

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: AURIGEN**

REVISÃO: 03

DATA: 30/08/2019

Página: 1 de 13

1- IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial):

AURIGEN

Principais usos recomendados para a substância ou mistura:

Uso veterinário, indicado para cães, no tratamento de otite aguda e/ou crônica, de etiologia bacteriana e/ou fúngica, sensíveis à ação da gentamicina e do miconazol.

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:

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A
Sensibilização à pele - Categoria 1
Sensibilização respiratória - Categoria 1

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: AURIGEN**

REVISÃO: 03

DATA: 30/08/2019

Página: 2 de 13

Pictogramas:

Palavra de advertência: **PERIGO**

Frases de perigo:

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

Frases de precaução:

P261 Evite inalar as poeiras ou névoas.
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305 + P351 + P338 EM CASO DE 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.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**MISTURA****AURIGEN**

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
2-propanol	5,00 – 11,00	67-63-0

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: AURIGEN**

REVISÃO: 03

DATA: 30/08/2019

Página: 3 de 13

Nitrato de miconazol	0,90 – 1,10	22832-87-7
Gentamicina	0,270 - 0,405	1405-41-0

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de sintomas respiratórios: 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 e sabão para remoção do material. Em caso de irritação ou erupção 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 e enxágue novamente. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão:

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

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar dermatite e prurido. Quando inalado pode provocar falta de ar e cansaço.

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 hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

Antídoto: Não possui antídoto específico.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: AURIGEN

REVISÃO: 03

DATA: 30/08/2019

Página: 4 de 13

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com pó químico, neblina d'água 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 óxidos de carbono e 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 luvas de proteção de borracha nitrílica (impermeáveis e óculos de segurança contra impacto. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtros contra poeiras e nevoas e calçados de segurança impermeáveis.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Piso pavimentado: Recolher o produto derramado 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. Para o descarte, proceder conforme indicado acima.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: AURIGEN

REVISÃO: 03

DATA: 30/08/2019

Página: 5 de 13

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.

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 e poeiras. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. 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, longe da luz solar. Manter armazenado em temperatura entre 5 e 30°C. Mantenha o recipiente fechado e fora do alcance de crianças e animais domésticos. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: AURIGEN**

REVISÃO: 03

DATA: 30/08/2019

Página: 6 de 13

Materiais para
embalagens:

Semelhante à embalagem original.

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

Limites de exposição ocupacional:	Nome químico ou comum	TLV – TWA (ACGIH, 2019)	TLV – TWA (ACGIH, 2019)	LT (NR-15, 1978)
	2-propanol	200 ppm	400 ppm	310 ppm*

* Absorção também pela pele.

Indicadores biológicos:

- 2-propanol:**BEI (ACGIH, 2019):**

Acetona na urina: 40 mg/L (final da jornada e da semana). Ne, B
Ne: O determinante não é específico, sendo também observado
depois da exposição a outras substâncias químicas.

B: O determinante pode estar presente em amostras biológicas
coletadas de pessoas que não foram ocupacionalmente
expostas em uma concentração que poderia afetar a
interpretação do resultado. Tais concentrações basais estão
incorporadas no valor do BEI.

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 segurança 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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: AURIGEN**

REVISÃO: 03

DATA: 30/08/2019

Página: 7 de 13

Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.
-------------------	---------------------------------

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Gel pouco viscoso incolor a levemente amarelado.
---------------------------------------	--

Odor e limite de odor:	Não disponível.
------------------------	-----------------

pH:	6,00 – 7,50
-----	-------------

Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
---------------------------------------	-----------------

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

Ponto de fulgor:	Não aplicável.
------------------	----------------

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.
------------------	-----------------

Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
---	-----------------

Temperatura de autoignição:	Não disponível.
-----------------------------	-----------------

Temperatura de decomposição:	Não disponível.
------------------------------	-----------------

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: AURIGEN**

REVISÃO: 03

DATA: 30/08/2019

Página: 8 de 13

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: Agentes oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição: A decomposição do produto pode liberar ácido clorídrico, óxidos de nitrogênio, óxidos de enxofre, monóxido de carbono, dióxido de carbono e cloro.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICASToxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via inalatória.
Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)
ETAm (oral): > 5000 mg/kg

Corrosão/irritação à pele: Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão e coceira.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias com falta de ar e cansaço.

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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: AURIGEN**

REVISÃO: 03

DATA: 30/08/2019

Página: 9 de 13

Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade. Informação referente ao: - <u>2-propanol</u> : Não classificado carcinogênico para humanos (Grupo 3 – IARC). Não classificável como carcinogênico humano (Categoria A4 – ACGIH).
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

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

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	É esperada alta mobilidade no solo.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: AURIGEN

REVISÃO: 03

DATA: 30/08/2019

Página: 10 de 13

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao

Produto: 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)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: AURIGEN**

REVISÃO: 03

DATA: 30/08/2019

Página: 11 de 13

RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - “*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 14725:2014.

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

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 empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ revisada em agosto de 2019.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: AURIGEN

REVISÃO: 03

DATA: 30/08/2019

Página: 12 de 13

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

BEI – *Biological Exposure Index*

CAS - *Chemical Abstracts Service*

LT – Limite de Tolerância

NR – Norma Regulamentadora

SCBA - *Self Contained Breathing Apparatus*

STEL – *Short Term Exposure Limit*

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) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

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

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>>. Acesso em: maio de 2015.

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: maio de 2015.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: AURIGEN****REVISÃO: 03****DATA: 30/08/2019****Página: 13 de 13**

GESTIS Substance database - Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance (IFA). Disponível em: <[http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)> Acesso em: maio de 2015.

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: maio de 2015.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: maio de 2015.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: maio de 2015.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: maio de 2015.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: maio de 2015.

OURO FINO SAÚDE ANIMAL. FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos: AURIGEN. Revisão 02. Cravinhos, SP. 06 de janeiro de 2012.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: maio de 2015.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: maio de 2015.