

WOR – FDS – 002

Em conformidade com ABNT NBR 14725

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto: Enronew 50 e 150 mg (Enrofloxacino)****Revisão: 07****Data: 10/07/2023****Próxima revisão: 10/07/2025****Página: 01/12**

A World Veterinária Comércio e Indústria Ltda, solicita que cada usuário desta FDS leia este documento em sua totalidade para ter ciência dos riscos associados ao produto em questão

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto (Nome Comercial)	Enronew (50, 150 mg)
Código	314, 315, 319, 320
Nome da empresa	World Veterinária Comércio e Indústria Ltda
Endereço	Rua Gastão Vidigal, Distrito Industrial, nº 1130, Bady Bassitt – SP, Brasil
Telefone para contato	(17) 3258 – 2020
Telefone para emergências	(17) 3258 – 2020
E - mail:	contato@worldveterinaria.com.br

1.1. USOS IDENTIFICADOS DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E USOS NÃO RECOMENDADOS

Uso da Substância/Mistura	Antimicrobiano palatável para cães e gatos. Apresenta efeito bactericida e amplo espectro de ação, atuando contra bactérias Gram-positivas, bactérias Gram-negativas, espiroquetas e micoplasmas sensíveis ao princípio ativo
Uso não recomendado	Uso exclusivamente veterinário

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Enronew 50 e 150 mg (Enrofloxacino)

Revisão: 07

Data: 10/07/2023

Próxima revisão: 10/07/2025

Página: 02/12

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Efeitos adversos à saúde humana	
Principais sintomas	Ingestão Em elevadas concentrações pode causar efeitos gastrointestinais: náusea, vômito, diarreia. Em caso de ingestão acidental, não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, procure um Centro de Informação Toxicológica
	Olhos Não é esperado que o produto provoque irritação ocular
	Pele Não é esperado que o produto provoque irritação dérmica
	Inalação Não é esperado que o produto provoque irritação respiratória
Sintomas e efeitos mais importantes agudos ou tardios	Em elevadas concentrações pode causar efeitos gastrointestinais, sonolência, dor de cabeça, insônia, desidratação e diurese
Efeitos ambientais	Ecotoxicidade Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade
Perigos físicos/químicos	Não determinados
Perigos específicos	Não determinados
Classificação de perigo do produto químico	Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado
Sistema de classificação utilizado	Norma ABNT NBR 14725-2
Frases de perigo	Não se aplica
Frases de precaução	Não se aplica
Outros perigos que não resultam em uma classificação	O produto não possui outros perigos

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Sinônimo	Enrofloxacino
Nome químico	Ácido 1-ciclopropil-7-(4-etilpiperazinil-1)-6-flor-4-oxo-1,4-dihidroquinolina-3-carboxílico
Nome inglês	Enrofloxacin

WOR – FDS – 002

Em conformidade com ABNT NBR 14725

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Enronew 50 e 150 mg (Enrofloxacino)

Revisão: 07

Data: 10/07/2023

Próxima revisão: 10/07/2025

Página: 03/12

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Número CAS	93106-60-6
DCB	03412
Família química	Antimicrobiano (Fluorquinolona)
Tipo de uso	Antibiótico/ agente antimicrobiano
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo *	Não apresenta ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

* Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado

4. MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

Inalação	Em caso de inalação durante a produção, remova a pessoa exposta para local ventilado
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele durante a produção, lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material
Contato com os olhos	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FDS.
Ingestão	Lave a boca da vítima com água em abundância. Não induza o vômito. 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). Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve essa FDS, embalagem, bula ou rótulo do produto
Notas para o médico	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 friccione o local atingido. Antídoto: Não há antídoto específico. Quando ingerido em grandes quantidades, pode-se administrar carvão ativado. Não administrar concomitantemente com barbitúricos, fenitoína e outros anti-inflamatórios

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Enronew 50 e 150 mg (Enrofloxacino)

Revisão: 07

Data: 10/07/2023

Próxima revisão: 10/07/2025

Página: 04/12

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção	<p>Apropriados: Neblina d'água, espuma, pó químico seco e dióxido de carbono (CO2)</p> <p>Não recomendados: Jatos d'água de forma direta</p>
Perigos específicos da substância ou mistura	A combustão do produto químico e/ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos, como monóxido ou dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio e fluoreto de hidrogênio
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Equipamento de proteção respiratória 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	Não fume. Evite contato com o produto. Se necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8 desta FDS.
Para o pessoal do 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 de proteção respiratória com filtros contra poeiras e névoas e calçados de segurança impermeáveis
Remoção de fontes de ignição	Remova fontes de ignição preventivamente
Precauções ao meio ambiente	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos
Métodos de limpeza	
Métodos e materiais para contenção e limpeza	<p>Piso pavimentado: 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. Solo: Retirar as camadas de terra contaminadas até atingir o solo não contaminado. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS.</p>

WOR – FDS – 002

Em conformidade com ABNT NBR 14725

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Enronew 50 e 150 mg (Enrofloxacino)

Revisão: 07

Data: 10/07/2023

Próxima revisão: 10/07/2025

Página: 05/12

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Diferença no combate de grandes e pequenos vazamentos	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto
Prevenção dos perigos secundários	Embalagens vazias não devem ser utilizadas

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 poeiras. Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8 desta FDS.
Prevenção da exposição do trabalhador	Durante manuseio, utilizar luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial, como indicado na Seção 8 desta FDS. Após o manuseio, lavar as mãos cuidadosamente, remover as roupas contaminadas, que devem ser lavadas antes de sua reutilização, e retirar os equipamentos de proteção individual antes de entrar nas áreas de alimentação
Precauções ao meio ambiente	Contatar o órgão ambiental responsável
Prevenção de incêndio e explosão	Manusear afastado de calor e fontes de ignição

Condições de armazenamento seguro

Medidas técnicas apropriadas	Obedecer ao empilhamento recomendado
Condições adequadas	Armazene em local seco e fresco, ao abrigo da luz solar. Manter armazenado em temperatura entre 15°C 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
Recomendações	Manter isolado de alimentos, bebidas e rações animais
Materiais para embalagem	Blísteres Alumínio 25 µ
	Cartuchos Papel cartão Duplex 250 g

WOR - FDS - 002

Em conformidade com ABNT NBR 14725

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Enronew 50 e 150 mg (Enrofloxacin)

Revisão: 07

Data: 10/07/2023

Próxima revisão: 10/07/2025

Página: 06/12

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Materiais para embalagem	Displays	Papel cartão Duplex 275 g
	Caixa para transporte	Papelão

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos		
Limites de exposição ocupacional	Não há valores de referência na legislação pertinente	
	Nome Químico	Ácido 1-ciclopropil-7-(4-etilpiperazinil-1) -6-flor-4-oxo-1,4-diidroquinolina-3-carboxílico
	Limite de exposição 48 horas/semana TWA/OSHA	Não há valores especificados
Indicadores biológicos	Não estabelecidos	
Procedimentos recomendados para monitoramento	Acompanhamento convencional	
Outras recomendações	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.	

Equipamento de proteção individual	
Proteção respiratória	Não é necessário utilização de proteção respiratória
Proteção das mãos	Utilizar luvas de segurança de borracha nitrílica (impermeáveis)
Proteção dos olhos/face	Utilizar óculos de segurança contra impacto.
Proteção pele e corpo	Usar jaleco ou avental de laboratório
Perigo térmico	Não apresenta perigo térmico

WOR – FDS – 002

Em conformidade com ABNT NBR 14725

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Enronew 50 e 150 mg (Enrofloxacino)

Revisão: 07

Data: 10/07/2023

Próxima revisão: 10/07/2025

Página: 07/12

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (Estado físico, forma e cor)	Comprimidos circulares, uniformes, biconvexos, com vinco central, de cor creme, com partículas
Odor e limite de odor	Odor característico, 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 aplicável
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não aplicável
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade	Não disponível
Solubilidade	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/ água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão
Reatividade	Não disponível
Possibilidade de reações perigosas	Não são conhecidas reações perigosas em relação ao produto
Condições a evitar	Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis
Materiais ou substâncias incompatíveis	Agentes oxidantes e fluoretos
Produtos perigosos da decomposição	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição

WOR – FDS – 002

Em conformidade com ABNT NBR 14725

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Enronew 50 e 150 mg (Enrofloxacino)

Revisão: 07

Data: 10/07/2023

Próxima revisão: 10/07/2025

Página: 08/12

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS – CEATOX

Telefones: 0800 722 6001 (Serviço 24 horas) | (17) 3201 – 5000 | (17) 3201 – 5175 (São José do Rio Preto – SP)

Toxicidade oral, dérmica e inalatória DL50

Não determinado

Corrosão/Irritação da pele	Não aplicável
Lesões oculares graves/Irritação ocular	Não aplicável
Sensibilização respiratória ou da pele	Não aplicável
Mutagenicidade em células germinativas	Não aplicável
Carcinogenicidade	Não aplicável
Toxicidade à reprodução e lactação	Não aplicável
Toxicidade sistêmica para certos órgãos alvo - exposição única	Não aplicável
Toxicidade sistêmica para órgão alvo específico – exposições repetidas	Não aplicável
Perigo por aspiração	Não aplicável

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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 ambientes aquáticos
Mobilidade no solo	Não determinada
Outros efeitos adversos	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Enronew 50 e 150 mg (Enrofloxacino)

Revisão: 07

Data: 10/07/2023

Próxima revisão: 10/07/2025

Página: 09/12

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição segura

Descarte do produto, resíduos e embalagens	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais. Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto
Recomendações sobre a limpeza e disposição de embalagens	Não reutilize 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

Terrestre	RESOLUÇÃO N° 5.947, DE 1° DE JUNHO DE 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), atualiza o Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências	
	ONU	Não aplicável
	CLASSE DE RISCO	Não aplicável
	NÚMERO DE RISCO	Não aplicável
	NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE	Enronew (50; 150 mg)
Hidroviário	Código Internacional Maritime Dangerous Goods Code (IMDG); Departamento de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC) – Norma 5; Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ)	
Aéreo	International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI); International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR); Departamento de Aviação Civil do Ministério da Aeronáutica (DAC)	
Número ONU	Não classificado como perigoso para transporte nos diferentes modais	

WOR – FDS – 002

Em conformidade com ABNT NBR 14725

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto: Enronew 50 e 150 mg (Enrofloxacino)****Revisão: 07****Data: 10/07/2023****Próxima revisão: 10/07/2025****Página: 10/12****15. REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentações específicas para o produto químico		
Decreto nº 10.936 - 12 de janeiro de 2022	Regulamenta a Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos	
Lei nº 12.305 - 2 de agosto de 2010	Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998 e dá outras providências	
Norma ABNT NBR - 14725 Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente	ABNT NBR 14725 - 2	Sistema de classificação de perigo
	ABNT NBR 14725 - 4	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Resolução nº 420 - 12 de fevereiro de 2004 Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT	Aprova as instruções complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.	
Resolução nº 5947 - 01 de junho de 2021 Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT	Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares e dá outras providências.	

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores
Esta FDS 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

WOR – FDS – 002

Em conformidade com ABNT NBR 14725

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Enronew 50 e 150 mg (Enrofloxacino)

Revisão: 07

Data: 10/07/2023

Próxima revisão: 10/07/2025

Página: 11/12

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES. ANTT. **Resolução nº 420, de 12 de fevereiro de 2004.** Aprova as instruções complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725 – 2:** Produtos químicos – Sistema de Classificação de Perigos.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725 – 4:** Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).

BRASIL. **Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010.** Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998 e dá outras providências. Diário Oficial da União (DOU), 03 de agosto de 2010, Brasília, DF.

BRASIL. **Resolução nº 5947, de 01 de junho de 2021.** Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares e dá outras providências. Diário Oficial da União (DOU), 02 de agosto de 2021, Brasília, DF.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. **Decreto nº 10.936, de 12 de janeiro de 2022.** Regulamenta a Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos. Diário Oficial da União (DOU), 12 de janeiro de 2022, Brasília, DF.

WOR – FDS – 002

Em conformidade com ABNT NBR 14725

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Enronew 50 e 150 mg (Enrofloxacino)

Revisão: 07

Data: 10/07/2023

Próxima revisão: 10/07/2025

Página: 12/12

LEGENDAS E ABREVIATURAS

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres

CAS – Chemical Abstract Service

CEATOX – Centro de Informações Toxicológicas

DOU – Diário Oficial da União

EPI – Equipamento de Proteção Individual

FDS – Ficha com Dados de Segurança

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

ONU – Organização das Nações Unidas

OSHA – Occupational Safety and Health Administration

SCBA - Equipamento de proteção respiratória tipo autônomo

TWA – Time Weighted Average

WOR – World Veterinária