



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: CEVAC MG-F

Revisão: 02

Data da última revisão: 28/11/2018

Página 1 de 14

1 - Identificação

Nome da substância ou mistura: CEVAC MG-F

Código interno de identificação do produto: Não disponível**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Uso veterinário**Nome da empresa:** Ceva Saúde Animal Ltda.**Endereço:** Dr Elton Cesar, 121, Jd Campo dos Amarais, Campinas - SP- CEP: 13082-025.**Telefone para contato:** +55 19 3833-7709**Telefone para emergências:** 0800 770 0355**Fax:** Não disponível**E-mail:** ceva@ceva.com / sac@ceva.com

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Perigos físicos:

O produto não é classificado como perigoso, segundo os critérios de classificação de perigos físicos, normalizados pela ABNT NBR 14725-2.

Perigos à saúde humana:

O produto não é classificado como perigoso, segundo os critérios de classificação de perigos à saúde, normalizados pela ABNT NBR 14725-2.

Perigos ao ambiente aquático:

O produto não é classificado como perigoso, segundo os critérios de classificação de perigos ao ambiente aquático, normalizados pela ABNT NBR 14725-2.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: CEVAC MG-F

Revisão: 02

Data da última revisão: 28/11/2018

Página 2 de 14

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas de perigo: Não aplicável

Palavra de advertência: Não aplicável

Frases de Perigo

Perigos físicos: Não aplicável

Perigos à saúde humana: Não aplicável

Perigos ao meio ambiente: Não aplicável.

Frases de precaução: Não aplicável

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Em condições de uso normal e na sua forma original, o produto não tem efeitos negativos sobre a saúde e o meio ambiente.

3 - Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

O produto não contém ingredientes perigosos que atinjam os valores de corte/limites de concentração para cada categoria de perigo à saúde ou ao meio ambiente, estabelecidos pela norma ABNT NBR 14725-4 ou que possuam limites de exposição ocupacional estabelecidos, ficando assim o fornecedor desobrigado a informar na FISPQ o nome químico comum ou o nome técnico, o número de registro CAS e a concentração de qualquer ingrediente presente em sua composição.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros

Nos casos de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar atenção médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

- **Inalação:** Situar o acidentado ao ar livre, mantê-lo quente e em repouso, se a respiração for irregular ou se detiver, praticar respiração artificial. Não administrar nada pela boca. Se estiver inconsciente, colocá-lo numa posição adequada e procurar ajuda médica. É recomendável para



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: CEVAC MG-F

Revisão: 02

Data da última revisão: 28/11/2018

Página 3 de 14

as pessoas que dispensam os primeiros socorros o uso de equipamentos de proteção individual (ver seção 8).

- **Contato com a pele:** Tirar a roupa contaminada. Lavar a pele vigorosamente com água e sabão ou um limpador de pele adequado. NUNCA utilizar dissolventes ou diluentes.
- **Contato com os olhos:** Retirar as lentes de contato, se levar e resultar fácil de fazer. Lavar abundantemente os olhos com água limpa e fresca durante, pelo menos, 10 minutos, puxando para cima das pálpebras e procurar assistência médica.
- **Ingestão:** Se acidentalmente foi ingerido, procurar imediatamente atenção médica. Mantê-lo em repouso. NUNCA provocar o vômito.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Produto Irritante: o contato repetido ou prolongado com a pele ou as mucosas pode causar vermelhidão, bolhas ou dermatite, a inalação de nevoeiro de pulverização ou partículas em suspensão pode causar irritação das vias respiratórias e alguns dos sintomas podem não ser imediatos.

Notas para o médico: Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes. Não induzir o vômito. Se a pessoa vomitar, isole as vias respiratórias.

PREPARADO IRRITANTE. O contato repetido ou prolongado com a pele ou as mucosas, pode causar sintomas irritantes, tais como avermelhamento, bolhas ou dermatite. Alguns dos sintomas podem não ser imediatos. Podem produzir-se reações alérgicas na pele.

5 - Medidas de combate a incêndio

Produto inflamável, devem ser tomadas as medidas de prevenção necessárias para se evitarem riscos; em caso de incêndio, recomendam-se as medidas seguintes:

Meios de extinção

- **Meios adequados de extinção:** Pó extintor ou CO₂. Em caso de incêndios mais graves também espuma resistente ao álcool e água pulverizada.
- **Meios inadequados de extinção:** Não usar para a extinção jato direto de água. Em presença de tensão elétrica não é aceitável utilizar água ou espuma como meio de extinção.

Perigos específicos da substância ou mistura: O fogo pode produzir um espesso fumo negro. Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono,



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: CEVAC MG-F

Revisão: 02

Data da última revisão: 28/11/2018

Página 4 de 14

dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

Durante um incêndio e dependendo de sua magnitude podem chegar a produzir-se:

- Vapores ou gases inflamáveis.

Métodos especiais de combate a incêndio: Refrigerar com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos à fonte de calor ou fogo. Ter em conta a direção do vento. Evitar que os produtos utilizados na luta contra incêndio passem a esgotos, sumidouros ou cursos de água. Seguir as instruções descritas no plano ou planos de emergência e evacuação contra incêndios se estiver disponível.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Segundo a magnitude do incêndio, pode ser necessário o uso de roupas de proteção contra o calor, equipamento respiratório autônomo, luvas, óculos protetores ou máscaras faciais e botas. Durante a extinção e dependendo da magnitude e proximidade ao fogo podem ser necessários equipamentos de proteção adicionais como luvas de proteção química, roupas termorreflectantes ou roupas estancadas a gases.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Assegurar ventilação adequada. Desligue todas as fontes de ignição. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado (vide seção 8 - Controle de exposição e proteção individual). Afastar as pessoas e mantê-las na direção contrária ao vento em relação ao derramamento.
- **Para pessoal do serviço de emergência:** As proteções individuais recomendadas na seção 8 (Controle de exposição e proteção individual) da FISPQ devem ser usadas.

Precauções ao meio ambiente: Produto perigoso para o ambiente, no caso de se produzirem grandes vertidos ou se o produto poluir lagos, rios ou sumidouros, informar as autoridades competentes, segundo a legislação local. Evitar a poluição de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas, bem como do solo

Métodos para limpeza

Recolher o vertido com materiais absorventes não combustíveis (terra, areia, vermiculita, terra de diatomáceas...). Despejar o produto e o absorvente num container adequado. A zona contaminada deve



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: CEVAC MG-F

Revisão: 02

Data da última revisão: 28/11/2018

Página 5 de 14

ser limpa imediatamente com um descontaminante adequado. Deitar o descontaminante aos restos e deixá-lo durante vários dias até que não se produza reação, num recipiente sem fechar.

Outros tópicos relacionados com derramamentos e vazamentos

Limpe de acordo com os regulamentos aplicáveis. Evite calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição. Isolar derramamento ou vazamento num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções. Impedir a entrada em esgotos ou diretamente no meio-ambiente. Colocar em embalagem quimicamente compatível, para dispor como resíduo.

Ventile a área e use equipamento de proteção específico; os equipamentos de proteção individual, recomendados, estão na seção 8 (Controle de exposição e proteção individual).

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Os vapores são mais pesados do que o ar e podem espalhar-se pelo chão. Podem formar misturas explosivas com o ar. Evitar a criação de concentrações do vapor no ar, inflamáveis ou explosivas; evitar concentrações do vapor superiores aos limites de exposição durante o trabalho. O produto apenas deve ser utilizado em zonas nas quais se tenham eliminado qualquer chama desprotegida e outros pontos de ignição. O equipamento eléctrico há de estar protegido segundo as normas adequadas.

O produto pode carregar-se eletrostaticamente: utilizar sempre tomadas de terra quando o produto for transvasado. Os operários devem usar calçado e roupa anti-estáticos, e os chãos devem ser condutores.

Manter o recipiente bem fechado, isolado de fontes de calor, faíscas e fogo. Não serão utilizadas ferramentas que puderem produzir faíscas.

Evitar que o produto entre em contato com a pele e olhos. Evitar a inalação de vapor e as névoas que se produzem durante o pulverizado. Para a proteção pessoal, ver seção 8. Não utilizar nunca pressão para esvaziar os recipientes, não são recipientes resistentes à pressão.

Na zona de aplicação deve ser proibido fumar, comer e beber.

Cumprir com a legislação sobre segurança e higiene no trabalho.

Conservar o produto em recipientes de um material idêntico ao original.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: CEVAC MG-F

Revisão: 02

Data da última revisão: 28/11/2018

Página 6 de 14

Armazenar segundo a legislação local. Observar as indicações da etiqueta. Armazenar os recipientes entre 5 e 35 °C, num local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz solar direta. Manter longe de pontos de ignição. Manter longe de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos. Não fumar. Evitar a entrada a pessoas não autorizadas. Depois de ter aberto os recipientes, estes devem ser fechados de novo com cuidado, e colocados verticalmente para evitar derrames.

Materiais seguros para embalagens: Conservar o produto em recipientes de um material idêntico ao original.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: O produto NÃO contém substâncias com Valores Limite Ambientais de Exposição Profissional

Valores-limite biológicos: O produto NÃO contém substâncias com Valores Biológicos Limite.

Medidas de controle de engenharia

Prover uma ventilação adequada, o qual pode ser conseguido mediante uma boa extração -ventilação local e um bom sistema geral de extração.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de ampla visão resistentes a produtos químicos. Protetor facial.

Proteção da pele: Luvas e vestuário de proteção.

Outras: Não aplicável.

Proteção respiratória: Em caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamentos de proteção respiratória.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: CEVAC MG-F

Revisão: 02

Data da última revisão: 28/11/2018

Página 7 de 14

Pictogramas de precaução



Use óculos de segurança



Use luvas de segurança



Use roupa de proteção



Use proteção respiratória

Perigos térmicos: Decomposição quando aquecido.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma e cor): Não disponível

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



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: CEVAC MG-F

Revisão: 02

Data da última revisão: 28/11/2018

Página 8 de 14

Inflamabilidade (sólido; gás): Não aplicável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade relativa: 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: Se forem cumpridas as condições de armazenagem, o produto é estável.

Reatividade: O produto não apresentar riscos devido à sua reatividade.

Possibilidade de reações perigosas: O produto não tem a possibilidade de reações perigosas.

Condições a serem evitadas: Evitar qualquer tipo de manipulação incorreta.

Materiais/substâncias incompatíveis: Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente alcalinos ou ácidos, com o fim de evitar reações exotérmicas.

Produtos perigosos da decomposição:

Em caso de incêndio podem ser gerados produtos de decomposição perigosos, tais como monóxido e dióxido de carbono, fumos e óxidos de nitrogênio.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: CEVAC MG-F

Revisão: 02

Data da última revisão: 28/11/2018

Página 9 de 14

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Dados não inclusivos para a classificação.

Corrosão/irritação da pele: Dados não inclusivos para a classificação.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Dados não inclusivos para a classificação.

Sensibilização respiratória ou da pele: Dados não inclusivos para a classificação.

Mutagenicidade em células germinativas: Dados não inclusivos para a classificação.

Carcinogenicidade: Dados não inclusivos para a classificação.

Toxicidade à reprodução: Dados não inclusivos para a classificação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição única: Dados não inclusivos para a classificação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição repetida: Dados não inclusivos para a classificação.

Perigo por aspiração: Dados não inclusivos para a classificação.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não estão disponíveis informações relativas à Ecotoxicidade das substâncias presentes.

Persistência e degradabilidade: Não se dispõe de informação relativa à biodegradabilidade das substâncias presentes.

Potencial bioacumulativo: Não estão disponíveis informações relativas à Bioacumulação das substâncias presentes.

Mobilidade no solo: Não há informação disponível sobre a mobilidade no solo.

Outros efeitos adversos: Nenhum outro efeito ambiental adverso (por exemplo, diminuição do ozônio, potencial de criação de ozônio fotoquímico, interrupção endócrina, potencial para aquecimento global) é esperado deste componente.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: CEVAC MG-F

Revisão: 02

Data da última revisão: 28/11/2018

Página 10 de 14

13 - Considerações sobre tratamento e disposição

Restos de produtos: Esse material, e seu recipiente, devem ser dispostos de maneira segura.

Fazer a disposição de acordo com a autoridade responsável local; para métodos de tratamento e disposição, devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Evitar o descarte no solo ou em cursos d'água.

Embalagem usada: Eliminar de forma segura, de acordo com os regulamentos locais; para métodos de tratamento e disposição, devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Descarte o conteúdo/recipiente em local devidamente aprovado para disposição de resíduos perigosos, através de agente autorizado para disposição de resíduos, observando todas as leis (local e nacional).

Regulamentações locais: Para métodos de tratamento e disposição, devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

14 - Informações sobre transporte

Transporte Terrestre

Produto não classificado como perigoso para o transporte.

Transporte Hidroviário

Not regulated as Dangerous Goods.

Transporte Aéreo

Not regulated as Dangerous Goods.

15 - Regulamentações

Regulamentações federais

Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente:

- ABNT NBR 14725-1:2009 Versão Corrigida:2010: Terminologia;
- ABNT NBR 14725-2:2009 Versão Corrigida:2010: Sistema de classificação de perigo;



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: CEVAC MG-F

Revisão: 02

Data da última revisão: 28/11/2018

Página 11 de 14

- ABNT NBR 14725-3: Terceira Edição 14.08.2017: Rotulagem;
- ABNT NBR 14725-4:2014: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

Política Nacional de Resíduos Sólidos

- Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010.

Transporte terrestre:

- Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências - AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES (ANTT).

Transporte 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.

Transporte aéreo:

- ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009;
- RBAC N°175 - (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis;
- IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS.

Regulamentações internacionais

Transporte multimodal:

- *Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Tests and Criteria* ("Orange Book"); das Nações Unidas.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: CEVAC MG-F

Revisão: 02

Data da última revisão: 28/11/2018

Página 12 de 14

Transporte marítimo:

- IMO – *International Maritime Organization* (Organização Marítima Internacional) - *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG Code).

Transporte aéreo:

- 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).

16 - Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ), foi elaborada e emitida por um profissional da Química registrado no Conselho Regional de Química (CRQ IV região), conforme determina a Lei Federal (Resolução Normativa 252, de 19 de abril de 2013).

Esta FISPQ foi preparada de acordo com a última versão da norma brasileira ABNT NBR 14725, vigente na data de revisão deste documento, baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e na FISPQ ou MSDS do fornecedor; e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

A FISPQ não leva em conta todas as situações que possam ocorrer em um ambiente de trabalho, constituindo apenas parte da informação necessária para a elaboração de um programa de saúde, segurança e meio ambiente.

O Decreto nº 2657 de 1998, estabelece a obrigatoriedade do fornecimento da FISPQ para o trabalhador; em seu Artigo 8, este Decreto dispõe:

“Os empregadores que utilizem produtos químicos perigosos deverão receber fichas com dados de segurança que contenham informações essenciais detalhadas sobre a sua identificação, seu fornecedor, a sua classificação, a sua periculosidade, as medidas de precaução e os procedimentos de emergência”.

A Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora “NR 26”, e trata de Sinalização de Segurança) exige que o fabricante ou o fornecedor elabore e torne disponível a FISPQ para todo produto.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: CEVAC MG-F

Revisão: 02

Data da última revisão: 28/11/2018

Página 13 de 14

Inúmeras legislações estão relacionadas à exigência de FISPQ e outros documentos de segurança de produtos químicos. Dentre elas há também a Lei de Crimes Ambientais 9.605/1998, bem como a Lei 8.098/1990 do Código de Defesa do Consumidor, por exemplo.

Legendas e abreviaturas:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

BCF: fator de bioconcentração.

CE50: Concentração Efetiva 50%

CL50: Concentração Letal 50%

DL50: Dose letal 50%

IARC: *International Agency for Research on Cancer*

MTE: Ministério do Trabalho e Emprego

MSDS: *Material Safety Data Sheet*

NBR: Norma Brasileira

NR: Norma Regulamentadora

ONU: Organização das Nações Unidas

OSHA: *Occupational Safety and Health Administration*

VLE: Valore-limite de exposição

UN: *United Nations*

USA: *United States of America*

vol. = volume

Referências bibliográficas:

1. *PubChem - Open Chemistry Database;*
2. *Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance (IFA) GESTIS Substance Database;*
3. *GESTIS International Limit Values;*
4. *ECHA – European Chemicals Agency;*
5. ABNT NBR 14725-1:2009 Versão Corrigida:2010: Terminologia;

**Ficha de informações de segurança de produtos químicos**

Nome do produto: CEVAC MG-F

Revisão: 02

Data da última revisão: 28/11/2018

Página 14 de 14

6. ABNT NBR 14725-2:2009 Versão Corrigida:2010: Sistema de classificação de perigo;
7. ABNT NBR 14725-3:2017: Terceira edição: Rotulagem;
8. ABNT NBR 14725-4:2014: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ);
9. Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências - AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES (ANTT);
10. *Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Tests and Criteria* ("Orange Book"); das Nações Unidas;
11. IMO – *International Maritime Organization* (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG Code);
12. IATA - *International Air Transport Association* (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).