



FICHA DADOS DE SEGURANÇA
(de acordo com o Reg. (UE)
nº 2020/878
FERTIL BONSAI HUMIC

Versão : 4
Data da Revisão : 4/2/2025
Página 1 de 7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Nome do produto: **FERTIL BONSAI HUMIC**
Código do Produto : 01089 (200 ml) / 01099 (1 Lt)
1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas. Fertilizante para uso Ornamental
Desaconselhado qualquer uso diferente

1.3 Identificação do fornecedor da ficha dos dados de segurança :

Luso-Bonsai, Comercialização de plantas e Animais, unipessoal, Lda

Rua Pedro Álvares Cabral, Casal 100-CCI 2421, Foros do Trapo

2985-139 Santo Isidro de pegões

Tel: 265 900 150 Fax: 265 900 150 e-mail: info@luso-bonsai.com

1.4 Numero de telefone de emergência: **CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS**
(CIAV): (+351) 800 250 250

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da mistura

Classificação de acordo com a regulação (UE) 1272/2008

O produto não é classificado como perigoso segundo o Regulamento (CE) No 1272/2008.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo: Em conformidade com o regulamento (CE) No. 1272/2008

2.3 Outros perigos

A mistura não contém substâncias classificadas como PBT.

A mistura não contém substâncias classificadas como mPmB.

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

Em condições de uso normal e na sua forma original, o produto não apresenta quaisquer outros efeitos negativos à saúde e ao meio ambiente.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias

Não Aplicável.

3.2 Misturas

A mistura não é classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (UE) n.º 1272/2008 (CLP).

Não contém substâncias PBT/mPmB nem substâncias da Lista de Candidatos, nas concentrações relevantes para classificação e rotulagem.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

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

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

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.

Inalação: Levar a vítima para uma zona ventilada. Mantê-lo quente e em repouso, se a respiração for irregular ou se detiver, praticar respiração artificial. Não administrar nada via oral. Se estiver inconsciente, colocá-lo numa posição adequada e procurar ajuda médica.



FICHA DADOS DE SEGURANÇA
(de acordo com o Reg. (UE)
nº 2020/878
FERTIL BONSAI HUMIC

Versão : 4
Data da Revisão : 4/2/2025
Página 2 de 7

Contacto com os olhos: Lavar imediata e abundantemente os olhos com água durante pelo menos 15 minutos. Não permitir que a pessoa esfregue os olhos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Procurar ajuda médica.

Contacto com a pele: Retirar o vestuário contaminado. Lavar abundantemente com água e sabão as zonas afetadas.

Ingestão: Não provocar o vômito, manter a pessoa em repouso. Consultar um médico.

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

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar ajuda médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

O produto não está classificado como inflamável, em caso de incêndio seguir as medidas abaixo :

5.1. 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.

5.2 Produtos de decomposição perigosos

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.

5.3 Recomendação para pessoal de combate a incêndios

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 autónomo, luvas, óculos protetores ou máscaras faciais e botas.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Para controlo de exposição e medidas de proteção individual, ver secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a poluição de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas, bem como do solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento 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 secção 13).

6.4. Remissão para outras secções

Para controlo de exposição e medidas de proteção individual, ver secção 8.

Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM



FICHA DADOS DE SEGURANÇA
(de acordo com o Reg. (UE)
nº 2020/878
FERTIL BONSAI HUMIC

Versão : 4
Data da Revisão : 4/2/2025
Página 3 de 7

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

O produto não exige medidas de manuseamento especiais; recomendam-se as seguintes medidas gerais:
Para a proteção pessoal, ver secção 8.

Na zona de trabalho 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.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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 do rótulo. Depois de ter aberto os recipientes, estes devem ser fechados de novo com cuidado, e colocados verticalmente para evitar derrames.

O produto não está afetado pela Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3. Utilizações finais específicas

Não disponível.

8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

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

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica:

Concentração:	100 %
Usos:	Fertilizantes
Proteção respiratória:	
Se as medidas técnicas recomendadas forem cumpridas, não é necessário qualquer equipamento de proteção individual. Não é necessária em condições normais de utilização.	
Proteção das mãos:	
Uso de luvas de proteção adequadas em caso de contacto repetido ou prolongado com a pele.	
Proteção dos olhos:	
Não é necessária em condições normais de utilização. Em caso de risco de salpicos, recomenda-se proteção ocular adequada.	
Proteção da pele:	
Não são necessárias medidas especiais além do vestuário habitual.	
Recomenda-se evitar o contacto prolongado com a pele e utilizar roupa adequada para trabalhos de jardinagem e plantas ornamentais.	
Medidas de higiene:	
Lavar as mãos após a utilização do produto. Evitar comer, beber ou fumar durante a utilização.	

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.



FICHA DADOS DE SEGURANÇA
(de acordo com o Reg. (UE)
nº 2020/878
FERTIL BONSAI HUMIC

Versão : 4
Data da Revisão : 4/2/2025
Página 4 de 7

Aspeto: Líquido
Cor: N.D./N.A.
Odor: N.D./N.A.
Limiar olfativo: N.D./N.A.
pH: N.D./N.A.
Ponto de fusão: N.D./N.A.
Ponto de Ebulição: N.D./N.A.
Ponto de inflamação: N.D./N.A.
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: N.D./N.A.
Solubilidade: N.D./N.A.
Lipossolubilidade: N.D./N.A.
Hidrossolubilidade: N.D./N.A.
Coeficiente 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.
Propriedades explosivas: N.D./N.A.
Propriedades comburentes: N.D./N.A.

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

9.2 Outras informações.

Ponto de gota: 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

10.1. Reatividade.

O produto não apresentar riscos devido à sua reatividade.

10.2 Estabilidade química.

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

10.3 Possibilidade de reações perigosas.

O produto não tem a possibilidade de reações perigosas.

10.4 Condições a evitar.

Evitar qualquer tipo de manipulação incorreta.

10.5 Materiais incompatíveis.

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

10.6 Produtos de decomposição perigosos.

Não se decompõe se for destinado aos usos previstos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS



FICHA DADOS DE SEGURANÇA
(de acordo com o Reg. (UE)
nº 2020/878
FERTIL BONSAI HUMIC

Versão : 4
Data da Revisão : 4/2/2025
Página 5 de 7

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos.

Não existem dados experimentais específicos para a mistura. A avaliação baseia-se nas propriedades conhecidas dos componentes e nas concentrações presentes.

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

11.2 Informações sobre outros perigos.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém componentes com propriedades desreguladoras do sistema endócrino com efeitos sobre a saúde humana.

Outras informações

Não existem informações disponíveis sobre outros efeitos adversos para a saúde.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidade

Não estão disponíveis informações relativas à ecotoxicidade das substâncias presentes.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não há informação disponível sobre a persistência e degradabilidade do produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não há informação disponível sobre a bioacumulação das substâncias presentes.

12.4 Mobilidade no solo



FICHA DADOS DE SEGURANÇA
(de acordo com o Reg. (UE)
nº 2020/878
FERTIL BONSAI HUMIC

Versão : 4
Data da Revisão : 4/2/2025
Página 6 de 7

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.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há informações disponíveis sobre a avaliação PBT e mPmB do produto.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

Este produto não contém componentes com propriedades desreguladoras do sistema endócrino sobre o ambiente.

12.7 Outros efeitos adversos.

O produto não é afetado pelo Regulamento (UE) 2024/590 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 7 de fevereiro de 2024, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

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

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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

Siga as disposições da Directiva (UE) 2018/851 relativa aos resíduos, Decreto-Lei n.º 102-D/2020 e Decisão da Comissão 2014/955 / UE (códigos LER), nas suas redações atuais.

14. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

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

14.1 Número ONU ou número de ID.

Não é perigoso no transporte.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU.

Descrição:

ADR: Não é perigoso no transporte.

IMDG: Não é perigoso no transporte.

OACI/IATA: Não é perigoso no transporte

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte.

Não é perigoso no transporte.

14.4 Grupo de embalagem.

Não é perigoso no transporte.

14.5 Perigos para o ambiente.

Não é perigoso no transporte.

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergência (F – Incêndio, S - Derrames): Não Aplicável.

14.6 Precauções especiais para o utilizador.

Não é perigoso no transporte.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI.

Não é perigoso no transporte.

14.8 Outras Informações

Não é perigoso no transporte.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO



FICHA DADOS DE SEGURANÇA
(de acordo com o Reg. (UE)
n.º 2020/878
FERTIL BONSAI HUMIC

Versão : 4
Data da Revisão : 4/2/2025
Página 7 de 7

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

O produto não está abrangido pelo Regulamento (CE) n.º 1005/2009 (substâncias que empobrecem a camada de ozono).

Classificação de acordo com a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): Não aplicável.

O produto não está abrangido pelo Regulamento (UE) n.º 528/2012 (biocidas).

O produto não está abrangido pelo Regulamento (UE) n.º 649/2012 (PIC).

O produto não contém substâncias abrangidas pelo Regulamento (UE) 2019/1148 (precursores de explosivos).

15.2 Avaliação da segurança química.

Não foi realizada uma avaliação da segurança química do produto.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Alterações em relação à versão anterior:

Revisão da informação técnica e atualização da Ficha de Dados de Segurança.

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

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:

CEN: Comité Europeu de Normalização.

EPI: Equipamento de proteção individual.

Principais referências bibliográficas e fontes de dados:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulamento (UE) 2020/878.

Regulamento (CE) No 1907/2006.

Regulamento (CE) No 1272/2008.

A informação facilitada nesta ficha de Dados de Segurança foi redigida de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO de 18 de junho de 2020 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, substâncias e misturas químicas (REACH).

A informação desta Ficha de Dados de Segurança do produto está baseada nos conhecimentos atuais e nas leis vigentes da CE e nacionais, quanto a que as condições de trabalho dos utilizadores estiverem fora do nosso conhecimento e controlo. 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.