



Ficha de informações de segurança

Segundo o Regulamento (CE) n.o 1907/2006 (conforme alterado)

Esta FISPQ cancela e substitui todas as anteriores para este mesmo produto

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial: POLYGALACTURONASE BLEND

Designação comercial: **BIOENZYM RG PLUS EXTRACCION LIQ.**

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas Enzyme
 Food industry
 Biocatalyst

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de segurança:

Distribuidor: BIOENO- COMÉRCIO E SERVIÇOS EM ENOLOGIA, LDA
 RUA DO SALGUEIRAL, 27
 4440-662 VALONGO – PORTUGAL

Telefone de urgência: 112

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Clarificação (1999/45/CEE) R42

2.2. Elementos do rótulo

Contém POLYGALACTURONASE

Rotulagem



Frases de risco	R42	Pode causar sensibilização por inalação.
Frases de segurança	S23	Não respirar os fumos/aerossóis.
	S24	Evitar o contato com a pele.
	S36/37	Usar vestuário de proteção e luvas adequadas.

2.3. Outros perigos

Não classificado como PBT/mPmB pelos critérios atuais da UE.



Ficha de informações de segurança

Segundo o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (conforme alterado)

Esta FISPQ cancela e substitui todas as anteriores para este mesmo produto

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Misturas

Descrição: POLYGALACTURONASE 10-25%

Nº CAS: 9032-75-1

Nº CE: 232-885-6

Classificação (CE 1272/2008) Classificação (67/548/CEE)

Resp. Sens. 1-H334 R42

O texto completo para todas as frases R e advertência de perigo é apresentado na secção 16.

Os dados indicados estão de acordo com as últimas diretivas da união europeia.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a pessoa exposta para o ar fresco imediatamente. Consultar um médico caso o mal-estar continue.

Contacto com a pele: Remover imediatamente as roupas contaminadas e lavar a pele com água e sabão. Consultar um médico caso o mal-estar continue.

Contacto com os olhos: Lavar imediatamente com água em abundância durante um máximo de 15 minutos. Retirar lentes de contacto, se houver. Abrir bem os olhos, separando as pálpebras.

Ingestão: Providenciar repouso, calor e ar fresco. Lavar imediatamente a boca e beber água em abundância (200 a 300 ml). Consultar um médico caso o mal-estar continue.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação: Pode ocasionar dificuldades respiratórias de tipo asmático. Riscos de desenvolvimento de sensibilização ou de reação alérgica em indivíduos sensíveis.

Ingestão: Pode causar mal-estar por ingestão.

Contacto com a pele: Contacto prolongado com a pele pode provocar rubor e irritação.

Contacto com os olhos: Pode ocasionar irritação passageira dos olhos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma recomendação dada, mas primeiros socorros ainda podem ser necessários em caso de exposição accidental, inalação ou ingestão deste produto químico. Na dúvida, PEDIR ASSISTÊNCIA MÉDICA IMEDIATAMENTE!

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos: A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

Riscos específicos: Óxidos de carbono.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Procedimentos especiais de combate a incêndio: Confinar e recolher a água usada na extinção.

Equipamento de proteção para o pessoal de combate a incêndios: Em caso de incêndio, deve ser envergado equipamento autónomo de respiração e vestuário de proteção completo.



Ficha de informações de segurança

Segundo o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (conforme alterado)

Esta FISPQ cancela e substitui todas as anteriores para este mesmo produto

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar vestimenta de proteção tal como descrito na secção 8 desta folha de dados de segurança. Evitar a inalação de aerossóis e o contacto com a pele e os olhos. Providenciar boa ventilação.

6.2. Precauções a nível ambiental

Os derramamentos ou descargas descontroladas em cursos de água devem ser informadas imediatamente às autoridades nacionais responsáveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com material inerte, húmido, não combustível, e então lavar bem a área com água. Recolher derramamento nos recipientes, vedar com segurança e entregar para eliminação de acordo com as regulamentações locais.

6.4. Remissão para outras secções

Usar vestimenta de proteção tal como descrito na secção 8 desta folha de dados de segurança.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar derramamento e contato com pele e olhos. Providenciar boa ventilação.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar no recipiente original bem fechado, em local seco, fresco e bem ventilado. Armazenar a temperaturas entre 0 e 10°C.

7.3. Utilizações finais específicas

As utilizações identificadas para este produto estão especificadas na secção 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Controlo da exposição

Equipamento protetor:



Medidas técnicas: Providenciar boa ventilação. Respeitar os valores limite OEL e reduzir ao mínimo o risco de inalação dos aerossóis.

Proteção respiratória: Caso a ventilação seja insuficiente, deve ser fornecida proteção respiratória adequada.

Proteção das mãos: Utilizar luvas de proteção. As luvas mais adequadas devem ser escolhidas após consulta junto do fornecedor, que poderá fornecer informações sobre o tempo de resistência do material à penetração de produtos químicos.

Proteção dos olhos: Usar óculos de proteção aprovados.

Outras proteções adicionais: Utilizar avental e calçados de borracha.

Medidas de higiene: Nenhuma medida higiénica específica notificada, mas boas práticas de higiene pessoal são sempre aconselháveis, especialmente ao trabalhar com produtos químicos.



Ficha de informações de segurança

Segundo o Regulamento (CE) n.o 1907/2006 (conforme alterado)

Esta FISPQ cancela e substitui todas as anteriores para este mesmo produto

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto → Líquido
Cor → Marrom
Odor → Característico

9.2. Outras informações

Não conhecido

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existem perigos de reatividade associados a este produto.

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições de temperaturas normais e mediante o uso recomendado.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não determinado.

10.4. Condições a evitar

Evitar calor excessivo por longos períodos de tempo.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a serem evitados: Não foi observado nenhum grupo incompatível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Dose tóxica 1-LD 50:

>2000 mg/kg (oral ratazana)

Inalação:

Pode causar sensibilização por inalação.

Ingestão:

Pode causar mal-estar por ingestão.

Contato com a pele:

Levemente irritante.

Contato com os olhos:

Irritante para os olhos. Borrifo ou vapor nos olhos podem causar irritação e ardência.

Advertência de saúde:

Pode causar alergia respiratória.

SECÇÃO 12: Informação ecológica



Ficha de informações de segurança

Segundo o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (conforme alterado)

Esta FISPQ cancela e substitui todas as anteriores para este mesmo produto

Ecotoxicidade:

Os componentes do produto não são classificados como perigosos para o meio ambiente. Porém, isso não exclui a possibilidade de que derramamentos grandes ou frequentes possam ter um efeito nocivo sobre o ambiente.

12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda – Peixes:

Não é considerado tóxico para os peixes.

LC50, 96 Hrs, Peixe, mg/l > 100

EC50, 48 Hrs, Daphnia, mg/l > 100

IC50, 72 Hrs, Algas, mg/l > 100

12.2 Persistência e Degradabilidade

O produto é biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

O produto não contém substâncias consideradas bio acumulativas.

12.4 Mobilidade no solo

Dados desconhecidos.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados desconhecidos.

12.6. Outros efeitos adversos

Não determinado.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Informações gerais

Não fure ou queime a embalagem mesmo depois de vazia. Os resíduos são classificados como resíduos especiais perigosos. Devem ser eliminados em local apropriado, de acordo com as autoridades locais competentes.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Geral

O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

Não aplicável.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável.

14.3. Classe de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável.

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente

Matérias perigosas de ponto de vista do ambiente / poluente marinho

Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da convenção Marpol 73/78 e o código IBC

Não aplicável.



Ficha de informações de segurança

Segundo o Regulamento (CE) n.o 1907/2006 (conforme alterado)

Esta FISPQ cancela e substitui todas as anteriores para este mesmo produto

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1.Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Legislação da união europeia

Diretiva 1994/45/CE relativa às preparações perigosas. Regulamento (CE) nº 1272/2008 do parlamento europeu e do conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o regulamento (CE) nº 1907/2006 (e alterações posteriores). Regulamento (CE) nº 1907/2006 do parlamento europeu e do conselho, de 18 de dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que cria a agência europeia das substâncias químicas, que altera a diretiva 1999/45/CE e revoga o regulamento (CEE) nº 793/93 do conselho e o regulamento (CE) nº 1488/94 da comissão, bem como a diretiva 76/769/CEE do conselho e as diretivas 91/155/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da comissão.

15.2.Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Este documento completa as informações técnicas de utilização mas não as substitui. Os aconselhamentos que contém são baseados nos conhecimentos atuais relativamente ao produto em questão até à data indicada e cedidos de boa-fé. É chamada a atenção do utilizador para os riscos que poderá eventualmente correr caso decida proceder à utilização indevida do produto, estes serão somente de sua responsabilidade.

A ficha de segurança não dispensa em caso algum o conhecimento do utilizador do regulamento referente à aplicação do produto na sua atividade.
