



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: CEVAC TRANSMUNE IBD

Revisão: 06

Data da última revisão: 14/09/2018

Página 1 de 13

1 - Identificação

Nome da substância ou mistura: CEVAC TRANSMUNE IBD

Código interno de identificação do produto: Não disponível

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: vacina

Nome da empresa: Ceva Saúde Animal Ltda.

Endereço: Rua 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: cevabrasil@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 TRANSMUNE IBD

Revisão: 06

Data da última revisão: 14/09/2018

Página 2 de 13

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 de primeiros-socorros

- **Inalação:** Remover a vítima para local não contaminado e com ar fresco. Encaminhar imediatamente para atendimento médico.
- **Contato com a pele:** Lavar com sabão e água corrente em abundância. Remover roupas e sapatos contaminados.
- **Contato com os olhos:** Lavar com água corrente em abundância durante 15 minutos. Manter as pálpebras abertas. Encaminhar imediatamente para atendimento médico.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: CEVAC TRANSMUNE IBD

Revisão: 06

Data da última revisão: 14/09/2018

Página 3 de 13

- **Ingestão:** Lavar a boca com água. Beber água e encaminhar imediatamente para o atendimento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Inalação: Pode ser perigoso se for inalação. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.

Ingestão: Pode ser perigoso se for engolido.

Pele: Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente. Manter medidas de socorro até completa recuperação.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

- **Meios adequados de extinção:** Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
- **Meios inadequados de extinção:** Jato d'água de forma direta.

Perigos específicos da substância ou mistura: A queima do produto em incêndios pode produzir monóxido de carbono, dióxido de carbono, além de outros produtos perigosos, dependendo da temperatura atingida e de outros materiais ou produtos existentes no local onde a queima estiver ocorrendo.

Métodos especiais de combate a incêndio: Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo de outros materiais envolvidos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco.

Métodos específicos: Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo de outros materiais envolvidos.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: CEVAC TRANSMUNE IBD

Revisão: 06

Data da última revisão: 14/09/2018

Página 4 de 13

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. 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:** Utilizar EPI completo, com luvas nitrílicas, botas de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. O material utilizado deve ser impermeável. Recomenda-se a instalação de sistema de alarme de incêndio e detecção de vazamento, nos locais de armazenamento e utilização do produto.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos, sistemas de ventilação ou áreas confinadas.

Métodos para limpeza

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto.

Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

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 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Em caso de vazamento devido a furos na embalagem, estancar com batoque (tampão) ou veda vazamento (ex: Plug & Dike). Usar EPI's. Impedir a entrada em esgotos ou diretamente no meio-ambiente. Colocar em embalagem quimicamente compatível e certificada para transporte de produtos perigosos, 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).



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: CEVAC TRANSMUNE IBD

Revisão: 06

Data da última revisão: 14/09/2018

Página 5 de 13

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança; usar equipamento pessoal de proteção (vide seção 8 - Controle de exposição e proteção individual). Manusear de acordo com boas práticas de higiene industrial e de segurança: Não comer, beber ou fumar, durante a utilização deste produto; Lavar as mãos após o manuseio e antes de comer; Remover a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação; Tomar cuidado para manter o lugar de trabalho limpo; Não deixar o recipiente aberto; Usar equipamento à prova de vazamentos; Evitar o derramamento; Todos os recipientes que contêm este produto, devem estar rotulados; Evitar qualquer contato direto, no manuseio do produto).

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão. Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais seguros para embalagens: Mantenha o produto na embalagem original.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle: Siga os procedimentos de monitoramento padrão.

Limites de exposição ocupacional: Não são estabelecidos limites de exposição ocupacional para este produto.

Valores-limite biológicos: Não são estabelecidos indicadores biológicos para este produto.

Medidas de controle de engenharia: Para reduzir a possibilidade de risco à saúde, assegure ventilação suficiente ou existência de exaustão no local para controlar a concentração ambiente a níveis baixos.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: CEVAC TRANSMUNE IBD

Revisão: 06

Data da última revisão: 14/09/2018

Página 6 de 13

- **Proteção da pele:** Luvas de proteção.
- **Outras:** Não aplicável.
- **Proteção respiratória:** Em caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamentos de proteção respiratória.
- **Pictogramas de precaução**



Use óculos de segurança



Use luvas de segurança



Use roupa de proteção



Use proteção respiratória

- **Perigos térmicos:** Decomposição quando aquecido.

Medidas de higiene

Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de manusear o material e antes de comer, beber e/ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes. Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las.

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

Nome do produto: CEVAC TRANSMUNE IBD

Revisão: 06

Data da última revisão: 14/09/2018

Página 7 de 13

9 - Propriedades físicas e químicas**Aspecto (estado físico, forma e cor):** Patilha Liofilizada Marrom avermelhada.**Odor e limite de odor:** Não determinado**pH:** 7,0 +/- 7,5**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não determinado**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não determinado**Ponto de fulgor:** Não determinado**Taxa de evaporação:** Não determinado**Inflamabilidade (sólido; gás):** Não determinado**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não determinado**Pressão de vapor:** Não determinado**Densidade de vapor:** Não determinado**Densidade relativa:** Não determinado**Solubilidade: em água:** Não determinado**Coefficiente de partição – n-octanol/água:** Não determinado**Temperatura de autoignição:** Não determinado**Temperatura de decomposição:** Não determinado**Viscosidade:** Não determinado**Outras informações:** Não disponível



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: CEVAC TRANSMUNE IBD

Revisão: 06

Data da última revisão: 14/09/2018

Página 8 de 13

10 - Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: O material é estável sob condições normais temperatura e pressão.

Reatividade: O material é estável sob condições normais temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não ocorre polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e materiais incompatíveis.

Materiais/substâncias incompatíveis: Agentes oxidantes, bases e ácidos fortes.

Produtos perigosos da decomposição: A decomposição térmica pode liberar óxidos de carbono, hidrocarbonetos e fuligem.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não classificado

Corrosão/irritação da pele: Não classificado.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não classificado.

Sensibilização respiratória ou da pele: Não classificado.

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado.

Carcinogenicidade: Não classificado.

Toxicidade à reprodução: Não classificado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição única: Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição repetida: Não classificado.

Perigo por aspiração: Não classificado.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: CEVAC TRANSMUNE IBD

Revisão: 06

Data da última revisão: 14/09/2018

Página 9 de 13

12 - Informações ecológicas

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

Persistência e degradabilidade: Não existem dados disponíveis para este produto.

Potencial bioacumulativo: Não existem dados disponíveis para este produto.

Mobilidade no solo: Não existem dados disponíveis para este produto.

Outros efeitos adversos: Não existem dados disponíveis para este produto.

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).

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).

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.

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

Nome do produto: CEVAC TRANSMUNE IBD

Revisão: 06

Data da última revisão: 14/09/2018

Página 10 de 13

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;
- ABNT NBR 14725-3:2012 Versão Corrigida:2015: 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 16 DE DEZEMBRO DE 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências. - AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES.

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.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: CEVAC TRANSMUNE IBD

Revisão: 06

Data da última revisão: 14/09/2018

Página 11 de 13

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.

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).



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: CEVAC TRANSMUNE IBD

Revisão: 06

Data da última revisão: 14/09/2018

Página 12 de 13

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.

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%

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

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*

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

Nome do produto: CEVAC TRANSMUNE IBD

Revisão: 06

Data da última revisão: 14/09/2018

Página 13 de 13

VLE: Valore-limite de exposição

UN: *United Nations*USA: *United States of America***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;
6. ABNT NBR 14725-2:2009 Versão Corrigida:2010: Sistema de classificação de perigo;
7. ABNT NBR 14725-3:2012 Versão Corrigida:2015: Rotulagem;
8. ABNT NBR 14725-4:2014: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ);
9. *Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Tests and Criteria ("Orange Book");* das Nações Unidas;
10. IMO - *International Maritime Organization* (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code);*
11. IATA - *International Air Transport Association* (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation (DGR).*