

## 1 Identificação do produto e da empresa

### 1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: Topkal CK-MB

Nº do Artigo: 6280XXX

### 1.2 Aplicação da substância / preparação:

Química de Laboratório

Diagnóstico in vitro

### 1.3 Fabricante

Kovalent do Brasil Ltda.

Rua Cristóvão Sardinha, 110 – Jd. Bom Retiro – São Gonçalo – RJ – Brasil.

Tel: +(55 21) 2623-1367

Fax: +(55 21) 2623-1367

e-mail: kovalent@kovalent.com.br

### 1.4 Telefone de Emergência

Tel: +(55 21) 2623-1367

## 2 Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP)

Esta mistura é classificada como não perigosa.

#### Classificação de acordo com o Regulamento 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Esta preparação é classificada como não perigosa.

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rotulagem (CLP)

Frases de perigo:	Não aplicável
Precauções de segurança	Não aplicável

#### Rotulagem (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

R frases (s)	Não aplicável
S frases (s)	Não aplicável

### 2.3 Outros perigos

O produto contém material de bovinos. Todos os animais doadores foram provenientes de rebanhos livres de BSE. O gado recebeu assistência por um veterinário, e eles eram aparentemente livres de material infeccioso e contagioso. No entanto, o material deve ser tratado como potencialmente infectantes.

## 3 Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1 Substâncias:

Não aplicável

### 3.2 Misturas:

Ingredientes perigosos:

Ingrediente	Designação	Conteúdo	Classificação
EC No. 202-601-5	Ácido Málico	< 10%	DSD/DPD: Xi; R 36/37/38 CLP: Irritante da pele 2; H315
CAS 97-67-6			Irritante aos olhos 2; H319. STOT SE 3; H335.

## 4 Medidas de primeiros-socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Informação Geral:</b>	Não deixar pessoas atingidas sem atendimento
<b>Após inalação:</b>	Remova a vítima para o ar fresco. Procurar tratamento médico em caso de problemas.
<b>Em caso de contato com a pele:</b>	Mudar a roupa contaminada. Após contato com a pele, lave imediatamente com sabão e água em abundância. Em caso de reações cutâneas, consultar um médico.
<b>Após contato com os olhos:</b>	Lave imediatamente os olhos com água corrente em abundância durante 10 a 15 minutos mantendo os olhos abertos. Buscar em sequência imediata a atenção de um oftalmologista.
<b>Após ingestão:</b>	Lavar imediatamente a boca e beber muita água. Nunca dê nada para ingerir a uma pessoa inconsciente. Induzir o vômito. Procurar um médico.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode causar irritação a pele, olhos e respiração.

### 4.3 Notas para o médico

Tratar sintomaticamente.

## 5 Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção

Coordenar medidas de combate ao fogo nos arredores. Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança: Jato de água de alta potência.

### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Incêndios nas imediações pode provocar a formação de vapores perigosos.

### 5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Em caso de incêndio ao redor: Usar aparelho de respiração individual. Não deixe a água de incêndio penetrar em águas superficiais ou subterrâneas.

## 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de proteção pessoal. Evitar o contato com a substância. Não inalar a substância. Providenciar ventilação adequada.

### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.

### 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

### 6.4 Referente a outras seções

O produto contém material de bovinos. Mesmo que os testes sobre doenças infecciosas terminou negativo, este produto deve ser manuseado como biomaterial potencialmente infecciosos. Referem-se, adicionalmente, o capítulo 11.

## 7 Manuseio e armazenamento

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Providenciar ventilação adequada, e de exaustão local, se necessário.  
Evitar o contato com a pele, olhos e roupas. Não inalar a substância.  
Após o tempo de trabalho e durante os intervalos de trabalho nas áreas da pele afetadas devem ser cuidadosamente limpos.

### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Requisitos para armazéns e recipientes: Manter os recipientes bem fechados e em uma temperatura entre +2 ° C e +8 ° C. Proteger da luz. Mantenha estéril.

Classe de Armazenagem: 11 = combustíveis sólidos

## 8 Controle de exposição e proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controle

Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Fornecer boa ventilação e/ou um sistema de escape na área de trabalho.

### 8.3 Medidas de proteção individual

**Proteção Respiratória:** Providenciar ventilação adequada. Filtro de partículas P1 de acordo com EN 143.

**Proteção das mãos:** Luvas de proteção de acordo com EN 374.

**Material da luva:** Respeitar as instruções do fabricante das luvas sobre penetração e tempo de penetração.

**Proteção dos olhos:** Óculos de proteção totalmente fechados de acordo com a EN 166.

**Proteção da pele:** Jaleco.

**Proteção geral e medidas de higiene:** Mudar a roupa contaminada.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usar.  
Após o tempo de trabalho e durante os intervalos de trabalho nas áreas da pele afetadas devem ser cuidadosamente limpos.  
Chuveiro de emergência e lava-olhos devem ser facilmente acessíveis para a área de trabalho.

## 9 Propriedades físicas e químicas

Aparência:	Estado físico: sólido Cor: branco
Odor:	Inodoro
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor de pH:	6,4
Ponto de fusão / congelamento:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor:	Combustível
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade solido/gás:	Não há dados disponíveis

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	Não há dados disponíveis
Solubilidade em água:	Solúvel
Coefficiente de participação n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Temperatura de autoignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Viscosidade:	Não há dados disponíveis
Propriedades Explosivas:	Não há dados disponíveis
Características Oxidantes:	Não há dados disponíveis

## 10 Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Nenhuma reação perigosa se armazenado e manuseado corretamente, como especificado.

### 10.2 Estabilidade química

O produto é estável sob condições normais de armazenagem.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não apresenta reações perigosas conhecidas.

### 10.4 Condições a serem evitadas

Proteger contra calor / raios de sol.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Não há dados disponíveis.

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Incêndios nas imediações podem provocar a formação de vapores perigosos.

Decomposição térmica: Não há dados disponíveis

## 11 Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	Não disponível
Corrosão / irritação da pele:	Contato prolongado com a pele Pode produzir dermatite.
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Pode causar irritações.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível
Carcinogenicidade:	Não disponível
Toxicidade à reprodução:	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo (exposição única):	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo (exposição repetida):	Não disponível
Perigo de aspiração:	Não disponível

Outras informações:

O produto contém material de bovinos. Todos os animais doadores foram provenientes de rebanhos livres de BSE. O gado recebeu assistência por um veterinário, e eles eram aparentemente livre de material infeccioso e contagioso. No entanto, o material deve ser tratado como potencialmente infectantes.

## 12 Informações ecológicas

### 12.1 Ecotoxicidade

11 % por cento da mistura consiste de ingredientes de toxicidade desconhecida.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Não há dados disponíveis.

### 12.4 Mobilidade no solo

Adsorção : não deve ser esperada

### 12.5 Outros efeitos adversos

Informações gerais: Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.

## 13 Considerações sobre destinação final

### 13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

Embalagens contaminadas Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

## 14 Informações sobre transporte

### 14.1 Número ONU

Não aplicável

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: Não aplicável.

### 14.3 Classe de Risco

Não aplicável.

### 14.4 Grupo de Embalagem

Não aplicável

### 14.5 Perigos Ambientais

Poluente Marinho Não

**14.6 Precauções Especiais para o Utilizador**

Não é um produto perigoso, no sentido de regulamentos de transportes.

**15 Regulamentações**

- Produto produzido de acordo com os requisitos estabelecidos pela RDC 16 de 28/03/2013 e com informações de rotulagem de acordo com a RDC 206 de 17/11/2006.

**16 Outras Informações**

No código do item XXX: Os três X são referentes ao volume.