



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

MAXFLOR®

| Data da última revisão | Versão | FDS nº | Página |
|------------------------|--------|--------|--------|
| 30/08/2024 | 1 | 1 | 1 de 9 |

1. Identificação

Identificação do produto: MAXFLOR®

Outras maneiras de identificação: Não disponível

Usos recomendados do produto e restrições de uso: Produto Veterinário. Antibiótico de amplo-espectro para bovinos e suínos.

Código interno: 5408, 5990

Nome da Empresa: Virbac do Brasil Ind. e Com. Ltda.

Endereço: Rua Edgar Marchiori, 255, Distrito industrial,
Vinhedo – SP, CEP:13288-006

Telefone para contato: 0800-13-65533

Fabricante: Virbac México S.A. de V.B.

Endereço: Av. Inglaterra, 5070, Guadalajara Technology Park, Zapopan, Jalisco
México. CEP 45010

Telefone: (33) 50-00-25-00

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

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Toxicidade à reprodução – Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático - agudo – Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático - crônico – Categoria 1

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

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução:

Pictogramas:



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

MAXFLOR®

| Data da última revisão | Versão | FDS nº | Página |
|------------------------|--------|--------|--------|
| 30/08/2024 | 1 | 1 | 2 de 9 |



Palavra de advertência: PERIGO

Frase(s) de perigo: H361: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. - H372: Provoca danos aos órgãos (fígado, cérebro, testículos, medula espinhal, sangue e vesícula biliar) por exposição repetida ou prolongada. - H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos. - H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frase(s) de precaução:

- **Prevenção:** P201: Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. 260: Não inale poeiras/fumos/gases/ névoas/vapores/aerossóis P264: Lave cuidadosamente as mãos após manuseio. P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. 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:** P308+P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. P314: Em caso de mal-estar, consulte um médico. P391: Recolha o material derramado.
- **Armazenamento:** P405: Armazene em local fechado à chave.
- **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



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

MAXFLOR®

| Data da última revisão | Versão | FDS nº | Página |
|------------------------|--------|--------|--------|
| 30/08/2024 | 1 | 1 | 3 de 9 |

| Nome químico comum ou nome técnico | CAS | Concentração ou faixa de concentração (%) |
|---|------------|---|
| 2,2-dicloro-N-((1R,2S)-3-fluoro-1-hidroxi-1-[4-(metilsulfonil)fenil]propan-2-il)acetamida | 73231-34-2 | 40,0 |

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remover a vítima para local arejado 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 houver vermelhidão, dor ou deficiência visual, 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. Consulte um médico. Leve o rótulo do produto.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca danos aos órgãos (fígado, cérebro, testículos, medula espinhal, sangue e vesícula biliar) por exposição repetida ou prolongada.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: Tratamento sintomático ou de suporte, de acordo com o quadro clínico. Não há antídoto 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 (CO₂) e neblina d'água. Não utilizar jato d'água diretamente no fogo.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

MAXFLOR®

| Data da última revisão | Versão | FDS nº | Página |
|------------------------|--------|--------|--------|
| 30/08/2024 | 1 | 1 | 4 de 9 |

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, CO₂ 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. Manter afastadas pessoas não autorizadas, isolando o local e sinalizando. Absorva o produto com areia seca, terra, vermiculita ou qualquer outro material inerte. Coloque em recipiente apropriado. Remova o material para um local seguro. Lave o local com água e detergente, não utilize solvente. Descartar 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. Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar respingos. Antes de abrir ou manusear o produto, leia cuidadosamente as instruções de uso.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Em caso de utilização adequada não é necessário tomar medidas especiais



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

MAXFLOR®

| Data da última revisão | Versão | FDS nº | Página |
|------------------------|--------|--------|--------|
| 30/08/2024 | 1 | 1 | 5 de 9 |

- **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 em temperatura inferior a 30°C. Mantenha as embalagens bem fechadas. Evite fontes de calor, luz, umidade e congelamento. Armazene longe de alimentos, bebidas rações e outros materiais de consumo humano ou animal. Mantenha longe do alcance de crianças.

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: Manter os EPIs devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos e peças danificadas.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança para produtos químicos.
- **Proteção da pele:** Vestimenta que evite o contato do produto com a pele.
- **Proteção respiratória:** Na ausência de ventilação / exaustão adequada para diluir os vapores, névoas e poeiras, durante o processamento normal usar respirador com filtro combinado.
- **Proteção das mãos:** Luvas impermeáveis como látex ou borracha nitrílica.
- **Perigos térmicos:** Não aplicável

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

MAXFLOR®

| Data da última revisão | Versão | FDS nº | Página |
|------------------------|--------|--------|--------|
| 30/08/2024 | 1 | 1 | 6 de 9 |

- **Cor:** Incolor a amarelado.
- **Odor:** Não disponível
- **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 se aplica
- **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 disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Solubilidade(s):** Não disponível
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade e/ou densidade relativa:** 1,140 a 1,170 g/ml
- **Densidade de vapor relativa:** Não disponível
- **Características das partículas:** Não se aplica
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

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

Reatividade: Não identificada

Possibilidade de reações perigosas: Reage com álcalis, aldeídos e certos ácidos orgânicos.

Condições a serem evitadas: Luz, calor e umidade.

Materiais incompatíveis: Ácidos, álcalis e agentes oxidantes

Produtos perigosos da decomposição: A decomposição térmica libera gases tóxicos como CO, CO₂ e Óxidos de nitrogênio.

11. Informações toxicológicas



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

MAXFLOR®

| Data da última revisão | Versão | FDS nº | Página |
|------------------------|--------|--------|--------|
| 30/08/2024 | 1 | 1 | 7 de 9 |

Toxicidade aguda: Florfenicol: Oral, DL50: > 2000g/kg (Rato)

Corrosão/irritação da pele: Não há dados disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não há dados disponíveis

Sensibilização respiratória ou à pele: Não há dados disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas: Não há dados disponíveis

Carcinogenicidade: Não há dados disponíveis

Toxicidade à reprodução: Florfenicol: Suspeita-se que possa prejudicar a fertilidade ou o feto

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não há dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Provoca danos aos órgãos (fígado, cérebro, testículos, medula espinhal, sangue e vesícula biliar) por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração: Não há dados disponíveis.

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Toxicidade para os peixes: CL50 - *Lepomis macrochirus* (Peixe-lua) - > 830 mg/l - 96 h

Observações: (Ficha de dados de seguridad externa)

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos: CE50 - *Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia) - > 330 mg/l - 48 h (Diretrizes para o teste 202 da OECD)

Toxicidade para as algas: CE50 - *Anabaena flos-aquae* (cianobactéria) - 0.066 mg/l - 72 h (Diretrizes para o teste 201 da OECD). Observações: (Ficha de dados de seguridad externa)

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

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



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

MAXFLOR®

| Data da última revisão | Versão | FDS nº | Página |
|------------------------|--------|--------|--------|
| 30/08/2024 | 1 | 1 | 8 de 9 |

- **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 nº12.305, 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:



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

MAXFLOR®

| Data da última revisão | Versão | FDS nº | Página |
|------------------------|--------|--------|--------|
| 30/08/2024 | 1 | 1 | 9 de 9 |

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%