

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: MASTIFIN VACA SECA / MASTIPLUS VACA SECA**

REVISIÓN: 00

FECHA: 05/02/2016

Página: 1 de 12

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

Identificación del producto:	MASTIFIN VACA SECA / MASTIPLUS VACA SECA
Usos recomendados:	Tratamiento de mastitis fuera del período de lactancia ("Vaca Seca")
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:** Producto no clasificado como peligroso por el sistema de clasificación utilizado.

#### Efectos del producto

**Efectos adversos para la salud humana:** No se espera que el producto presente efectos adversos para la salud humana.

**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:** No se espera síntomas después de la exposición al producto.

**Clasificación del producto químico:** Producto no clasificado como peligroso por el sistema de clasificación utilizado.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: MASTIFIN VACA SECA / MASTIPLUS VACA SECA**

REVISIÓN: 00

FECHA: 05/02/2016

Página: 2 de 12

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

**Elementos de la etiqueta adecuadas:**

Pictogramas: No se aplica.

Palabra de advertencia: No se aplica.

Indicaciones de peligro: No se aplica.

Consejos de prudencia: Láve las manos después de manipular el producto. Durante la manipulación del producto no beber, comer o fumar. Se recomienda el uso de EPI adecuado durante la manipulación del producto.

Obtener información del producto antes del uso. Almacene el producto en un lugar adecuado. En caso de emergencia, proceda como indicaciones de FDS.

Esbozo de una situación de emergencia anticipada: No se aplica.

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

**MEZCLA** MASTIFIN VACA SECA / MASTIPLUS VACA SECA

Componentes que contribuyen al peligro: No presenta componentes o impurezas que contribuyen al peligro.

**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

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: MASTIFIN VACA SECA / MASTIPLUS VACA SECA**

REVISIÓN: 00

FECHA: 05/02/2016

Página: 3 de 12

	TOXICOLÓGICA o a un médico. Lleve esta FDS, embalaje, bula o rótulo del producto.
Contacto con la piel:	Lavar la piel expuesta con cantidad suficiente de agua y jabón para la eliminación del material. En caso de irritación cutánea: Consulte un médico. Lleve esta FDS, embalaje, bula o rótulo del producto.
Contacto con los ojos:	Enjuague bien con agua durante 15 minutos con los párpados abierto si posible. En el caso del uso de lentes de contacto, quitálas si es fácil. Continúe enjuaguando. En caso de irritación ocular: consultar a un médico. . Lleve esta FDS, embalaje, bula o rótulo del producto.
Ingestión:	No induzca el vómito. Nunca dar nada por la boca a una persona insconsite. Lavar la boca de la persona expuesta con agua abundante. En caso de vómito, mantenga la cabeza por debajo del nivel de las caderas o posición lateral, si la persona se ha quedado acostada, para evitar la aspiración del contenido gástrico. En caso de indiposición, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Lleve esta FDS.
Efectos agudos/o efectos retardados previstos:	No se esperan efectos y síntomas después de la exposición a la sustancia química.
Sintomas y efectos más importantes:	Puede causar irritación gastrointestinal con náuseas, vómitos y diarrea si ingerido. La alta exposición a la sustancia química puede causar nefrotoxicidade y ototoxicidad manifestadas por problemas en el oído, somnolencia y mareos.
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. Cuando se ingiere en grandes cantidades, se puede administrar carbón activado y catártico (1 hora después de la ingestión ).Caso ocurra el bloqueo neuromuscular, que es una reacción rara, se puede administrar gluconato de calcio.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: MASTIFIN VACA SECA / MASTIPLUS VACA SECA**

REVISIÓN: 00

FECHA: 05/02/2016

Página: 4 de 12

**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 e 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.

**6- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO**

Precauciones personales:	Aisle de las fuentes de ignición preventivamente. 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 impermeables, gafas de protección lateral, equipo de protección respiratoria adecuado, botas y ropa de protección.
Procedimientos de emergencia:	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.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: MASTIFIN VACA SECA / MASTIPLUS VACA SECA**

REVISIÓN: 00

FECHA: 05/02/2016

Página: 5 de 12

Métodos y materiales para la limpieza:	<p><u>Piso pavimentado:</u> Recoger el producto con una pala limpia o otra herramienta que no disperse el producto. Ponga los materiales en contenedores adecuados y trasládelos a un lugar seguro.</p> <p><u>Suelo:</u> Retirar las capas de suelo contaminado hasta el suelo no contaminado.</p> <p><u>Las masas de agua:</u> interrumpir inmediatamente la captación de agua para consumo humano y animal.</p> <p>Para eliminación, proceder como se describe en la Sección 13 de esta FDS.</p>
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:	Úselo en un área bien ventilada o con el sistema de la ventilación/escape local. Evite exposición del producto. Mantenga alejado de los niños y mascotas. Evite el contacto con materiales incompatibles. Use guantes de protección, ropa de protección, protección para los ojos y la cara como 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:	Quíte 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.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: MASTIFIN VACA SECA / MASTIPLUS VACA SECA**

REVISIÓN: 00

FECHA: 05/02/2016

Página: 6 de 12

**Almacenamiento**

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

Medidas técnicas: Mantener alejado de materiales incompatibles.

Substancias y mezclas incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, penicilina, cefalosporinas, y anfotericina y heparina.

**Materiales de embalaje**

Recomendadas: Jeringa de plástico de polietileno de baja densidad (PEBD)

No recomendadas: No se conocen materiales no recomendados.

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

Limites de exposición ocupacional: No establecidos.

Indicadores biológicos: No establecidos.

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. Se recomienda tener disponible duchas de emergencia y lavador de ojos en el área de trabajo.

**Equipo de protección individual apropiado**

Protección respiratoria: De acuerdo con la evaluación del riesgo del local de trabajo definir el uso de protección respiratoria.

Protección para las manos: Guantes impermeables.

Protección para los ojos: Gafas de seguridad con protección lateral.

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

Precauciones especiales: No establecidas.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: MASTIFIN VACA SECA / MASTIPLUS VACA SECA**

REVISIÓN: 00

FECHA: 05/02/2016

Página: 7 de 12

**9- PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Aparencia:	Pomada viscosa de color amarilla.
Olor:	Característico.
pH:	No disponible.
Punto de fusión/congelación:	No disponible.
Punto inicial de ebullición y intervalo de ebullición:	No disponible.
Punto de inflamación:	No aplicable.
Limites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No aplicable.
Presión de vapor:	No disponible.
Densidad de vapor:	No disponible.
Densidad/densidade relativa:	0,935g/mL
Solubilidad(es):	Soluble en agua. Prácticamente insoluble alcohol, acetona, cloroformo y éter*.
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	No disponible.
Temperatura de auto ignición:	No disponible.
Temperatura de decomposición:	No disponible.
Limite de olor:	No disponible.
Tasa de evaporación:	No disponible.
Inflamabilidad:	No disponible.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: MASTIFIN VACA SECA / MASTIPLUS VACA SECA**

REVISIÓN: 00

FECHA: 05/02/2016

Página: 8 de 12

Viscosidad: No disponible.

Otras informaciones: \*Información se refiere al :Sulfato de gentamicina.

**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, penicilina, cefalosporinas, anfotericina y heparina.
Productos peligrosos de la decomposición:	Óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

**11- INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidad aguda:	Producto no clasificado como tóxico agudo por vía oral. Estimativa de Toxicidad Aguda de la mezcla (ETA <sub>m</sub> ) ETA <sub>m</sub> (oral): >5000mg/kg
Corrosión/irritación cutáneas:	No se espera que el producto cause corrosión o irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No se espera que el producto cause lesiones oculares graves o irritación ocular.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No se espera que el producto cause sensibilización respiratoria o cutánea.
Mutagenicidad en células germinales:	No se espera que el producto presente mutagenicidad en células germinales.
Carcinogenicidad:	No se espera que el producto presente carcinogenicidad.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: MASTIFIN VACA SECA / MASTIPLUS VACA SECA**

REVISIÓN: 00

FECHA: 05/02/2016

Página: 9 de 12

Toxicidad para la reproducción:	No se espera que el producto presente toxicidad reproductiva.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposición única:	Puede provocar irritación gastrointestinal con náuseas, vómitos y diarrea, si ingerido.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposición repetida:	La alta exposición del producto puede provocar nefrotoxicidad y ototoxicidad manifestada por problemas en el oído, somnolencia y mareos. La inversión de estos marcos por lo general ocurre después de la interrupción del tratamiento.
Peligro por aspiración:	No se espera que el producto presente peligro por aspiración.
Toxicocinética, metabolismo y distribución:	<p>El uso concomitante con ácido etacrínico, furosemida, piretanida, anfotericina B y vancomicina puede aumentar la ototoxicidad por gentamicina. El uso concomitante con gentamicina y relajantes musculo-esqueléticos puede aumentar la posibilidad de bloqueo neuromuscular.</p> <p>La gentamicina puede ser inactivada cuando usada concomitantemente con la carbenicilina.</p>

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

Ecotoxicidad:	No se espera que el producto presente ecotoxicidad.
Persistencia y degradabilidad:	<p>El producto no presenta persistencia y es considerado rápidamente degradable.</p> <p>El BHT presente en el producto fue fácilmente degradado en el medio acuático y en contacto con algunos solventes polares y en ningún de los casos el BHT se ha acumulado en los organismos acuáticos.</p>

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: MASTIFIN VACA SECA / MASTIPLUS VACA SECA**

REVISIÓN: 00

FECHA: 05/02/2016

Página: 10 de 12

Potencial de bioacumulación:	No es esperado que el producto presente potencial bioacumulativo en los organismos acuáticos.
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)
<b>Número ONU:</b>	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

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: MASTIFIN VACA SECA / MASTIPLUS VACA SECA**

REVISIÓN: 00

FECHA: 05/02/2016

Página: 11 de 12

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:**

ONU - Organización de las Naciones Unidas

**Referencias bibliográficas:**

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: MASTIFIN VACA SECA / MASTIPLUS VACA SECA**

REVISIÓN: 00

FECHA: 05/02/2016

Página: 12 de 12

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. Mastifin Vaca Seca. Revisión 2. Brasil. Mayo, 2013.

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.