1 Identificação

1.1 Identificação do Produto
Nome comercial: Topkal CK-MB
Nº do Artigo: 6280XXX
MS: 80115310217

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
e-mail: kovalent@kovalent.com.br

1.4 Telefone de Emergência
Tel: +(55 21) 2623-1367 – Atendimento de 8 às 17 horas
0800 015 1414

Informações em caso de emergência – Atendimento 24 horas
0800-722-6001 – RENACIAT (Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica

2 Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

2.2 Elementos de rotulagem

Rotulagem (GHS)

Frases de perigo: Não aplicável

Frases de precaução: Não aplicável

2.3 Outros perigos
Nenhuma informação adicional disponível.

3 Composição e informação sobre os ingredientes

3.1 Substâncias
Não aplicável.

3.2 Misturas

Ingrediente	Designação	Conteúdo	Classificação
CAS 97-67-6	Ácido L-málico	< 10 %	Irrit. à pele 2; H315. Irrit. ocular 2; H319.Tox. órgãos-alvo específicos 3; H335.

4 Medidas de Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral:	Não deixe a pessoa afetada sozinha.
Em caso de inalação:	Forneça ar fresco. Se estiver inconsciente, coloque-o em posição de recuperação e procure orientação médica. Se você não se sentir bem, procure orientação médica.
Em caso de contato com a pele:	Remova os resíduos com água e sabão. Troque as roupas contaminadas. Em caso de reações cutâneas, consulte um médico.
Após contato com os olhos:	Lave imediatamente os olhos abundantemente com água corrente durante 10 a 15 minutos mantendo os olhos abertos. Remova lentes de contato, se presente e se de fácil acesso. Continue lavando. Se persistirem os sintomas, consultar um oftalmologista
Após ingestão:	Enxaguar a boca imediatamente e beber bastante água. Mantenha as vias aéreas abertas. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Induzir vômito. Procurar atenção médica.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios
poeira: Pode causar irritação na pele, nos olhos e no trato respiratório.

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos
Notas para o médico: Tratar sintomaticamente.

5 Medidas de Combate a Incêndio

5.1 Meios de extinção
Meios de extinção adequados: Coordenar as medidas de combate a incêndios com o ambiente do incêndio.
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança: Jato de água.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura
Incêndios nas imediações podem provocar a formação de vapores perigosos.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio
Equipamento especial de proteção para bombeiros: Usar aparelho respiratório autônomo.
Não permita que a água do fogo penetre nas águas superficiais ou subterrâneas.

6 Medidas de Controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Use equipamento de proteção individual.
Evite a geração de poeira. Não respire poeira. Forneça ventilação adequada.
O produto contém material bovino. Embora os testes para doenças infecciosas tenham resultado negativo, este produto deve ser manuseado como biomaterial potencialmente infeccioso.

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 apropriados para eliminação.

7 Manuseio e Armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro
Use equipamento de proteção individual. Evitar o contato com a pele e os olhos. Evite a geração de poeira.
Em caso de formação de poeira: Fornecer ventilação adequada e exaustão local conforme necessário.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Requisitos para armazéns e recipientes:	Manter o recipiente seco, bem fechado e armazenar em local fresco e arejado. Não congele.
Incompatibilidade:	Nenhuma informação adicional disponível.

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
Prover ventilação adequada, e exaustão local se necessário.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória	Em caso de formação de poeira: Máscara de pó. Filtro de partículas P1 de acordo com EN 143.
Proteção das mãos	Luvas de proteção de acordo com EN 374.
Material da luva	Para fins especiais, recomenda-se verificar a resistência aos produtos químicos das luvas de proteção acima mencionadas juntamente com o fornecedor destas luvas. Observe as instruções do fabricante das luvas relativas à penetrabilidade e ao tempo de ruptura.
Proteção dos olhos	Óculos de segurança herméticos de acordo com EN 166.
Proteção da pele	Use roupas de proteção adequadas.
Proteção geral e medidas de higiene	Troque as roupas contaminadas. Lavar as mãos antes das pausas e depois do trabalho. Ao usar não coma, beba ou fume. Forneça uma estação de lavagem ocular convenientemente localizada.

9 Propriedades físicas e químicas

Aparência:	Estado físico à 20°C e 101,3 kPa: sólido Cor: branco
Odor:	Sem odor característico
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 sólido/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
Coeficiente de partição 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 com armazenamento e manuseio adequados e especificados.

10.2 Estabilidade química
O produto é estável sob condições recomendadas de armazenagem.

10.3 Possibilidade de reações perigosas
Não apresenta reações perigosas conhecidas quando manuseado e armazenado de acordo com as disposições.

10.4 Condições a serem evitadas
Proteger contra calor / raios de sol. Proteger da contaminação por umidade.

10.5 Materiais incompatíveis
Não há dados disponíveis.

10.6 Produtos perigosos da decomposição
Não se decompõe quando usado corretamente. Incêndios nas imediações podem causar desenvolvimento de vapores perigosos.
Decomposição térmica: Não há dados disponíveis.

11 Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	Não disponível
Corrosão/irritação a pele:	Não disponível O contato prolongado com a pele pode desengordurar a pele e causar dermatite.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não disponível poeira: Pode causar irritação na pele, nos olhos e no trato respiratório.
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 via de exposição: Inalação (poeira, névoa, fumaça) Pode causar irritação respiratória.
Toxicidade para órgãos-alvo (exposição repetida):	Não disponível Com base nos dados disponíveis, a classificação critérios não são atendidos.
Perigo de aspiração:	Não disponível
Outras informações:	Não disponível

12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade
Toxicidade aquática: 11% por cento da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida.
Classe de perigo para a água: 1 = ligeiramente perigoso para a água

12.2 Persistência e degradabilidade
Não há dados disponíveis

12.3 Potencial bioacumulativo
Coeficiente de distribuição n-octanol/água: Não há dados disponíveis

12.4 Mobilidade no solo
Adsorção: não esperado

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.

Informações adicionais: Não reutilizar recipientes vazios.

14 Informações sobre Transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT Não aplicável.

14.2 Nome apropriado para embarque

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT Irrestrito.

14.3 Classe de Risco

ADR / RID	Não aplicável.
IMDG	Não aplicável.
IATA	Não aplicável.
ANTT	Não aplicável.

14.4 Número de Risco
–

14.5 Grupo de Embalagem

ADR / RID, IMDG, IATA, ANTT: Não aplicável.

14.6 Perigos ao meio ambiente
Poluente Marinho Não

14.7 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 665 de 30/03/2022 e com informações de rotulagem de acordo com a RDC 206 de 17/11/2006.
- Para mais detalhes sobre descarte de produtos consultar a RDC 222 de 28/03/2018 e a NBR 10004.
- Esta ficha com dados de segurança foi preparada de acordo com a ABNT/NBR 14725:23.

16 Outras Informações

As informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser completas e devem ser usadas apenas como guia. A Kovalent não se responsabiliza por nenhum dano resultante do manuseio ou uso.

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

Redação das frases H nos parágrafos 2 e 3:

H315 = Provoca irritação cutânea.
H319 = Provoca irritação ocular grave.
H335 = Pode causar irritação respiratória.

Legenda:
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS: Chemical Abstracts Service
CE: Comunidade Européia
EPI: Equipamento de proteção individual
GHS: Globally Harmonized System
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: IATA - Dangerous Goods Regulations
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
NBR: Norma técnica Brasileira
ONU: Organização das Nações Unidas
pH: Potencial de Hidrogênio
RDC: Resolução da Diretoria Colegiada