reproducción:	Puede perjudicar la fertilidad o el feto. Información se refiere al: - <u>2-Etoxietanol</u> : Los estudios en animales muestran efectos adversos sobre la función sexual y la toxicidad para el desarrollo fetal
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposición única:	No se espera que el producto presente toxicidad sistémica específica de órganos diana por exposición única.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposición repetida:	No se espera que el producto presente toxicidad sistémica específica de órganos diana por exposición repetida.
Peligro por aspiración:	No se espera que el producto presente peligro por aspiración.
Toxicocinética, metabolismo y distribución:	No está descrita ninguna información acerca de la toxicocinética o en el metabolismo ese producto.

**12- INFORMACIONES ECOLÓGICAS****Efectos ambientales, comportamiento y impactos del producto**

Ecotoxicidad:	No se espera que el producto presente ecotoxicidad. Información se refiere al: - <u>2-Etoxietanol</u> : CL <sub>50</sub> ( <i>Lepomis macrochirus</i> , 96h): >10000 mg/L
Persistencia y degradabilidad:	Debido a la ausencia de datos, se espera que el producto presente persistencia y no sea rápidamente degradable.
Potencial de bioacumulación:	Presenta bajo potencial de bioacumulación en los organismos acuáticos. Información se refiere al:

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: IVER LA**

REVISIÓN: 00

FECHA: 16/02/2016

Página: 11 de 13

- 2-Etoxietanol:

Log kow: -0,32

BCF: 3

- DL-Tocoferol:

Log kow: 12,0

BCF: 38,6

Movilidad en el suelo: No determinada.

Otros efectos adversos: No son conocidos otros efectos ambientales para ese producto.

**13- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Métodos de eliminación del producto químico, los residuos del producto y/o envase contaminados y/o en el envase:

El tratamiento y eliminación deberán ser evaluadas específicamente para cada producto. Leyes federales, estatales y locales deben ser consultadas. Mantenga el resto del producto en su envase original y debidamente precintadas. La eliminación debe realizarse según lo previsto para el producto. No reutilizar los envases vacíos. Ellos pueden contener restos del producto y debe ser cerrado y enviado para su disposición apropiada como se requiere para el producto.

**14- INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE****Reglamentaciones internacionales**

<b>Terrestre:</b>	UN - "United Nations" Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS. Model Regulations
<b>Marítimo:</b>	IMO - International Maritime Organization International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)
<b>Aéreo:</b>	IATA - International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (DGR)

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: IVER LA**

REVISIÓN: 00

FECHA: 16/02/2016

Página: 12 de 13

Número ONU: No clasificado como peligroso para el transporte en los distintos modos.

Transporte a granel con arreglo al Convenio MARPOL 73/78, Anexo II, y del Código IBC:

Reglamentaciones consultadas:

- International Maritime Organization. MARPOL: Articles, protocols, annexes, unified interpretations of the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973, as modified by the Protocol of 1978 relating thereto, consolidated edition. IMO, London, 2006.
- International Maritime Organization. IBC code: International code for the construction and equipment of shipping carrying dangerous chemicals in bulk: With Standards and guidelines relevant to the code. IMO, London, 2007.

Precauciones especiales: No hay necesidad de precauciones especiales.

**15- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

*Convention concerning Safety in the use of Chemicals at Work (Convention 170) - International Labour Organization, 1990.*

*International Organization for Standardization - ISO 11014:2009.*

**16- OTRAS INFORMACIONES**

Esta FDS ha sido elaborada sobre la base de los conocimientos actuales sobre el manejo adecuado del producto y en condiciones normales de uso, en conformidad con la aplicación especificada en el envase. Cualquier otro uso del producto que implica su combinación con otros materiales, y el uso de diversas formas de las que se indican, son responsabilidad del usuario. Advierte de que el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros para el usuario. En el lugar de trabajo es para el producto de la empresa usuaria promueve la formación de sus empleados acerca de los posibles riesgos derivados de la exposición a la sustancia química.

FDS elaborada en Enero, 2016

**Leyendas y abreviaturas:**

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: IVER LA**

REVISIÓN: 00

FECHA: 16/02/2016

Página: 13 de 13

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS - *Chemical Abstracts Service*

DL<sub>50</sub> - Dosis Letal 50%

IDLH - *Immediately Dangerous to Life or Health*

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

NR - Norma Regulamentadora

LT- Limite de tolerancia

TLV - *Threshold Limit Value*

TWA - *Time Weighted Average*

**Referencias bibliográficas:**

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.

OURO FINO SAÚDE ANIMAL -FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS.Iver LA. Revisión 0.Brasil. julio,2014.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponible en: <<http://www.intertox.com.br>>. Acceso en: enero 2016.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponible en: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acceso en: enero 2016.