

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: DERMOTRAT CREME**

REVISÃO: 05

DATA: 31/10/2019

Página: 1 de 15

1- IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial):	DERMOTRAT CREME
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Agente antibacteriano, antifúngico e antiinflamatório de uso tópico para afecções cutâneas que acometem cães e gatos. Uso veterinário.
Nome da empresa:	OURO FINO SAÚDE ANIMAL
Endereço:	Rodovia Anhanguera, SP 330, km 298 - Distrito Industrial CEP: 14140-000 – Cravinhos / SP – Brasil
Telefone para contato:	55 (16) 3518-2000
Telefone para emergências:	55 (16) 3518-2000
E-mail:	sac@ourofino.com

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Sensibilização à pele – Categoria 1 Perigo por aspiração – Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 3
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: DERMOTRAT CREME**

REVISÃO: 05

DATA: 31/10/2019

Página: 2 de 15

Pictogramas:

Palavra de advertência: **ATENÇÃO**

Frases de perigo: H305 Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução: P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**MISTURA****DERMOTRAT CREME**

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	NºCAS	Classificação conforme ABNT NBR 14725-2
Óleo mineral	15,0 – 22,0	8012-95-1	-

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: DERMOTRAT CREME**

REVISÃO: 05

DATA: 31/10/2019

Página: 3 de 15

Miconazol (nitrato)	1,80 – 2,20	22832-87-7	-
Gentamicina (sulfato)	0,180 – 0,270	1405-41-0	-
Segredo industrial	≤ 0,08	-	H301; H311; H314; H317; H330; H410
Hidroxitolueno butilado (BHT)	≤ 0,011	128-37-0	-

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele:

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Consulte um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.

Ingestão:

Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pode ser nocivo se aspirado caso penetre nas vias respiratórias. Pode provocar dermatite e prurido.

Notas para o médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: DERMOTRAT CREME**

REVISÃO: 05

DATA: 31/10/2019

Página: 4 de 15

Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

Antídoto: Não há antídoto específico.**5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Meios de extinção:	Apropriados: Neblina d'água, espuma, pó químico seco e dióxido de carbono (CO ₂). Não recomendados: Jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilizar EPI completo com óculos de segurança contra impacto e luvas de proteção de borracha nitrílica (impermeáveis). Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara protetora com filtro poeiras.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	<u>Piso pavimentado:</u> Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DERMOTRAT CREME

REVISÃO: 05

DATA: 31/10/2019

Página: 5 de 15

Solo: Retirar as camadas de terra contaminadas até atingir o solo não contaminado. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

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

Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de névoas ou poeiras. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas:

Armazene em local seco e fresco, ao abrigo da luz solar. Mantenha o recipiente fechado e fora do alcance de crianças e animais domésticos. Manter armazenado em temperatura entre 5°C e 30°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: DERMOTRAT CREME**

REVISÃO: 05

DATA: 31/10/2019

Página: 6 de 15

afastado de materiais incompatíveis

Materiais para
embalagens:

Bisnaga de alumínio revestido.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle**

	Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2019)
Limites de exposição ocupacional:	Óleo mineral	5 mg/m ³ (I)
	Hidroxitolueno butilado (BHT)	2 mg/m ³ (FIV)

(I): Fração inalável.

(FIV): Fração inalável e vapor.

Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de
engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção contra impacto.

Proteção da pele e do
corpo:

Luvas de segurança de borracha nitrílica (impermeáveis).

Proteção respiratória:

Não é necessário a utilização de proteção respiratória.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICASAspecto (estado físico,
forma e cor):

Creme branco.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: DERMOTRAT CREME**

REVISÃO: 05

DATA: 31/10/2019

Página: 7 de 15

Odor e limite de odor: Não disponível.

pH: Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não inflamável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: Não disponível.

Solubilidade(s): Não disponível.

Informações referente ao:

- Óleo mineral:

Log kow: 6,1

- Nitrato de miconazol:

Log kow: 6,25 (estimado)

- Segredo industrial:

Log kow: -0,83

- Hidroxitolueno butilado (BHT):

Log kow: 5,10

Temperatura de Não disponível.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: DERMOTRAT CREME**

REVISÃO: 05

DATA: 31/10/2019

Página: 8 de 15

autoignição:

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

Outras informações: Não aplicável.

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Ácidos, agentes oxidantes, anidrido acético, halogênios, hidreto de sódio, bases, óxido de cromo, permanganatos, peróxido de hidrogênio, trióxido de cromo.

Produtos perigosos da decomposição: Ácido clorídrico, óxidos de nitrogênio, óxidos de enxofre, monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloro.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele: Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: DERMOTRAT CREME**

REVISÃO: 05

DATA: 31/10/2019

Página: 9 de 15

Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	A inalação de altas concentrações pode causar dificuldade respiratória. A ingestão de altas concentrações pode causar irritação ao trato gastrointestinal, náusea, vômito anorexia e diarreia.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida. O ingrediente Miconazol (nitrate), classificado na categoria 2, está em concentração < 10% e não contribui para esta classificação do produto. Informação referente ao: <u>- Miconazol (nitrate):</u> Pode provocar danos ao sangue por exposição repetida ou prolongada com agregação de eritrócitos, trombocitopenia e trombocitose.
Perigo por aspiração:	Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Efeitos de interação:	Miconazol pode aumentar a atividade de anticoagulantes orais, sulfoniluréia ou fenitoína. Efeitos adversos têm sido relatados quando o miconazol é administrado concomitantemente à carbamazepina. Há risco de arritmias cardíacas se miconazol for utilizado juntamente com astemizol, cisaprida ou terfenadina. Há relatos de que o uso concomitante com ácido etacrínico, furosemida, piretanida e vancomicina pode aumentar a ototoxicidade causada pela gentamicina. A gentamicina é incompatível com penicilinas, cefalosporinas, anfotericina B e heparina.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: DERMOTRAT CREME**

REVISÃO: 05

DATA: 31/10/2019

Página: 10 de 15

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

Ecotoxicidade:	<p>Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Informação referente à:</p> <ul style="list-style-type: none">- <u>Segredo industrial</u>: CE₅₀ (Crustáceos, 48h): 0,18 mg/L CE_{r50} (Algas verdes, 96h): 0,06 mg/L CL₅₀ (Peixes, 96h): 0,19 mg/L- <u>Hidroxitolueno butilado (BHT)</u>: CE₅₀ (<i>Daphnia magna</i>, 48h): 0,48 mg/L
Persistência e degradabilidade:	<p>O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.</p>
Potencial bioacumulativo:	<p>Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Informações referente ao:</p> <ul style="list-style-type: none">- <u>Óleo mineral</u>: Log kow: 6,1- <u>Nitrato de miconazol</u>: Log kow: 6,25 (estimado)- <u>Segredo industrial</u>: Log kow: -0,83- <u>Hidroxitolueno butilado (BHT)</u>: Log kow: 5,10
Mobilidade no solo:	<p>É esperada alta mobilidade no solo.</p>
Outros efeitos adversos:	<p>A liberação de grandes quantidades de óleo, presente no produto, pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e conseqüente sufocamento de animais.</p>

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: DERMOTRAT CREME**

REVISÃO: 05

DATA: 31/10/2019

Página: 11 de 15

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao**

Produto: Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.

Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize, perfure ou atire fogo nas embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestre: Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.*

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: DERMOTRAT CREME**

REVISÃO: 05

DATA: 31/10/2019

Página: 12 de 15

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo:

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)*Dangerous Goods Regulation (DGR).*

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Devido ao ingrediente glicerina, tais provisões podem sem aplicadas:

Decreto Nº 6.911, de 19 de janeiro de 1935 e Decreto Nº 3.665, de 20 de novembro de 2000: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Civil do Estado, quando se tratar de fabricação, recuperação, manutenção, utilização industrial, manuseio, uso esportivo, colecionamento, exportação, importação, desembarço alfandegário, armazenamento, comércio e tráfego dos produtos de produtos controlados, sendo indispensável autorização prévia do Comando da Polícia Civil para realização destas operações.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DERMOTRAT CREME

REVISÃO: 05

DATA: 31/10/2019

Página: 13 de 15

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ revisada em outubro de 2019.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CE₅₀ – Concentração efetiva 50%

CEr₅₀ – Concentração efetiva de redução da taxa de crescimento 50%

CL₅₀ – Concentração letal 50%

ONU – Organização das Nações Unidas

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências 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, 2019.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: DERMOTRAT CREME****REVISÃO: 05****DATA: 31/10/2019****Página: 14 de 15**

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: set. 2014.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 7. rev. ed. New York: United Nations, 2017.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: set. 2014.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: set. 2014.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: set. 2014.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: set. 2014.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: set. 2014.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: set. 2014.

OURO FINO – FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos: DERMOTRAT CREME, Revisão 02, Cravinhos/SP, 03 de fevereiro de 2012.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DERMOTRAT CREME

REVISÃO: 05

DATA: 31/10/2019

Página: 15 de 15

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: set. 2014.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: set. 2014.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR - Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: set. 2014.