FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

KETOCHLOR®

Data da última revisão	Versão	FDS nº	Página
03/02/2026	1	1	1 de 9

1. Identificação

Identificação do produto: KETOCHLOR®
Outras maneiras de identificação: Shampo terapêutico
Usos recomendados do produto e restrições de uso: Produto Veterinário. Auxilia no tratamento dos sinais clínicos de infecções secundárias de pele em cães, graças à combinação de seus princípios ativos, a clorexidina e o cetoconazol.
Código: 5688, 5689, 5690, 5897.

Nome da Empresa: Virbac do Brasil Ind. e Com. Ltda.
Endereço: Rodovia Raposo Tavares, s/n, km 113
Araçoiaba da Serra - SP – CEP: 18190-000
Telefone para contato: 0800-13-65533

Telefone para emergências: 0800 110 8270 (Pró-Química)

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Corrosão/Irritação à pele: Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2
Toxicidade à reprodução: Categoria 1B
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo e Crônico: Categoria 2

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725: 2023

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução:

Pictogramas:

Palavra de advertência: PERIGO

Frase(s) de perigo: H315: Provoca irritação à pele – H319: Provoca irritação ocular grave – H360: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto – H401: Tóxico para os organismos aquáticos – H411: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frase(s) de precaução:

• **Prevenção:** P201: Obtenha instruções especificas antes da utilização. P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P264: Lave as mãos e rosto cuidadosamente após manuseio. P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular... P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

• **Resposta à emergência:** P302 + P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância/... P321: Tratamento específico (Veja instruções suplementares de primeiros socorros neste rótulo). P332+P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. P362 + P364: Retire toda a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente. P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P308+P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. P391: Recolha o material derramado.

• **Disposição:** P501: Descarte o conteúdo/recipiente em acordo com as normas ambientais vigentes na região.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Nome químico comum ou nome técnico	Classificação	Concentração ou faixa de concentração (%)
Segredo industrial CAS: -	Irritação pele: 2; Irritação olhos: 2	15 a 18
Segredo industrial CAS: -	Irritação pele: 2; Irritação olhos: 2; Sens. pele: 1: Tox. Aquática: Crôn.: 3	5 a 7

Digliconato de clorexidina CAS: 18472-51-0	Lesão ocular: 1; Tox. Aquática: Ag: 1 e Crôn.: 2	2 a 3
Cetoconazol CAS: 65277-42-1	Tox. Ag. Oral: 3; Reprodução: 1B; Exp. Repetida: 2; Tox. Aquática: Ag. e Crôn.: 1	1 a 2
Segredo industrial CAS: -	Irritação pele: 2; Irritação olhos: 2; Exp. Única: 3	1 a 2
Segredo industrial CAS: -	Tox. Ag. Oral: 3, Dérmica: 2 e inalatório: 3, Sens. pele: 1; Tox. Aquática: Ag. e Crôn.: 1	≤ 0,05

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

• **Inalação:** Remover a vítima para local ventilado e mantê-la em repouso. Se a pessoa tiver inconsciente ou com dificuldades de respirar, procure imediatamente um médico. Leve o rótulo do produto

• **Contato com a pele:** Remova a roupa contaminada. Lave a pele com água e sabão. Em caso de irritação procure um médico. Leve o rótulo do produto.

• **Contato com os olhos:** No caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água por 15 minutos levantando as pálpebras. Se a irritação persistir, procure um médico de preferência um oftalmologista. Leve o rótulo do produto.

• **Ingestão:** Se ingerido inadvertidamente não provoque vômitos. Risco de aspiração por regurgitação. Enxague a boca. De dois copos de água para beber se a pessoa estiver consciente. Consulte um médico imediatamente. Leve o rótulo do produto.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Dados não disponível

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: Tratamento sintomático ou de suporte, de acordo com o quadro clínico. Não há antidoto específico.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Não inflamável. Compatível espuma resistente a álcool, com pó químico seco, dióxido de carbono (CO_2) e neblina d'água. Não utilizar jato d'água diretamente no fogo.

Perigos específicos da substância ou mistura: Em caso de fogo produz uma fumaça escura com produtos de decomposição com substâncias perigosas à saúde. A queima libera CO, CO_2 e outros compostos. Não respire a fumaça.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento individual de respiração autônoma (SCBA) com pressão positiva e roupa de proteção completa. Não inalar gases de combustão. Evitar a contaminação de águas superficiais e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

• **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evite contato com a pele e os olhos. Se afastar com cuidado da área do vazamento, piso ficará escorregadio.

• **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar os EPIs descritos na seção 8.

•**Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja rede de esgoto, águas pluviais ou cursos d'água. O arraste com água deve ser tratado posteriormente para não provocar poluição.

•**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Contenha o vazamento com a utilização de barreira física. Absorva o líquido derramado com materiais absorventes inertes e limpe o resíduo com água e sabão. Descartar o material absorvente em recipientes apropriados conforme a legislação ambiental vigente.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

• **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPIs) como descrito na seção 8. Evite o contato de produtos com a pele, os olhos e as mucosas.

• **Prevenção de incêndio e explosão:** Em caso de utilização adequada não é necessário tomar medidas especiais

• **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança

• **Medidas de higiene:** Manter afastado de comidas e bebidas. Lavar as mãos com água e sabão ou creme para limpeza, antes de qualquer pausa e no final do período de trabalho. As roupas e EPIs devem estar limpas e serem verificados antes do uso.

Condições de armazenamento seguro, incluir qualquer incompatibilidade

Armazenar em local coberto, seco e arejado. Mantenha as embalagens bem fechadas. Evite fontes de calor, luz, umidade. Armazene longe de alimentos, bebidas rações e outros materiais de consumo humano ou animal. Mantenha longe do alcance de crianças. Conservar em temperatura ambiente entre 15°C e 30°C.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

• **Limites de exposição ocupacional:** Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional estabelecidos (NR-15)

• **Indicadores biológicos:** Não especificado.

• **Outros limites e valores:** Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Nenhuma medida específica é necessária. Espera-se que uma boa ventilação geral do ambiente seja adequada para controlar os níveis de partículas no ar.

Medidas de proteção pessoal

• **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança para produtos químicos.

• **Proteção da pele:** Vestimenta que evite o contato com a pele como avental de PVC.

• **Proteção respiratória:** Não é necessário em condições normais de uso. Tosadores profissionais e pessoas com exposição repetida e prolongada devem considerar o uso de proteção respiratória caso haja risco de exposição a altas concentrações de vapor. O respirador específico selecionado deve ser baseado na concentração de vapores no ar do local de trabalho e não deve exceder os limites de operação do respirador.

• **Proteção das mãos:** Luvas de proteção resistente a produtos químicos, com alcance até os cotovelos.

• **Perigos térmicos:** Não aplicável

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido, amarelo ou laranja

• **Odor:** Floral

• **Limite de odor:** Não disponível

• **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível

• **Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:** Não disponível

• **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível

• **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível

• **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível

• **Ponto de Fulgor:** Não disponível

• **Temperatura de autoignição:** Não disponível

• **Temperatura de decomposição:** Não disponível

• **pH:** Não se aplica

• **Viscosidade:** Não disponível

• **Solubilidade(s):** Solúvel em água

• **Coeficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível

• **Pressão de vapor:** Não disponível

• **Densidade e/ou densidade relativa:** Não disponível

• **Densidade de vapor relativa:** Não disponível

• **Características das partículas:** Não disponível

• **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em condições adequadas de manuseio e armazenamento.

Reatividade: Não há dados disponíveis

Possibilidade de reações perigosas: Dados não disponíveis.

Condições a serem evitadas: Luz, fontes calor e altas temperaturas.

Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes, ácidos e bases.

Produtos perigosos da decomposição: Gases tóxicos e irritantes como CO, CO_2 e óxidos de nitrogênio, amônia e óxidos de enxofre

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Digliconato de Clorexidina – Via oral: DL50 = 2292 mg/kg em rato.
Dérmica: DL50 > 2000 mg/kg em coelho.
Segredo industrial – Via oral: DL50 = 1300 - 2400 mg/kg em rato.
Segredo industrial – Via oral: DL50 = 5000 mg/kg em rato.
Cetoconazol – Via oral: DL50 = 227 mg/kg em rato.

Corrosão/irritação da pele: Segredo industrial: moderadamente irritante à pele, em coelhos, por 24 horas, em solução 10%. Pode causar irritação em humanos por toque na pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Digliconato de clorexidina: Severamente irritante (7 dias, Draize, coelho, 10% de suspensão).

Segredo industrial: Causa irritação ocular moderada a 10% ativa e nenhuma irritação a 1% ativa (Irritação ocular primária - coelho 24 h)

Segredo industrial: Causa olho moderado (Irritação dos olhos primária – coelho).

Sensibilização respiratória ou à pele: Gluconato de Clorexidina: irritante dérmico em ratos, testes subcrônicos.

Mutagenicidade em células germinativas: Sem efeitos conhecidos.

Carcinogenicidade: Sem efeitos conhecidos.

Toxicidade à reprodução: Cetoconazol: Demonstrou embriotoxicidade, teratogenicidade e foi prejudicial ao desempenho reprodutivo de ratos em testes com administração oral.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Sem efeitos conhecidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Gluconato de clorexidina: em um estudo de toxicidade dérmica com coelhos tratados topicamente, os efeitos hepáticos foram observados no nível de 500mg / kg / dia. (composto análogo)

Segredo industrial: Estudo de toxicidade Subcrônica a 28 dias (ratazana) (doses: 100, 500, 1000 mg / kg): Não efeitos adversos observados a 100 mg / kg

Cetoconazol: Quando utilizado por via oral, o cetoconazol tem sido associado à toxicidade hepática. Desfavoráveis efeitos no sistema endócrino foram relatados em humanos sendo tratados com cetoconazol.

Perigo por aspiração: Sem efeitos conhecidos.

Outras informações: Não disponível.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Gluconato de clorexidina: LC50 peixe 2,08 mg / l 96hEC50 dafnia magna 0,048 mg / l 48h. Algas ErC50 0,081 mg / l 72h.

Segredo industrial: LC50 peixe 2,50 mg / l 96hEC50 dafnias 4,48 mg / l 48h. EC50 algas 45 mg / l 72h

Cetoconazol: EC50 algas 0,99 mg / l 96h. Aquático crônico - Categoria 1, muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros (classificação ECHA)

Segredo industrial: LC50 peixe 0,7 mg / l 96h. EC50 crustáceos 1,9 mg / l 48h

Persistência e degradabilidade: A mistura é considerada biodegradável.

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Dados indisponíveis.

Outros efeitos adversos: Nenhum estudo foi encontrado.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

• **Produto:** Não eliminar o resíduo deste produto em esgoto, solo ou corpo de água ou lixo doméstico. A sua eliminação deve obedecer às regras previstas e ser efetuada em uma instalação adequada e indicada para esse fim, depois de consultar a autoridade local responsável e a pessoa encarregada da eliminação.

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

• **Embalagem usada:** Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais:

ANTT (Resolução 5998/2022): Este produto não é classificado como perigoso para transporte terrestre.

Regulamentações internacionais:

Mercosul/IMDG/ICAO&IATA: Produto não classificado nos diferentes modais.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Norma ISO 45001:2018 – Sistema de gestão de segurança e saúde ocupacional

Norma Regulamentadora nº 15 (NR -15) do Ministério de Trabalho e Emprego

Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

Portaria nº 704, de 28 de maio de 2015 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26

ABNT NBR 14725:2023

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:
Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.
Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Referências:
[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725:2023. Adoção do GHS.
[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 5998] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 5998 de 3 de novembro de 2022.
[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency
ACGIH – American Conference of Governmental Industrial
OSHA – Occupational Safety and Health Administration
NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health

Legendas e abreviaturas:
CAS – Chemical Abstracts Service
ICAO – Organização da Aviação Civil Internacional
IATA – Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG – Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas.
OECD / OCDE – Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico.
TLV – Valor limite permitido para 40 horas semanais.
PEL – Limite de Exposição Permissível
LT – Limite de tolerância
CL50 – Concentração letal 50%
DL50 – Dose letal 50%