



Tipo do Documento:

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico.

Código: MARB-00

Data: 18/10/2010

Revisão: 03

Página 1 de 7

Produto: **Marbopet**

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: MARBOPET

Nome da Empresa/Fabricante: SESPO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Endereço: Rua Manoel Joaquim Filho, 303, CEP. 13140-000 – Paulínia / SP

Contato de emergência: Fone: (0XX19) 38337700

e-mail: cevabrazil@ceva.com
sac@ceva.com

2- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Este produto é uma mistura

Natureza química: Fluorquinolona

Nome químico ou genérico: Marbofloxacina

Grupo químico: Antimicrobiano

Ingredientes que apresentam perigo: Marbofloxacina

CAS: 115550-35-1

Nome químico ou genérico de cada ingrediente

Marbofloxacina	CAS 115550-35-1	18,3%
Celulose Microcristalina	CAS 9004-34-6	15%
Estearato de Magnésio Vegetal	CAS 557-04-0	8%
Glicolato de Amido Sódico	CAS 9063-38-1	0,22%
Fosfato de Cálcio Dibásico	CAS 7757-93-9	15,38%
Lactose Malha 100	CAS 63-42-3	12,55%

Não é um produto perigoso

3- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Quando não utilizado adequadamente o produto pode causar danos à saúde por apresentar componentes que causam danos ao fígado, sistemas cartilaginoso e reprodutivo.

	Tipo do Documento: FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico.	Código: MARB-00
		Data: 18/10/2010
		Revisão: 03
		Página 2 de 7
Produto: Marbopet		

Efeitos nocivos à Saúde

Efeitos adversos à saúde humana: o produto pode ser absorvido pelas vias respiratória, dérmica e oral. Os indivíduos sensíveis a este material podem desenvolver reações alérgicas chegando a reações alérgicas graves como anafilaxia. Há um risco de fotossensibilidade em poucas horas após excessiva exposição à quinolonas. Se ocorrer uma exposição excessiva evitar a luz solar e lavar com água e sabão imediatamente. Este composto pode causar deterioração da cartilagem nas articulações do joelho e efeitos adversos na reprodução.

Efeitos ambientais: Não há relatos de toxicidade aquática nem ao meio ambiente, porém deve-se evitar que o produto entre em contato com cursos de água, esgoto e subsolo com o produto.

Perigos específicos: produto não inflamável

Principais sintomas

Contato com a pele: produto não irritante para pele, apenas para pacientes com irritação aos produtos da formula poderão apresentar algum tipo de irritação.

Inalação: o pó pode ser perigoso, um limite de exposição profissional deve ser estabelecido.

Ingestão: Caso o produto seja ingerido acidentalmente em altas quantidades podem causar problemas já descritos em “efeitos adversos à saúde humana”.

Contato com os olhos: em contato com a poeira do produto pode causar irritação

Nota: Este documento foi elaborado em conformidade com as normas para segurança do trabalho, que exigem a inclusão de todos os perigos conhecidos do produto ou seus componentes, independentemente do risco potencial. Declarações de precaução e avisos incluídos podem não se aplicar em todos os dos casos. Suas necessidades podem variar dependendo do potencial de exposição seu local de trabalho.

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Não é uma rota de exposição esperada. Em caso de excesso de exposição mova a pessoa exposta ao ar fresco. Procure um médico caso apresente dificuldade de respirar.

Contato com a pele: Remover as vestes e os sapatos contaminados. Lavar a pele com água e sabão, não lavar roupas contaminadas em casa junto com roupas de uso comum.

Contato com os olhos: lavar com água corrente em abundância durante 15 minutos, persistindo a irritação consultar um médico levando consigo a embalagem, rótulo, bula ou receituário do produto.

Ingestão: Induzir ao vômito somente com orientação médica.

Atenção: NUNCA DÊ ALGO VIA ORAL PARA UMA PESSOA INCONSCIENTE.

	Tipo do Documento: FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico.	Código: MARB-00
		Data: 18/10/2010
		Revisão: 03
		Página 3 de 7
Produto: Marbopet		

Nota para o médico: Tratar sintomaticamente.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção Apropriados: CO₂ ou pó químico.

Meios de extinção não apropriados: Não utilize jato d'água

Produtos Perigosos da combustão: Emite fumaças tóxicas contendo monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azoto e compostos contendo flúor.

Proteção aos combatentes: usar roupa de proteção total e aparelho de respiração autônoma.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Gerais: Rever seções 3,8 e 12 depois proceder com a limpeza.

Precauções individuais: Eliminar todas as fontes de fogo ou calor. Não fumar. Não provocar faísca. Desligar todos os circuitos elétricos: motor, iluminação de portas, rádios, etc.

Precauções com o meio ambiente: Em caso de derrame, estanque o escoamento, não permitindo que o produto entre em bueiros, corpos d' água ou drenos. Em caso de corpos d' água, interromper imediatamente a captação para o consumo humano e animal. Contate o Órgão ambiental mais próximo.

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar as fontes geradoras de faíscas.

Métodos de limpeza

Pequenos Vazamentos: Limpe com um pano úmido e coloque num recipiente para eliminação.

Grandes Vazamentos: Devem ser manuseados por aspiração ou molhados. Transferência de todos os resíduos para um recipiente etiquetado e movê-lo para uma de armazenamento seguro.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Procedimentos técnicos: manter o produto e eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Precauções gerais: Manter afastado do calor, se os comprimidos ou cápsulas são triturados ou quebrados, evite respirar a poeira e evitar contato com os olhos, pele e roupa. Evitar geração de poeira.

ARMAZENAMENTO

	Tipo do Documento: FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico.	Código: MARB-00
		Data: 18/10/2010
		Revisão: 03
		Página 4 de 7
Produto: Marbopet		

Condições de Armazenamento

Recomendações: Conservar em recipiente fechado ou embalagens longe da umidade e calor. Manter fora da luz solar direta em uma área bem ventilada. Mantenha sempre o produto em sua embalagem original, guarde-o em local próprio para o armazenamento de produtos químicos, evitando o contato com alimentos, bebidas e etc. O produto deve estar armazenado em uma temperatura entre 15-30°C.

Materiais incompatíveis:

Substâncias oxidantes.

Condições de embalagem:

No caso de problemas com a embalagem durante o manuseio original o produto deve ser envolto por recipientes adequados.

Materiais de embalagem:

Embalagem primária: apresentações de 27,5 mg ; 82,5 mg

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Valor limite de Exposição: ND

Informações de exposição: o limite de exposição para componentes sólidos só são relevantes se o pó pode ser gerado. Ventilação no ambiente será necessário.

Equipamentos de Proteção individual

- proteção respiratória: máscara com de borracha ou silicone com filtro para pós
- proteção das mãos: luvas de borracha impermeáveis (nitrila ou PVC de cano longo)
- proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos tipo ampla visão.
- proteção da pele e do corpo: roupas protetoras e botas de borracha

Precauções especiais: manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções/substituições de equipamentos danificados.

Medidas de higiene: tomar banho e trocar a roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas em separado, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Sólido

Aspecto: Comprimido circular, plano, vincado

Cor: Bege com pintas marrom

	Tipo do Documento: FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico.	Código: MARB-00
		Data: 18/10/2010
		Revisão: 03
		Página 5 de 7
Produto: Marbopet		

Odor: característico

Desintegração: Máximo 15 minutos

Friabilidade: Máximo 1,00%

Espessura: 2,50 a 2,90 mm

Diâmetro: 11,80 a 12,20 mm

Ponto de fusão: ND

Características de inflamabilidade

Ponto de fulgor: ND

Características de explosividade

Produto não explosivo.

Nota: Os valores aqui apresentados são valores típicos, determinados experimentalmente, podendo variar de amostra para amostra. Assim sendo, estes valores podem ser ligeiramente diferentes daqueles constatados para determinado lote do produto.

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Produto estável

Reações perigosas

Instabilidade: estável á temperatura e ao ar durante seu prazo de validade, sob condições normais de uso e armazenagem.

Condições a evitar: evitar luz direta do sol, as condições que possam gerar calor e a dispensar de poeira.

Incompatibilidade: Agentes oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição: ND.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda

DL50 oral: > 2720 – 3772 mg/KG (em ratos)

DL50 oral: > 1781 – 1822 mg/kg (em camundongo)

Efeitos locais: irritação dérmica moderada e irritação ocular leve em animais de experimentação

Sensibilização: A sensibilização da pele e/ou fotossensibilidade tem sido demonstrada em cobaias, ratos e seres humanos.

Toxicidade subcrônica: Estudos de administração oral de até 3 meses de duração foram realizados em cães e ratos. Na maior dose de 600 mg / kg em ratos, os resultados incluído alterações obstrutivas do trato urinário, atrofia

	Tipo do Documento: FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico.	Código: MARB-00
		Data: 18/10/2010
		Revisão: 03
		Página 6 de 7
Produto: Marbopet		

testicular e diminuição do peso dos testículos e glândulas sexuais masculino. Doses de 50 mg / kg ou superior em ratos, provocou mudanças na cartilagem articular. Em cães, lesões da cartilagem articular foram encontrados em doses de 10 mg / kg / dia e superior. Todos os resultados foram considerados típicos para a fluoroquinolona classe de agentes antibacterianos.

Toxicidade crônica: Estudos de toxicidade a longo prazo para avaliar o potencial carcinogênico da marbofloxacin foram realizados nos ratos em doses até 250 mg / kg / dia e nos camundongos em doses até 600 mg / kg / dia. Proliferação de ductos biliares no fígado e efeitos sobre o tecido cartilaginoso foi observado em ratos com doses superiores a 20 mg / kg / dia.

Efeitos na Reprodução: Em um estudo de reprodução com 2 gerações, a dose máxima foi de 500mg/Kg/dia causou efeitos testiculares com redução da fertilidade em machos. Entre fêmeas grávidas os efeitos com 500mg/kg/dia incluem redução da taxa de fertilização, aumento da perda pós-fertilização, redução do tamanho da ninhada, aumento da mortalidade de filhotes.

Teratogenicidade: Não apresenta efeito teratogênico.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Efeitos ambientais: No ambiente, o princípio ativo da formulação deverá vincular fortemente ao solo ou sedimento e se degradam rapidamente quando expostos à luz solar. Nenhuma informação sobre a toxicidade aquática está disponível.

Mobilidade e Degradabilidade: O ingrediente ativo na presente formulação se liga no solo, sedimentos ou sólidos em uma instalação de tratamento de águas residuais e degrada rapidamente quando expostos à luz solar.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto e Resíduos

Produto: desativar o produto através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por Órgão competente.

Resíduos: sobras do produto são tóxicas. Não descartar sobras do produto indevidamente após o seu uso. Dependendo da quantidade não utilizada armazenar adequadamente até uma nova aplicação.

	Tipo do Documento: FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico.	Código: MARB-00
		Data: 18/10/2010
		Revisão: 03
		Página 7 de 7
Produto: Marbopet		

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais: Não requer regulamentação especial.

15- REGULAMENTAÇÕES

Lei 6360 de 23/09/1976

Decreto 79.094 de 05/01/77

Portaria 321 de 28/07/97

Frases de risco

Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição por ingestão.

Frases de segurança

Não respirar as poeiras.

Usar vestuário de proteção adequado.

Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.

Nota: As informações indicadas nesta seção correspondem às principais regulamentações especificamente aplicáveis ao produto objeto desta FISPQ. Chama-se a atenção do utilizador sobre a possível existência de outras regulamentações e recomenda-se levar em consideração outras medidas ou disposições, internacionais, nacionais ou locais, de possível aplicação.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Uso recomendado: vide rótulo do produto

Referências Bibliográficas: RELATÓRIO TÉCNICO DO PRODUTO

Atualização: Vide versão na data do cabeçalho

Nota: As informações aqui contidas, referentes ao produto puro, são meras orientações e são dadas de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. Caso haja necessidade de esclarecimentos ou informações adicionais do uso específico deste produto, consulte a Sespo Indústria e Comércio.

17. HISTÓRICO DE REVISÃO

Revisão	Data	Descrição da Modificação
01	13/06/2005	Emissão Inicial.
02	19/08/2010	Mudança do logo para SESPO, retirada nos itens que citava Vetbrands. Mudança de cabeçalho. Mudança do contato de emergência e e-mail para emergência. Inclusão do histórico de revisão.
03	18/10/2010	Mudança do logo SESPO para o novo logo da CEVA