

## 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1. Identificação do produto

Nome Comercial: FLYBUSTER  
Identificação química: Suspensão aquosa à base de levedura e bicarbonato de sódio (agente levedante)  
Tipo de produto químico: Mistura.

### 1.2. Utilizações da substância ou mistura consideradas relevantes e utilizações desaconselhadas

Isco para moscas

### 1.3. Identificação da sociedade/empresa

#### 1.3.2 – Distribuidor em Portugal

Empresa: TLH, Lda  
Morada: Rua Beatriz Costa, n.º 2-A (loja C)  
2610-195 Alfragide (Portugal)  
[www.tlh.pt](http://www.tlh.pt)  
Telefone: (+351) 214 718 156  
Fax: (+351) 214 720 685  
Email: [geral@tlh.pt](mailto:geral@tlh.pt)

### 1.4. Número de telefone de emergência

Em caso de acidente contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV)  
**Telefone – 808 250 143**

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou da mistura

O produto não é classificado como não perigosa de acordo com o Regulamento Europeu (CE) 1272/2008 (CLP) e Directivas 67/548/EEC e 1999/45/EC.

### 2.2. Elementos do rótulo

O produto não requer um rótulo de risco de acordo com o Regulamento Europeu (CE) 1272/2008 (CLP).

### 2.3. Outros perigos

**Contacto com os olhos:** Com o pH do bicarbonato de sódio a levedura gera aminoácidos que podem causar irritação dos olhos, vermelhidão e dor.

**Contacto com a pele:** Pode causar ligeira irritação da pele.

**Inalação:** Não se espera que dentro das condições normais de utilização e armazenagem se desenvolvam vapores nocivos.



**Ingestão:** Pode causar dor abdominal.

Os constituintes do produto não satisfazem os critérios para classificação de PBT (substâncias Persistentes, Bioacumuláveis ou Tóxicas) ou vPvB (muito Persistentes e muito Bioacumuláveis) de acordo com o Anexo III do Regulamento (EC) 1907/2006 (REACH – Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals).

### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

#### 3.1. Mistura

Constituintes	CE N.º	CAS N.º	Classificação Dir. 1967/584/CEE	Classificação Reg. CLP
Bicarbonato de Sódio	205-633-8	144-55-8	Não perigoso	Não perigoso
Levedura	232-387-9	8013-01-2	Não perigoso	Não perigoso

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1. Descrição dos primeiros auxílios

**4.1.1. Contacto com os olhos:** Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos mantendo as pálpebras abertas. Procure conselho médico.

**4.1.2. Contacto com a pele:** Retire a roupa contaminada. Lave com bastante água e sabão. Se a irritação persistir, procure conselho médico. Lave a roupa contaminada antes de voltar a usá-la.

**4.1.3. Inalação:** Em caso de dificuldade respiratória, leve o paciente para o ar livre, mantenha-o em repouso em posição confortável para respirar. Se os sintomas persistirem, consulte o médico. Caso necessário dê oxigénio, controle a respiração e se for necessário deverá ser feita respiração artificial por pessoal experiente.

**4.1.4. Ingestão:** Lave a boca com bastante água. Não provoque o vômito. Se o paciente estiver inconsciente não lhe dê nenhum líquido a beber. Consulte o médico.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados - Ver 2.3. e 11.1.**

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Ver 4.1



## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1. Meios de extinção

Use agentes extintores adequados à origem do incêndio e à área envolvente.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

O produto não é inflamável, nem explosivo. Em caso de incêndio podem desenvolver-se dióxido de carbono e monóxido de carbono (em ambientes com pouca circulação de ar).

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Retire os contentores para fora da área de fogo se isso puder ser feito sem qualquer risco. Use equipamento protector especial tais como botas adequadas, vestuário de proteção, luvas, máscara de proteção para olhos e face bem como aparelho respiratório adequado.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Evite inalar os vapores e o contacto com os olhos e a pele. Assegure uma ventilação adequada. Use equipamento pessoal de proteção adequado.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evite fugas do produto para o meio ambiente e que ele entre na rede de esgotos, solo, efluentes ou para águas superficiais ou subterrâneas. Se quantidades consideráveis entrarem para a rede de esgotos ou para os cursos de águas, alerte as autoridades competentes.

### 6.3. Métodos e material para contenção e limpeza

Tape os esgotos. Contenha o material derramado com areia, terra ou qualquer outro material inerte absorvente. Transfira o produto para um contentor adequado convenientemente rotulado. Elimine de acordo com as disposições legais locais. Lave muito bem a superfície com água para retirar quaisquer resíduos.

### 6.4. Referência a outras secções

Para informação sobre proteção pessoal veja **8**. Para informação sobre a eliminação veja **13**.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

O local de trabalho bem como os métodos de trabalho devem ser organizados de forma a impedir ou a minimizar o contacto directo com o produto. Assegure uma ventilação adequada. Use equipamento pessoal de proteção apropriado.

### 7.2. Condições para uma armazenagem segura incluindo incompatibilidades

Conserve sempre no recipiente de origem e bem fechado. Armazene em local fresco, seco e bem ventilado. Evite a exposição à humidade e à luz directa do sol. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

### 7.3. Utilização(ões) específica(s) do produto - Ver 1.2.

## 8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

**8.1. Parâmetros de controlo** - Não são definidos valores limites específicos de exposição ocupacional para o produto e/ ou seus constituintes.

**8.2. Controlo da exposição** - Use equipamento pessoal de proteção de acordo com os padrões estabelecidos pela legislação Europeia e nacional. Consulte o fornecedor em todos os casos antes de tomar uma decisão final.

**8.2.1. Proteção da pele:** Use roupa de trabalho normal com mangas compridas.

**8.2.2. Proteção das mãos:** Em caso de contacto prolongado e/ou repetido, use luvas de algodão [ref. EN 374]. Dado que o produto é uma mistura de várias substâncias deve ser testada a resistência do material das luvas (degradação, tempos de perfuração e permeabilidade) antes de serem usadas uma vez que isso não é antecipadamente previsível.

**8.2.3. Proteção dos olhos:** Use óculos de segurança com proteção lateral [ref. EN 166].

**8.2.4. Proteção respiratória:** Não necessária nas condições recomendadas de utilização. Se forem excedidos os limites de exposição recomendados, use uma máscara tipo B ou um filtro universal. A classe (1, 2 ou 3) deverá ser escolhida em função da concentração limite de uso [ref. EN141].

**8.2.5. Medidas técnicas e de higiene:** Assegure uma ventilação adequada. Tome as precauções necessárias para manter os níveis de partículas no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Instale lava-olhos no local de manipulação do produto. Não coma, beba ou fume enquanto estiver a trabalhar. Após a utilização lave muito bem as mãos e outras áreas expostas. Lave periodicamente a roupa e o equipamento pessoal protetor para retirar quaisquer resíduos.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas

#### 9.1.1 – Informação geral

<b>Aspeto:</b>	Líquido (suspensão aquosa)
<b>Odor:</b>	Característico

#### 9.1.2 – Informação importante para a saúde, a segurança e o ambiente

<b>Limiar de odor:</b>	Não existe informação disponível
<b>pH:</b>	5,85
<b>Ponto de fusão/congelamento:</b>	Não existe informação disponível
<b>Ponto de inicial/intervalo ebulição:</b>	Não existe informação disponível
<b>Ponto de inflamação:</b>	Não existe informação disponível
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não existe informação disponível
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade e de explosão:</b>	Não aplicável
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não aplicável
<b>Pressão de vapor:</b>	Não existe informação disponível
<b>Densidade de vapor:</b>	Não existe informação disponível



<b>Densidade relativa:</b>	Não existe informação disponível
<b>Solubilidade:</b>	Completamente solúvel em água
<b>Coefficiente de partição: n/octano/água:</b>	Não existe informação disponível
<b>Tª de auto-ignição:</b>	Não aplicável
<b>Tª de decomposição:</b>	Não existe informação disponível
<b>Viscosidade:</b>	Não existe informação disponível
<b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não é explosivo
<b>Propriedades oxidantes:</b>	Não aplicável

**9.2. Outra Informação** - Não existe informação disponível

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**10.1. Reatividade** - Não há qualquer perigo especial de reação com outras substâncias quando o produto seja usado de acordo com as condições recomendadas.

**10.2. Estabilidade química** - O produto é estável e não se decompõe até 250° C.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas** - Não conhecidas.

**10.4. Condições a evitar** - Evite a exposição à humidade e à luz directa do sol. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

**10.5. Materiais incompatíveis** - Ácidos, agentes oxidantes fortes e metais leves.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos** - Em caso de decomposição térmica podem desenvolver-se óxidos de carbono.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Toxicidade aguda

#### 11.1.1 Oral

- DL<sub>50</sub>, ratazana > 4000 mg/kg em "bicarbonato de sódio"

Nenhuma classificação do produto para efeitos de toxicidade aguda.

#### 11.1.2 Irritação

- **Cutânea** (coelho) nenhuns dados de irritação em "bicarbonato de sódio".
- **Ocular** (coelho) nenhuns dados de irritação em "bicarbonato de sódio".

Nenhuma classificação do produto para efeitos de irritação cutânea/ocular.

**11.1.3 Corrosão** - Nenhuma classificação do produto quanto a efeitos corrosivos cutâneos/oculares.

**11.1.4 Sensibilização** - nenhuns dados de sensibilização cutânea (Homem) em "bicarbonato de sódio".  
Nenhuma classificação do produto quanto a efeitos de sensibilização cutânea / /respiratória.



**11.1.5 Toxicidade aguda com dose repetida** - Nenhuma classificação do produto quanto a efeitos de toxicidade com dose repetida

**11.1.6 Carcinogenicidade** - Nenhuma classificação do produto quanto a efeitos carcinogénicos.

**11.1.7 Mutagenicidade** - Nenhuma classificação do produto quanto a efeitos mutagénicos.

**11.1.8 Reprotoxicidade** - Nenhuma classificação do produto quanto a efeitos reprotoxicidade.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

- Peixes, *lepomis macrochirus*: LC<sub>50</sub> = 7100 mg/l – (96 horas) dados em “bicarbonato de sódio”

- Invertebrados, *Daphnia magna*: EC<sub>50</sub> = 4100 mg/l – (48 horas) dados em “bicarbonato de sódio”

- Invertebrados, *Daphnia magna*: NOEC > 576 mg/l – (21 dias) dados em “bicarbonato de sódio”

Nenhuma classificação do produto quanto a efeitos na vida aquática.

**12.2. Persistência e degradabilidade** - Não existe informação disponível

**12.3. Potencial de bioacumulação** - Não existe informação disponível

**12.4. Mobilidade** - O produto é completamente solúvel em água.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Os constituintes do produto não satisfazem os critérios para classificação como persistentes, bioacumuláveis ou tóxicos (PBT), nem como muito persistentes ou muito bioacumuláveis (mPmB) de acordo com o Anexo III do Regulamento (EC) 1907/2006 (REACH).

**12.6. Outros efeitos adversos** - Não existe informação

## 13. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 13.1. Métodos para o tratamento de resíduos

A eliminação deve ser efectuada de acordo com a regulamentação europeia (Directiva 2008/98/EC e Decisão 2000/532/EC), nacional e local. Estas determinações aplicam-se igualmente às embalagens contaminadas. Aconselha-se, portanto, que se contactem as autoridades ou as empresas da especialidade autorizadas que saberão informar como proceder.

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

O produto não está sujeito às determinações da lei vigente que superintende no transporte de mercadoria perigosa por camião (ADR), caminho de ferro (RID), mar (Código IMDG) e por avião (IATA).

**14.1. Regulamentações internacionais de transporte** - Não aplicável



- 14.2. Nome correto de envio UN** - Não aplicável
- 14.3. Classificação de perigos para efeitos de transporte** - Não aplicável
- 14.4. Grupo de embalagem** - Não aplicável
- 14.5. Perigoso para o ambiente** - Não aplicável
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador** - Não aplicável
- 14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo III da Convenção MARPOL 73/78 e Código IBC** - Não aplicável

## 15. INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

### 15.1. Regulamentação e legislação em matéria de segurança, saúde e ambiente, específicas para a substância ou preparação

O produto não contém substâncias de grande preocupação incluídas na Lista para Autorização conforme Regulamento (EC) 1907/2006 (REACH).

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada nenhuma avaliação da segurança química para o produto.

## 16. INFORMAÇÕES ADICIONAIS

### Referências chave e outras fontes de informação

- Directiva 67/548/EEC (e suas subsequentes alterações e correções)
- Directiva 1999/45/EC (e suas subsequentes alterações e correções)
- Base de dados IUCLID (programa para a administração de dados sobre substâncias químicas) – hidrogenocarbonato de sódio
- Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP) (e suas subsequentes alterações e correções)
- Regulamento (EC) 1907/2006 (REACH) (e suas subsequentes alterações e correções)
- Fornecedor da FDS (Ficha de Dados de Segurança)

### Observação:

A informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança é correcta e corresponde ao nosso melhor conhecimento à data da sua publicação. A informação apresentada destina-se apenas a servir como orientação para manuseamento, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou uma especificação de qualidade. O utilizador deve verificar a adequabilidade e plenitude da informação em relação à utilização que faz do produto. Deve igualmente respeitar o conjunto de textos legislativos, regulamentares e administrativos referentes ao produto, à protecção da saúde humana e do meio ambiente.



Regulamento: (CE) N.º 453/2010

Produto:

**FLYBUSTER**

Pág: 8/8

Data: Julho 2015

REV. 1

Código: TLHFLY1015

### Acrónimos:

ADR: Acordo europeu sobre o transporte rodoviário de mercadorias perigosas

CAS: Chemical Abstracts Service (CAS)

CLP: Classificação, Rotulagem e Acondicionamento

EC50: Concentração efetiva para 50% dos organismos

EINECS: Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

IMDG Code: Código Internacional para o transporte de mercadorias perigosas por mar

LC50: Concentração letal para 50% dos organismos

NOEC: No observed effect concentration (Ausência de efeitos observáveis)

PBT: Persistente, Bioacumulativo e Tóxico

REACH: Registro, Avaliação e Autorização de Químicos

RID: Regulamento Internacional referente ao transporte ferroviário de mercadorias perigosas

vPvB: muito Persistente e muito Bioacumulativo

