

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: MASTER LP**

REVISIÓN: 00

FECHA: 11/02/2016

Página: 1 de 13

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

Identificación del producto:	<b>MASTER LP</b>
Usos recomendados:	Endectocida de amplio espectro, de acción prolongada y programada.
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:	Puede perjudicar la fertilidad o el feto. Puede causar daños a los riñones, hígado y médula ósea por exposición repetida o prolongada.
---------------------------	--

**Efectos del producto**

Efectos adversos para la salud humana:	Puede perjudicar la fertilidad o el feto. Puede causar daños a los riñones, hígado y médula ósea por exposición repetida o prolongada.
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:	La exposición a altas concentraciones de productos puede causar irritación leve a la piel con enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Puede causar daños a los riñones, el hígado y la

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: MASTER LP**

REVISIÓN: 00

FECHA: 11/02/2016

Página: 2 de 13

médula ósea por exposición repetida o prolongada. Las reacciones de hipersensibilidad pueden ocurrir en la piel.

Clasificación del producto químico:

Toxicidad para la reproducción - Categoría 1B  
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposiciones repetidas - Categoría 2

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:

H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto  
H373 Puede provocar daños a los riñones, hígado y médula ósea tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia:

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.  
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P260 No respirar nieblas y vapores.  
P280 Usar guantes, ropa protectora, equipo de protección para los ojos y la cara.  
P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.  
P405 Guardar bajo llave.  
P501 Eliminar el contenido en conformidad con las normativas locales.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: MASTER LP**

REVISIÓN: 00

FECHA: 11/02/2016

Página: 3 de 13

Esbozo de una situación de emergencia anticipada: **LÍQUIDO PELIGROSO PARA LA SALUD HUMANA.**

**3- COMPOSICION/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

MEZCLA		MASTER LP		
		Componente	Concentración (%)	Nº CAS
Componentes que contribuyen al peligro:		Etilenglicol monoetil eter	6,0 - 8,8	110-80-5
		Ivermectina	3,8 - 4,2	B1a [70161-11-4] B1b [70209-81-3]

**4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS****Vía de exposición**

**Inhalación:** Remova la víctima para un local con ventilación y manténgala 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 médico. Lleve esta FDS.

**Contacto con los ojos:** Enjuague atentamente con agua por varios minutos. En el caso del uso de lentes de contacto, quitálas si es fácil. Continúe enjuaguando. Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico. Lleve esta FDS.

**Ingestión:** No induzca el vómito. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Lavar la boca de la persona expuesta con agua abundante. En caso de indisposición, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Lleve esta FDS.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: MASTER LP**

REVISIÓN: 00

FECHA: 11/02/2016

Página: 4 de 13

Efectos agudos/o efectos retardados previstos:	Puede perjudicar la fertilidad o el feto. Puede causar daños a los riñones, hígado y médula ósea por exposición repetida o prolongada.
Sintomas y efectos más importantes:	La exposición a altas concentraciones de productos puede causar irritación leve a la piel con enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Puede causar daños a los riñones, el hígado y la médula ósea por exposición repetida o prolongada. Las reacciones de hipersensibilidad pueden ocurrir en la piel.
Protección personal de primeros auxilios y/o notas especiales para el médico:	Evite el contacto con el producto al mientras ayuda 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 la zona afectada. No existe un antídoto específico. Si necesario puede ser realizado lavado gástrico (a 1 hora después de la ingestión). La ivermectina mejora la actividad GABA, por tanto, deben evitar medicamentos que también aumentan la actividad de este neurotransmisor como barbitúricos, benzodiazepinas, ácido valproico.

**5- MEDIDAS CONTRA INCENDIO**

Medios de extinción:	Adecuados: Compatible con cualquier medio de extinción. No recomendado: Chorros de agua directamente.
Peligros específicos derivados del producto químico:	La combustión de la sustancia química o de su embalaje puede formar gases tóxicos y irritantes como monóxido de carbono 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.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**
**Producto: MASTER LP**

REVISIÓN: 00

FECHA: 11/02/2016

Página: 5 de 13

**6- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO**

Precauciones personales:	No fume.No toque en los contenedores dañados o en el material derramado sin el uso de ropa adecuada. Evite la inhalación, el contacto con los ojos y la piel. Use el equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.
Equipo de protección:	Use equipo completo de protección con guantes de latex p de procedimiento, gafas de protección contra partículas y salpicaduras, botas y ropa de protección. El material debe ser impermeable. En caso de grandes derrames dónde la exposición es grande, se recomienda el uso de máscara protectora semi-facial contra vapores orgánicos.
Procedimientos de emergencia:	Aisle de las fuentes de ignición preventivamente.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:	<p><b>Piso pavimentado:</b> Absorber el derrame con tierra seca, arena o otro material absorbente inerte. Recoger el material con la ayuda de una pala y colocar en recipientes adecuados, cerrados y debidamente identificados, para su posterior eliminación. Lave el área con agua y jabón en abundancia.</p> <p><b>Suelo:</b> Retirar las capas de suelo contaminado hasta el suelo no contaminado. Para su eliminación, seguir las indicaciones anteriores.</p> <p><b>Las masas de agua:</b> Interrumpir inmediatamente la captación de agua para consumo humano y animal.</p> <p>En todos los casos derrame mencionados anteriormente, no se debe utilizar el producto derramado.</p>
Prevención de peligros	No eliminar directamente en el sistema de alcantarilla o al medio ambiente. Los productos resultantes del control del

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: MASTER LP**

REVISIÓN: 00

FECHA: 11/02/2016

Página: 6 de 13

secundarios: incendio pueden causar contaminación.

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

Precauciones para una manipulación segura: Úselo en un área bien ventilada o con el sistema de la ventilación/escape local. Evite la formación de vapores y nieblas. Evite contacto con materiales incompatibles. Mantener alejado de niños y mascotas. Si necesario utilice equipo de protección individual como es indicado en la Sección 8.

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 un 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 completamente después de manipular y antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

**Almacenamiento**

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

Medidas técnicas: Mantener alejado de altas temperaturas y materiales incompatibles.

Substancias y mezclas incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos, algunos tipos de plásticos, ácido sulfúrico y la humedad.

**Materiales de embalaje**

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: MASTER LP**

REVISIÓN: 00

FECHA: 11/02/2016

Página: 7 de 13

Recomendadas: Frasco de polietileno.

No recomendadas: No se conocen materiales no recomendados.

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

Limites de exposición ocupacional:	Nombre químico o común	TLV - TWA (ACGIH, 2012)
		Etilenglicol monoetil eter

Indicadores biológicos: Información se refiere al:  
- Etilenglicol monoetil eter  
**BEI (ACGIH, 2012):**  
Ácido 2-etoxiacético en la orina: 100 mg / g de creatinina (final de la jornada y de la semana)

Medidas de control de ingeniería: Promover la ventilación mecánica directa y el sistema de escape al ambiente exterior. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al producto. Mantenga las concentraciones atmosféricas de los componentes del producto, debajo de los límites de exposición indicados.

**Equipo de protección individual apropiado**

Protección respiratoria: Máscara protectora semi-facial con filtro contra vapores orgánicos.

Protección para las manos: Guantes de látex o de procedimiento.

Protección para los ojos: Gafas de protección contra partículas y salpicaduras.

Protección para la piel y el cuerpo: Ropas de protección y botas.

Precauciones especiales: No establecidas.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: MASTER LP**

REVISIÓN: 00

FECHA: 11/02/2016

Página: 8 de 13

**9- PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Aparencia: Líquido límpido viscoso, amarillo.

Olor: Característico.

pH: No aplicable.

Punto de fusión/congelación: de No disponible.

Punto inicial de ebullición y intervalo de ebullición: No disponible.

Punto de inflamación: No aplicable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: No disponible.

Presión de vapor: No disponible.

Densidad de vapor: No disponible.

Densidad/densidade relativa: No disponible.

Solubilidad(es): Insoluble en agua.

Coeficiente de partición n-octanol/agua: No disponible.

Temperatura de auto ignición: No disponible.

Temperatura de decomposición: No disponible.

Límite de olor: No disponible.

Tasa de evaporación: No disponible.

Inflamabilidad: No aplicable.

Viscosidad: No disponible.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: MASTER LP**

REVISIÓN: 00

FECHA: 11/02/2016

Página: 9 de 13

Otras informaciones: Densidad: 0,950 - 0,980 g/mL

**10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad química:	Producto estable en condiciones normales de temperatura y presión.
Reacciones peligrosas:	No son conocidas reacciones peligrosas con respecto al producto.
Condiciones que se deben evitar:	Altas temperaturas y contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes, ácidos, algunos tipos de plásticos, ácido sulfúrico y humedad.
Productos peligrosos de la decomposición:	Monóxido de carbono , dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno

**11- INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidad aguda:	Producto no clasificado como tóxico agua por vía oral y dérmica. No es esperado que el producto presente toxicidad aguda por vía inhalatoria. DL <sub>50</sub> (oral, ratas): > 2000 mg/kg DL <sub>50</sub> (dérmica, ratas): > 2000 mg/kg
Corrosión/irritación cutáneas:	La exposición a altas concentraciones del producto puede causar leve irritación con enrojecimiento.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	La exposición a altas concentraciones de productos puede causar irritación leve de los ojos con enrojecimiento y lagrimeo.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No es esperado que el producto cause sensibilización respiratoria.El contacto con grandes cantidades del producto puede causar reacciones de hipersensibilidad a la piel.
Mutagenicidad en células	No se espera que el producto presente mutagenicidad en

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: MASTER LP**

REVISIÓN: 00

FECHA: 11/02/2016

Página: 10 de 13

germinales:	células germinales.
Carcinogenicidad:	No se espera que el producto presente carcinogenicidad.
Toxicidad para la reproducción:	<p>Puede perjudicar la fertilidad o el feto. Información se refiere al: <u>- Etilenglicol monoetil éter</u></p> <p>Los ensayos mostraron sospecha acción tóxica reproductiva de riesgo (disminución de la capacidad reproductiva y / o daños para el embrión o el desarrollo del feto). Los estudios epidemiológicos indican una asociación entre la exposición a Etilenglicol monoetil eter y la aparición de toxicidad reproductiva en los hombres.</p>
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposición única:	No se espera que el producto presente toxicidad sistémica específica de órganos diana en exposición única.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposición repetida:	<p>Puede causar daños a los riñones, hígado y médula ósea por exposición repetida o prolongada. Información se refiere al: <u>- Etilenglicol monoetil éter</u></p> <p>Los estudios en animales han demostrado que la exposición a Etilenglicol monoetil eter causó cambios o daño a los tejidos hematopoyéticos de médula ósea. También causa daños en el hígado y riñones.</p>
Peligro por aspiración:	No se espera que el producto presente peligro por aspiración.
Toxicocinética, metabolismo y distribución:	No está descripta ninguna información acerca de la toxicocinética o en el metabolismo ese producto.

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

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: MASTER LP**

REVISIÓN: 00

FECHA: 11/02/2016

Página: 11 de 13

Ecotoxicidad:	No se espera que el producto presente ecotoxicidad.
Persistencia y degradabilidad:	Debido a la ausencia de datos, se espera que el producto presente persistencia y no sea rápidamente degradable.
Potencial de bioacumulación:	No es esperado que el producto presente potencial bioacumulativo en los organismos acuáticos.
Movilidad en el suelo:	No determinada.
Outros 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**

Terrestre:	UN - "United Nations" Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS. Model Regulations
Marítimo:	IMO - International Maritime Organization International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)
Aéreo:	IATA - International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (DGR)
Número ONU:	No clasificado como peligroso para el transporte en los

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: MASTER LP**

REVISIÓN: 00

FECHA: 11/02/2016

Página: 12 de 13

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: MASTER LP**

REVISIÓN: 00

FECHA: 11/02/2016

Página: 13 de 13

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

BEI - *Biological Exposure Indices*

CAS - *Chemical Abstracts Service*

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

ONU - Organización de las naciones unidas

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. Master LP. Revisión 2. Brasil. Enero 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.