



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FRUTIFOL L12

(Regulamento (CE) n.º 1907/2006)

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : FRUTIFOL 12-4-6

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização: Adubo

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: Nufarm Portugal, Lda

Praça de Alvalade, 7 – 6º Esq.

1700-036 Lisboa

Telefone: 217 998 440

Fax: 217 942 069

1.4 Número de telefone de emergência

Centro Informação Anti Venenos (CIAV): 808 250 143

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com as Diretivas da EU 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Não se classifica, já que os critérios para classificação não estão preenchidos.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com Directiva-EU de preparações perigosas 1999/45/CE, e emendas.

Não rotulado como perigoso para fornecimento/uso.

2.3 Outros perigos

Nenhum perigo especial conhecido.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Misturas

Natureza química : Concentrado solúvel em água (SL)

Componentes perigosos

Frase(s) - R de acordo com a Directiva CEE 67/548

Advertências de perigo de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nome	No. CAS / No. CE	Classificação		Conc. [%]
		Directiva CEE 67/548	Regulamento (CE) N.º 1272/2008	
Ácido bórico	10043-35-3 233-139-2	Repr.Cat.2 R60, R61	Repr. 1B, H360FD	0,10 - 1,00

Outras informações

Para o texto completo sobre as frases R/ advertências de perigo mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).

Inalação

Em caso de inalação transportar para o ar fresco e solicitar aconselhamento médico.

Contacto com a pele



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FRUTIFOL L12

(Regulamento (CE) n.º 1907/2006)

Lavar imediatamente com muita água e sabão. Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.

Contacto com os olhos

Retirar as lentes de contacto e enxaguar os olhos imediatamente com muita água, também por baixo das pálpebras, durante ao menos 15 minutos. Proteger o olho não afectado. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.

Ingestão

Enxaguar a boca e depois fazer ingerir água em pequenos goles.

Consultar o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas

Em caso de ingestão em grandes quantidades, podem ocorrer os seguintes sintomas:, Diarreia, Distúrbio o equilíbrio electrolítico

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento

Medidas apropriadas de suporte e tratamento sintomático indicados pela condição do paciente são indicados.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Adequado

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Na ocasião do fogo podem ser libertados:, Óxidos de azoto (NOx), Oxidos de fósforo, Amónia

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Utilizar equipamento respiratório individual e fato de protecção.

Outras informações

Manter-se afastado do fumo. Combater o fogo a favor do vento. Limitar o derrame dos fluidos de extinção.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções

Evitar o contacto com o produto derramado ou com as superfícies contaminadas. Não comer, fumar ou beber aquando do derramamento de um produto.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura). Manter em recipientes fechados adequados, para liminação. Tratar o material recolhido de acordo com a secção 13. "Considerações relativas à eliminação".



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FRUTIFOL L12

(Regulamento (CE) n.º 1907/2006)

6.4 Remissão para outras secções

Informações para manuseamento seguro, veja secção 7.

Informações para equipamentos de protecção individual, veja secção 8.

Informações para eliminação, veja secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro: Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão: Não requer precauções especiais.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de estocagem e recipientes

Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Não conservar em temperatura superior a 40 °C.

Recomendações para armazenagem conjunta

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais. Não estocar junto com lixívia.

7.3 Utilizações finais específicas

Consultar as indicações preconizadas no rótulo da embalagem.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes	No. CAS	Parâmetros de controlo	Versão	Bases
Ácido bórico (Fracção inalável.)	10043-35-3	6 mg/m ³ (VLE-CD)	2007	PT VLE
Ácido bórico (Fracção inalável.)	10043-35-3	2 mg/m ³ (VLE-MP)	2007	PT VLE

8.2 Controlo da exposição

Protecção individual

Protecção respiratória

Protecção respiratória não é necessária em circunstâncias antecipadas da exposição.

A protecção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das actividades de curta duração, quando todas as medidas para reduzir a emissão na fonte tenham sido tomadas (p.e. contenção e/ou extracção localizada). Seguir sempre as instruções do fabricante no que concerne à utilização e manutenção dos meios de protecção.

Protecção das mãos

Use luvas de borracha nitrílica identificadas com o símbolo CE ou equivalentes (espessura mínima de 0,40 mm).

Lave-as quando estiverem contaminadas. Coloque-as no contentor de lixo apropriado caso estejam contaminadas por dentro, perfuradas ou caso a contaminação exterior não possa ser removida. Lave as mãos frequentemente e sempre antes de comer, beber, fumar ou antes de ir à casa de banho.

Protecção dos olhos

Usar óculos de protecção (de acordo com EN166, domínio de utilização = 5 ou equivalente).

Protecção do corpo e da pele

Utilizar uma bata standart e fardamento da categoria 3 tipo 6.

Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. As batas de Poliéster/ Algodão ou Poliéster total deverão ser utilizadas sob o fato de protecção química e ser frequentemente tratadas por uma Lavandaria Industrial.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FRUTIFOL L12

(Regulamento (CE) n.º 1907/2006)

Medidas gerais de protecção

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Lavar a pele após trabalho.

Tirar imediatamente roupa contaminada e dispor adequadamente.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma: Líquido

Cor: verde

Odor: característico

pH : ca. 5,3

ca. 6 a 12,5 g/l (20 °C)

Ponto de inflamação: Não relevante; solução aquosa

Inflamabilidade (sólido, gás): O produto não é inflamável.

Solubilidade noutros dissolventes : a 20 °C

Meio: Água

completamente solúvel

Propriedades oxidantes: Não tem propriedades oxidantes

Explosividade: Não explosivo

9.2 Outras informações

Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com parâmetros físico-químicos.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade

Decomposição térmica: Estável em condições normais.

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Corrosivo para os metais Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.4 Condições a evitar

As temperaturas extremas e à luz do sol direta.

10.5 Materiais incompatíveis

Bases

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Amónia

Óxidos de azoto (NOx)

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (ratazana) > 5.000 mg/kg

As informações dadas estão baseadas nos dados dos componentes e da toxicidade de produtos similares.

Outras informações: Nenhuma informação sobre a toxicidade está disponível.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FRUTIFOL L12

(Regulamento (CE) n.º 1907/2006)

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Toxicidade em peixes: dados não disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade : dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação : dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade no solo: dados não disponíveis

Distribuição por compartimentos ambientais : Perigo de adubação excessiva se grandes quantidades chegarem às águas superficiais ou ao solo.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não relevante dado não requerer relatório de segurança química.

12.6 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais : Mais informação ecológica não está disponível.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Eliminar de acordo com todas as regulamentações locais, nacionais/provinciais e federais.

Embalagens contaminadas

Esvaziar o conteúdo remanescente. Não reutilizar as embalagens vazias.

Consulte os regulamentos locais e estaduais relacionados a eliminação apropriada dos recipientes.

Número de eliminação de resíduos

020109 Resíduos agroquímicos, não abrangidos em 020108

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Não é classificado como mercadoria perigosa de acordo com ADN/ADR/RID/IMDG/IATA.

Em princípio esta classificação não é válida para o transporte fluvial em embarcações-cisterna. Para mais informações, por favor contacte o fabricante.

14.1 – 14.5 Não aplicável.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Ver secções 6 a 8 desta ficha de dados de segurança.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código

IBC

Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Outras informações

Classificação OMS: U (Pouco provável o aparecimento de toxicidade aguda quando aplicado de acordo com as normas)

15.2 Avaliação da segurança química

Não é exigida uma avaliação Química de Segurança.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FRUTIFOL L12

(Regulamento (CE) n.º 1907/2006)

Texto das Frases-R mencionado na Secção 3

R60 - Pode comprometer a fertilidade.

R61 - Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.

Texto das advertências de perigo mencionado na Secção 3

H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

As informações dadas nesta ficha de Segurança estão conforme as disposições do Regulamento (EU) no.1907/2006 e suas emendas (EU) 453/2010 e posteriores. Esta ficha de Segurança complementa as instruções técnicas de uso, mas não as substitui. As informações dadas são baseadas no conhecimento disponível sobre o produto em questão, na altura em que foram compiladas. Adverte-se os utilizadores para os possíveis perigos de usar este roduto para outros fins que não sejam aqueles para o qual ele se destina. As informações dadas estão conforme as disposições regulamentares comunitárias em vigor. Requer-se aos destinatários desta ficha que observem qualquer requisito regulamentar nacional adicional.

Motivo da revisão: Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n° 453/2010.

As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.