

Versão: 1
Data de revisão: 21/02/2021

1. Identificação do produto e da empresa.

Nome do produto: Prebifor

Empresa: **AGROINDUSTRIAL KIMATEC S.L.**
Endereço: Edifício MAAVi Innovation Center: Paraje Cerro de los Lobos s/n
Bairro: Vicar
Cidade: Almería
Telefone: 950346909
E-mail: info@kimatec.es
Web: www.kimatecgroup.com

Número de telefone de emergência: +34 950 55 83 76 (segunda a quinta de 9 às 14h / 16-18h e sexta-feira de 9 às 14h)

2. Identificação de perigos.

Classificação da substância ou mistura.

O produto não é classificado como perigoso segundo a Norma ABNT NBR 14725.

Elementos do rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução.

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.

Substâncias.

Não Aplicável.

Misturas.

Esta mistura não contém substâncias que devem ser designadas de acordo com os limites de concentração estabelecidos na Tabela A.1 da Norma ABNT NBR 14725-4.

4. Medidas de primeiros-socorros.

Descrição das medidas de primeiros socorros.

Devido à composição e à tipologia das substâncias presentes no produto, não são necessárias advertências específicas.

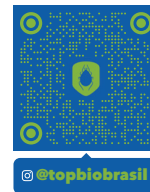
Inalação.

Situar o acidentado ao ar livre, mantê-lo quente e em repouso, se a respiração for irregular ou se detiver, praticar respiração artificial.

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.

Contato com a pele.



Versão: 1
Data de revisão: 21/02/2021

Tirar a roupa contaminada.

Ingestão.

Mantê-lo em repouso. NUNCA provocar o vômito.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios.

Não são conhecidos efeitos agudos e tardios da exposição ao produto.

Notas para o médico.

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.

5. Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção.

Meios de extinção adequados:

Pó extintor ou CO₂. Em caso de incêndios mais graves também espuma resistente ao álcool e água pulverizada.

Meios de extinção inadequados:

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.

Riscos especiais.

O fogo pode produzir um espesso fumo negro. Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

Medidas de proteção da equipe 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.

Equipamento de proteção contra incêndios.

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.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

Para controle de exposição e medidas de proteção individual, ver seção 8.

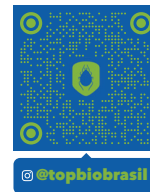
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

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 el personal de emergencia

As proteções individuais recomendadas na seção 8 (Controle de exposição e proteção individual) da FISPQ devem ser usadas.

Precauções ao meio ambiente.



Versão: 1
Data de revisão: 21/02/2021

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente; na medida do possível, evite qualquer derrame.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza.

Conter e recolher o derrame com material absorvente inerte (terra, areia, vermiculita, terra de diatomáceas...) e limpe a área imediatamente com um descontaminante adequado. Deposite os resíduos em recipientes fechados e adequados para a eliminação, de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver seção 13).

Referência para outras seções.

Para controle de exposição e medidas de proteção individual, ver seção 8.
Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da seção 13.

7. Manuseio e armazenamento.

Precauções para manuseio seguro.

O produto não exige medidas de manuseamento especiais; recomendam-se as seguintes medidas gerais:

Para a proteção pessoal, ver seção 8.

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

Cumprir com a legislação sobre segurança e higiene no trabalho.

Não utilizar nunca pressão para esvaziar os recipientes, não são recipientes resistentes à pressão.

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

Condições de armazenamento segura, incluindo qualquer incompatibilidade.

O produto não exige medidas especiais de armazenamento.

Como condições gerais de armazenamento, devem-se evitar fontes de calor, radiações, eletricidade e o contacto com alimentos.

Manter longe de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos.

Armazenar os recipientes entre 5 e 35 °C, num local seco e bem ventilado.

Armazenar segundo a legislação local. Observar as indicações da etiqueta. Depois de ter aberto os recipientes, estes devem ser fechados de novo com cuidado, e colocados verticalmente para evitar derrames.

Utilizações finais específicas.

Fertilizantes

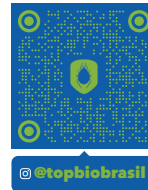
8. Controle de exposição e proteção individual.

Parâmetros de controle.

O produto NÃO contém substâncias com Valores Limite Ambientais de Exposição Profissional. O produto NÃO contém substâncias com Valores Biológicos Limite.

Medidas de proteção pessoal.

Concentração:	100 %
Usos:	Fertilizante
Proteção respiratória:	
Se as medidas técnicas recomendadas forem cumpridas, não é necessário qualquer equipamento de proteção individual.	
Proteção das mãos:	
Se o produto for manuseado corretamente, não é necessário qualquer equipamento de proteção individual.	
Proteção dos olhos:	
Se o produto for manuseado corretamente, não é necessário qualquer equipamento de proteção individual.	
Proteção da pele:	



Versão: 1
Data de revisão: 21/02/2021

EPI:	Calçado de trabalho
Características:	
Manutenção:	Estes artigos adaptam-se à forma do pé do primeiro utilizador. Por este motivo, e igualmente por questões de higiene, deve-se evitar a sua reutilização por qualquer outra pessoa.
Observações:	O calçado de trabalho para uso profissional é o que incorpora elementos de proteção destinados à proteção do utilizador contra as lesões que possam provocar acidentes

9. Propriedades físicas e químicas.

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.

Aspecto: Líquido de cheiro e cor característico

Cor: N.D./N.A.

Odor: N.D./N.A.

Limiar olfativo: N.D./N.A.

pH: 5.5-7.5 (100%)

Ponto de fusão: N.D./N.A.

Ponto de ebulição: N.D./N.A.

Ponto de fulgor: 241 °C

Taxa de evaporação: N.D./N.A.

Inflamabilidade (sólido, gás): N.D./N.A.

Limite inferior explosão: N.D./N.A.

Limite superior explosão: N.D./N.A.

Pressão de vapor: N.D./N.A.

Densidade do vapor: N.D./N.A.

Densidade relativa: 1.18-1.22 g/cc

Solubilidade: N.D./N.A.

Lipossolubilidade: N.D./N.A.

Hidrossolubilidade: N.D./N.A.

Coefficiente de partição (n-octanol/água): N.D./N.A.

Temperatura de auto-ignição: N.D./N.A.

Temperatura de decomposição: N.D./N.A.

Viscosidade: N.D./N.A.

N.D./N.A.= Não Disponível/Não Aplicável devido à natureza do produto.

Outras informações.

Propriedades explosivas: N.D./N.A.

Propriedades comburentes: N.D./N.A.

Ponto de Fluidez: N.D./N.A.

Cintilação: N.D./N.A.

Viscosidade cinemática: N.D./N.A.

N.D./N.A.= Não Disponível/Não Aplicável devido à natureza do produto.

10. Estabilidade e reatividade.

Estabilidade química.

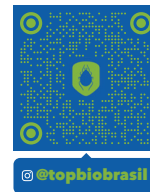
Estável sob as condições de manipulação e armazenamento recomendadas (ver seção 7).

Reatividade.

O produto não apresentar riscos devido à sua reatividade.

Possibilidade de reações perigosas.

O produto não tem a possibilidade de reações perigosas.



Versão: 1
Data de revisão: 21/02/2021

Condições a serem evitadas.

Evitar qualquer tipo de manipulação incorreta.

Materiais incompatíveis.

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente alcalinos ou ácidos, com o fim de evitar reações exotérmicas.

Produtos perigosos da decomposição.

Não se decompõe se for destinado aos usos previstos.

11. Informações toxicológicas.

Informações sobre os efeitos toxicológicos.

Não existem dados disponíveis ensaiados do produto.

- a) Toxicidade aguda;
Dados não inclusivos para a classificação.
- b) Corrosão/irritação da pele;
Dados não inclusivos para a classificação.
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular;
Dados não inclusivos para a classificação.
- d) Sensibilização respiratória ou da pele;
Dados não inclusivos para a classificação.
- e) Mutagenicidade em células germinativas;
Dados não inclusivos para a classificação.
- f) Carcinogenicidade;
Dados não inclusivos para a classificação.
- g) Toxicidade à reprodução;
Dados não inclusivos para a classificação.
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única;
Dados não inclusivos para a classificação.
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida;
Dados não inclusivos para a classificação.
- j) Perigo por aspiração.
Dados não inclusivos para a classificação.

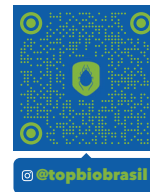
12. Informações ecológicas.

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.



Versão: 1
Data de revisão: 21/02/2021

Não se dispõe de informação relativa à degradabilidade das substâncias presentes. Não há informação disponível sobre a persistência e degradabilidade do produto.

Potencial bioacumulativo.

Não estão disponíveis informações relativas à Bioacumulação das substâncias presentes.

Mobilidade no solo.

Não há informação disponível sobre a mobilidade no solo.
Não é permitido o vertido em sumidouros ou cursos de água.
Evitar a penetração no solo.

Outros efeitos adversos.

Não há informação sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

13. Considerações sobre destinação final.

Não é permitido o vertido em sumidouros ou cursos de água. Os resíduos e recipientes vazios devem ser manipulados e eliminados de acordo com as legislações locais/nacionais vigentes.

14. Informações sobre transporte.

Não é perigoso no transporte. Em caso de acidente e derrame do produto, actuar de acordo com o ponto 6.

Número ONU.

Não é perigoso no transporte.

Nome apropriado para embarque.

Descrição:

Transporte Terrestre: Não é perigoso no transporte.

Transporte Hidroviário: Não é perigoso no transporte.

Transporte Aéreo: Não é perigoso no transporte.

Classes de perigo para efeitos de transporte.

Não é perigoso no transporte.

Grupo de embalagem.

Não é perigoso no transporte.

Outras informações específicas:

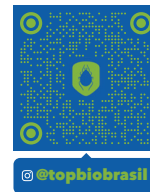
Perigos para o ambiente.

Não é perigoso no transporte.

Precauções especiais para o utilizador.

Não é perigoso no transporte.

15. Informações sobre regulamentações.



Versão: 1
Data de revisão: 21/02/2021

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: 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 Nº175 - (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis;
- IS Nº 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.

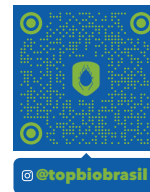
Transporte marítimo:

- 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.



Versão: 1
Data de revisão: 21/02/2021

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com a Norma ABNT NBR 14725:

Perigos físicos	Com base em dados de ensaio
Perigos para a saúde	Método de cálculo
Perigos para o ambiente	Método de cálculo

Recomenda-se que só utilize o produto para os usos previstos.

Abreviaturas e siglas utilizadas:

EPI: Equipamento de proteção individual.

Principais referências bibliográficas e fontes de dados:

Norma ABNT NBR 14725.

<http://www.pic.int/>

<http://www.antt.gov.br/>

<http://portalsaude.saude.gov.br/>

<http://www.mte.gov.br/>

<https://echa.europa.eu/home>

www.unece.org/

A informação facilitada nesta ficha de informações de segurança foi redigida de acordo com a Norma ABNT NBR 14725 Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: parte 1: Terminologia, parte 2: Sistema de classificação de perigo, parte 3: Rotulagem, parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

A informação desta ficha de informações de segurança do produto está baseada nos conhecimentos atuais e nas leis vigentes, quanto a que as condições de trabalho dos utilizadores estiverem fora do nosso conhecimento e controle. O produto não deve ser utilizado para fins distintos àqueles que são especificados, sem ter primeiro uma instrução por escrito, da sua utilização. É sempre responsabilidade do utilizador tomar as medidas oportunas com a finalidade de cumprir com as exigências estabelecidas nas legislações.