

NUTRIENTES E PROTETORES

Fermaid E, Fermaid E Blanc, Fermaid K, Fermaid O, Go-Ferm, Go-Ferm Protect, Go-Ferm Protect Evolution, Go-Ferm Sterol Flash, Lipnus L45, Nutrient Vit Blanc, Nutrient Vit End, Nutrient Vit Nature, O'Berry, O'Tropic, Reskue, Stimula Cabernet, Stimula Chardonnay, Stimula Sauvignon Blanc, , Stimula Syrah

Data: 2022-11-03

Versão: 04

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1.** Identificação do produto: Nutrientes e protetores para leveduras
1.2. Identificação do uso: Para uso enológico
1.3. Identificação do fornecedor da Ficha de Dados de Segurança: **BiotecSul Tecnologias em Alimentos Ltda.**
Rua Gaston Luis Benetti, 721
95112-483 Caxias do Sul, Bairro Cidade Nova, Rio Grande do Sul, Brasil
T. (54) 3223 0364,
biotecsul@biotecSul.com.br, biotecSul.com.br
1.4. Telefone de emergência: Hospital Geral – (54) 3221-2222

1. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- 2.1.** Classificação da substância/ mistura de acordo com o *Globally Harmonized System* (GHS) e Regulamento 1272/2008/CE (CLP):
Não perigoso
2.2. Elementos da rotulagem: Nenhum
2.3. Outros perigos: Nenhum

3. INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Substâncias/ misturas que podem representar um perigo para a saúde: Nenhum

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição dos primeiros socorros

- Contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água.
Contacto com a pele: Lavar a área afetada com água e sabão.
Inalação: Transportar imediatamente a vítima para o exterior.
Ingestão: Lavar a boca e garganta com água. Posteriormente beber muita água.

4.2. Principais sintomas e efeitos agudos retardados:

- Contacto com os olhos: Possível irritação
Contacto com a pele: Pode causar irritações
Inalação: Possível irritação respiratória ou asma nas pessoas sensíveis.
Ingestão: Pode provocar inchaço, gases e desconforto intestinal.

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata ou tratamento específico necessário:

Nenhum. Se os sintomas persistirem consultar um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção:

- Adequados: Água, espuma, dióxido de carbono, pó seco
Inadequados: Nenhum

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Nenhum

5.3. Recomendações para os bombeiros:

Utilizar um equipamento de respiração autónomo (ERA) no caso de exposição a incêndios confinados ou fechados porque o pó do produto pode estar presente no ar.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Evitar o contato com os olhos, pele e roupa. Utilizar o equipamento de proteção adequado (ver Secção 8).

6.2. Precauções ambientais: Nenhuma

NUTRIENTES E PROTETORES

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Pequeno derrame ou fuga accidental: Evitar a formação de pó. Limpar com o material apropriado. Colocar num recipiente adequado. Limpar a área afetada com água abundante.

Grande derrame ou fuga accidental: Evitar a formação de poeira. Evitar derrames em esgotos, subsolo ou áreas confinadas. Limpar o produto derramado com materiais inertes (exemplo: areia ou terra seca) e colocar em contentores de resíduos químicos. Se possível reciclar.

6.4. Remissão para outras secções:

Consultar secção 8 para equipamento de proteção individual e secção 13 para eliminação.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**7.1. Precauções para um manuseamento seguro:**

Manuseamento:	Evitar respirar a poeira. Evitar o contato com os olhos.
Higiene no trabalho:	Lavar as mãos cuidadosamente após manipulação do produto.

7.2. Condições de armazenamento seguro:

Riscos:	Sem riscos de corrosão, incêndio, explosão ou reações químicas.
Local de armazenamento:	Nenhuma indicação especial para minimizar os riscos (referidos acima). Armazenar de acordo com as instruções da rotulagem.
Proteção contra incêndios ou explosões:	Não é necessária

7.3. Utilização final específica:

Nenhuma

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL**8.1. Parâmetros de controlo:**

Limites de exposição:	Sem limites
Limites biológicos:	Sem limites

8.2. Controlo da exposição:

Controlo técnico adequado:	Nenhum
Proteção ocular/facial:	Utilizar óculos de proteção em condições de pó excessivo.
Proteção da pele:	Mãos: Nenhuma Outras: Nenhuma. Utilizar vestuário apropriado para o trabalho.
Proteção respiratória:	FFP2 para exposição temporária e FFRP3 para exposição frequente e contínua do produto. Nenhum
Perigos térmicos:	Nenhum
Ambiental:	Nenhum

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:**

Aspetto:	Pó castanho claro
Odor:	Típico odor a levedura
Solubilidade:	Parcialmente solúvel
Limiar olfativo, pH, Ponto de fusão/ ponto de congelação, Ponto de ebulação inicial e intervalo de ebulação, Ponto de inflamação, Taxa de evaporação, Inflamabilidade, Limite superior/ inferior de inflamabilidade ou de explosividade, Pressão de vapor, Densidade relativa, Solubilidade, Coeficiente de repartição: n-octanol/água, Temperatura de auto-inflamação, Temperatura de decomposição, Viscosidade, Propriedades explosivas e oxidantes: Irrelevantes.	

9.2. Outras informações:

Nenhuma

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**10.1. Reatividade:**

Não reativo

10.2. Estabilidade química:

Estável

10.3. Possibilidade de reações

Nenhuma

perigosas:**10.4. Condições a evitar:**

Nenhuma

10.5. Materiais incompatíveis:

Nenhum

10.6. Produtos de decomposição perigosos:

Nenhum

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos:**

Toxicidade aguda:	Não se conhecem efeitos
-------------------	-------------------------

Corrosão/ irritação cutânea:	Possível irritação cutânea
------------------------------	----------------------------

NUTRIENTES E PROTETORES

Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Possível irritação ocular
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Possível reação alérgica ou sensibilidade
CMR (Carcinogenicidade, mutagenicidade, toxicidade reprodutiva):	Não se conhecem efeitos
Efeitos crónicos	Não se conhecem efeitos

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade:	Não se conhecem efeitos ecológicos
12.2. Persistência e degradabilidade:	Não existe persistência e o produto é biodegradável.
12.3. Potencial de bioacumulação:	Nenhum
12.4. Mobilidade no solo:	Irrelevante
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB	Irrelevante
12.6. Outros efeitos adversos:	Nenhum

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**13.1. Métodos de tratamento dos resíduos:**

O produto e a embalagem deverão ser descartados de acordo com a legislação nacional em vigor.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU:	Irrelevante
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	Irrelevante
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não classificado como produto perigoso
14.4. Grupo de embalagem:	Irrelevante
14.5. Perigos para o ambiente:	Irrelevante
14.6. Precauções especiais para o utilizador:	Irrelevante
14.7. Transporte a granel segundo o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC:	Irrelevante

15. INFORMAÇÃO REGULAMENTAR:**15.1. Normativas/ legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura:**

O formato e o conteúdo desta Ficha de segurança voluntária baseiam-se nos requisitos das normativas, no entanto é possível que parte da informação não esteja incluída porque é irrelevante para este tipo de produto.

Outros regulamentos da UE:

Reg. delegado (UE) 2019/934 da Comissão de 12 de março de 2019 que se complementa o Reg. (UE) 1308/2013 do Parlamento Europeu e do Conselho no que respeita às zonas vitícolas onde o grau alcoólico pode ser aumentado, às práticas enológicas autorizadas e às restrições aplicáveis à produção e conservação de produtos vitivinícolas, à percentagem mínima de álcool para subprodutos, à sua eliminação e à publicação de fichas do OIV.

15.2. Avaliação da segurança química: Irrelevante**16. OUTRAS INFORMAÇÕES:**

Extensão de responsabilidade: A informação, dados e recomendações que constam nesta FDS são fornecidos de boa fé, obtidos de fontes fiáveis e apresentados como sendo verdadeiros e precisos à data desta revisão. A FDS é utilizada como descriptivo dos produtos relativamente às medidas de segurança necessárias. Nenhuma garantia, expressa ou implícita relativa ao produto descrito nesta FDS será criada ou inferida por nenhuma das declarações presentes nesta FDS.

Motivo da revisão: Todo o documento foi revisto para garantir a conformidade com a ABNT NBR 14725:2023