	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos TRISSULFIN SOLUÇÃO INJETÁVEL	UNIDADE: CRAVINHOS PRÉDIO: H SETOR: INJETÁVEIS
	OPERAÇÃO: SEGURANÇA	
	Nº DOC: FI-SEG-GE-107	
Nº REV.: 00	DATA: 15/12/2008	ÁREA: PRODUÇÃO
VALIDADE DO DOCUMENTO: INDETERMINADA		DOCUMENTO ANTERIOR: NÃO NUMERADO

Página 1 de 5

1 – Identificação do produto e da empresa

Nome do Produto:	TRISSULFIN SOLUÇÃO INJETÁVEL
Fornecedor/Fabricante	
Nome da Empresa:	OURO FINO SAÚDE ANIMAL
Endereço:	Rodovia Anhanguera, SP 330, km 298 - Distrito Industrial Cravinhos / SP – Brasil
Telefone da Empresa:	55 16 3518-2000

2 – Composição e informações sobre os ingredientes


PREPARADO	Solução injetável.		
Natureza química:	Sulfonamida (Sulfametoxazol), Derivado pirimidínico (Trimetoprim).		
Classe:	Antibiótico. Uso veterinário.		
Ingredientes que contribuam para o perigo:	Componentes	CAS	Faixa de concentração
	Sulfametoxazol	723-46-6	18,0 - 22,0% p/v
	Trimetoprim	738-70-5	3,6 - 4,4% p/v
	Hidróxido de sódio	1310-73-2	2,88 - 3,52% p/v

3 – Identificação de perigos

Perigos mais importantes:	Reações de hipersensibilidade.
Efeitos do produto	
Perigos específicos:	Incêndios envolvendo este produto podem gerar gases tóxicos e irritantes.
Principais sintomas:	Pode causar alterações gastrintestinais como náusea, vômito, diarreia, dor epigástrica. Outros sintomas incluem dor de cabeça, tontura, sonolência. Reação de hipersensibilidade pode ocorrer manifestada por febre e formação de bolhas na pele.

4 – Medidas de primeiros-socorros

Inalação:	Remover a vítima para local arejado. Procurar um serviço de saúde, levando a embalagem, a bula ou o rótulo do produto.
Contato com a pele:	Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar as áreas atingidas com água corrente e sabão em abundância. Se ocorrer irritação, procurar um serviço de saúde, levando a embalagem, a bula ou o rótulo do produto.
Contato com os olhos:	Retirar lentes de contato, se presentes. Lavar os olhos com água corrente em abundância por 15 minutos, elevando as pálpebras ocasionalmente. Se ocorrer irritação, procurar um serviço de saúde, levando a embalagem, a bula ou o rótulo do produto.
Ingestão:	Não provocar vômito. Se a pessoa estiver consciente, dar 2-3 copos de água. Não dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de vômito, manter a cabeça abaixo do nível dos quadris ou em posição lateral, se o indivíduo estiver deitado, para evitar aspiração do conteúdo gástrico. Procurar um serviço de saúde imediatamente, levando a embalagem, a bula ou o rótulo do produto.

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos TRISSULFIN SOLUÇÃO INJETÁVEL	UNIDADE: CRAVINHOS PRÉDIO: H SETOR: INJETÁVEIS
	OPERAÇÃO: SEGURANÇA	
	Nº DOC: FI-SEG-GE-107	
Nº REV.: 00	DATA: 15/12/2008	ÁREA: PRODUÇÃO
VALIDADE DO DOCUMENTO: INDETERMINADA		DOCUMENTO ANTERIOR: NÃO NUMERADO

Página 2 de 5

Notas para o médico:

Tratamento sintomático e de suporte de acordo com o quadro clínico. Não há antídoto específico. Se houver a ingestão de grandes quantidades do produto, pode-se administrar carvão ativado.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

Utilizar quaisquer meios de extinção apropriados para combater o fogo. Resfriar os containeres expostos ao fogo com água.

Perigos específicos:

A decomposição térmica do produto durante o incêndio pode liberar gases tóxicos e irritantes.

Proteção dos bombeiros:

Utilizar roupas protetoras adequadas no combate ao fogo e equipamento de respiração autônomo.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição:

Afastar de quaisquer fontes de ignição.

Controle de poeira:

Não aplicável, por se tratar de um produto líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:

Utilizar equipamento de proteção individual – EPI (Roupas protetoras, luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança e máscara protetora). Evitar o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Não tocar nem caminhar sobre o produto derramado. Não manusear embalagens rompidas, a menos que esteja devidamente protegido com a utilização do equipamento de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente:

Em caso de derramamento e vazamento, conter imediatamente o material derramado. Evitar a contaminação de bueiros, drenos ou demais corpos d'água.

Métodos para limpeza:

Utilizar EPI. Isolar e sinalizar a área.

Piso pavimentado: Absorver o produto derramado com terra seca, areia ou outro material absorvente inerte. Recolher o material com auxílio de uma pá e colocar em recipiente apropriado, lacrado e identificado devidamente, para descarte posterior.

Solo: Retirar as camadas de terra contaminadas até atingir o solo não contaminado e para o descarte proceder conforme indicado acima.

Corpos d'água: Interromper imediatamente a captação de água para o consumo humano e animal.

Para todos os casos de derramamento acima citados, o produto derramado não deverá mais ser utilizado.

7 – Manuseio e armazenamento

MANUSEIO

Medidas técnicas

Precauções para manuseio seguro:

Evitar contato do produto com a pele, com os olhos e com as mucosas. Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos.


Orientações para o manuseio seguro:

Utilizar equipamento de proteção individual (EPI). Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial. Obedecer às dosagens recomendadas para o uso do produto. Utilizar agulhas e seringas assépticas.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas:

Manter o produto em sua embalagem original, sempre fechada.

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos TRISSULFIN SOLUÇÃO INJETÁVEL	UNIDADE: CRAVINHOS PRÉDIO: H SETOR: INJETÁVEIS
	OPERAÇÃO: SEGURANÇA	
	Nº DOC: FI-SEG-GE-107	
Nº REV.: 00	DATA: 15/12/2008	ÁREA: PRODUÇÃO
VALIDADE DO DOCUMENTO: INDETERMINADA		DOCUMENTO ANTERIOR: NÃO NUMERADO

Página 3 de 5

Condições de armazenamento

Adequadas: Armazenar o produto em local seco, fresco, bem ventilado e ao abrigo da luz solar direta. Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados.

Produtos e materiais incompatíveis: Ácidos.

Materiais seguros para embalagem

Recomendadas: Frasco-ampola de vidro âmbar.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Assegurar ventilação adequada durante a produção do produto.

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional: Hidróxido de sódio: 2 mg/m³ TLV-C (ACGIH, 2007).

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção respiratória: Máscara protetora semifacial com filtro para vapores orgânicos.

Proteção das mãos: Luvas de látex para limpeza e luvas de procedimento.

Proteção dos olhos: Óculos protetor de partículas e respingos.

Proteção da pele e do corpo: Roupas de proteção, avental, protetor auricular e botas.

Medidas de higiene: Não comer, não beber e não fumar durante o manuseio deste produto. Tomar banho e trocar as roupas ao final do dia de trabalho. Lavar as áreas expostas do corpo antes de comer, beber e após manusear o produto.

9 – Propriedades físico-químicas

Estado físico: Líquido.

Cor: Amarelo.

Odor: Característico.

pH: 9,5 – 10,5.

Ponto de ebulição: Não determinado.

Ponto de fulgor: Não determinado.

Limites de explosividade superior/inferior: Não determinado.

Densidade: 1220 – 1250 kg/m³ (1,22 – 1,25 g/mL).

Solubilidade: Solúvel em água.


10 – Estabilidade e reatividade

Condições específicas

Instabilidade: Estável, quando utilizado e armazenado adequadamente.

Reações perigosas: Hidróxido de sódio reage violentamente com ácidos.

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de nitrogênio, óxidos de sódio e sulfóxidos.

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos TRISSULFIN SOLUÇÃO INJETÁVEL	UNIDADE: CRAVINHOS PRÉDIO: H SETOR: INJETÁVEIS
	OPERAÇÃO: SEGURANÇA	
	Nº DOC: FI-SEG-GE-107	
Nº REV.: 00	DATA: 15/12/2008	ÁREA: PRODUÇÃO
VALIDADE DO DOCUMENTO: INDETERMINADA		DOCUMENTO ANTERIOR: NÃO NUMERADO

Página 4 de 5

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	Sulfametoxazol: DL ₅₀ oral (ratos) = 6370 mg/kg p.c. (HSDB, 2003a). Trimetoprim: DL ₅₀ oral (ratos) = 200 mg/kg (HSDB, 2003b).
Efeitos locais:	Não há informações disponíveis a respeito dos efeitos dérmico e ocular do produto em animais de experimentação.

12 – Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Não há informações disponíveis referentes aos efeitos do produto formulado para o meio ambiente.

13 – Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de tratamento e disposição

Produto e restos de produtos:	Não descartar o produto ou restos de produto em sistemas de esgotos e cursos d'água. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Observar a legislação local.
Embalagens usadas:	Não reutilizar, perfurar ou atirar no fogo embalagens vazias. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas. Observar a legislação local.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Transporte terrestre (*)	Produto não perigoso para o transporte. <i>*Decreto n.º. 96.044 de 18 de maio de 1988. Resolução n.º 420 de 12 de fevereiro de 2004.</i>
Transporte marítimo (*)	Produto não perigoso para o transporte. <i>*IMDG Code 2006 Edition (IMO – International Maritime Organization).</i>
Transporte aéreo (*)	Produto não perigoso para o transporte. <i>*DGR IATA 49th Edition, 2008 (Dangerous Goods Regulations – International Air Transport Association).</i>


15 – Regulamentações

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi preparada de acordo com NBR 14725/2005 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16 – Outras informações

As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnico-científico Nacional e Internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.

Restrições:	A aplicação do produto em equinos é recomendada apenas pela via endovenosa lenta. O produto não é indicado para animais com glomerulonefrite ou insuficiência renal aguda. Suspende o tratamento 5 dias antes do abate, ou aproveitamento do leite para consumo humano.
--------------------	---

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos TRISSULFIN SOLUÇÃO INJETÁVEL	UNIDADE: CRAVINHOS PRÉDIO: H SETOR: INJETÁVEIS
	OPERAÇÃO: SEGURANÇA	
	Nº DOC: FI-SEG-GE-107	
Nº REV.: 00	DATA: 15/12/2008	ÁREA: PRODUÇÃO
VALIDADE DO DOCUMENTO: INDETERMINADA		DOCUMENTO ANTERIOR: NÃO NUMERADO

Página 5 de 5

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS (ACGIH). **Limites de Exposição (TLVs[®]) para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição (BEIs[®])**. São Paulo: [s.n.], 2007. Tradução de: Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais (ABHO).

Banco de dados PLANITOX – *The Science-based Toxicology Company*.

HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK (HSDB). **Sulfametoxazole**. [S.l.]: Database National Library of Medicine's TOXNET System, 2003a. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov>>. Acesso em: 15 dez. 2008.

HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK (HSDB). **Trimethoprim**. [S.l.]: Database National Library of Medicine's TOXNET System, 2003b. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov>>. Acesso em: 15 dez. 2008.

OURO FINO SAÚDE ANIMAL. **Especificação Técnica:** Trissulfin Solução Injetável. Cravinhos, SP, 2006. Nº Doc. ET-P&D-EPA-048. Inédito. Documento cedido pela empresa Ouro Fino Saúde Animal.

TERRA, F. E. F. **Bula:** Trissulfin Solução Injetável: Uso Veterinário. Cravinhos, SP, [200-?]a. Documento cedido pela empresa Ouro Fino Saúde Animal.

TERRA, F. E. F. **Rótulo:** Trissulfin Solução Injetável: Uso Veterinário. Cravinhos, SP, [200-?]b. Documento cedido pela empresa Ouro Fino Saúde Animal.

Abreviações:

CAS – Chemical Abstract Service.

DL₅₀ – Dose administrada que resulta em morte de 50% dos animais de experimentação.

EPI – Equipamento de proteção individual.

p.c. – Peso corpóreo.

TLV-C - Limite de exposição – valor teto (*Celling*).