

Folha de dados de segurança

Oligo Spectrum



Versão: 6
versão actualizada: 26/12/2023
do Inglês.: PT
De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878)

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**1.1. Identificador do produto**

Nome/designação comercial : OligoSpectrum.
Artigo n.º (utilizador) : EN41xxx.

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

Utilizações identificadas relevantes : Mistura de oligoelementos para nutrição vegetal em solução aquosa.
Utilizações desaconselhadas : Qualquer utilização não especificada na presente secção ou na secção 7.3.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor : **Nome:** Terra Aquática SAS
Rua: 4 blvd du Biopole
Código Postal/Cidade: 32500 Fleurance
País ...: França:
Telefone: 0,562060830
Site: www.terraaquatica.com
Email: Info@terraaquatica.com

1.4. Número de telefone de emergência

Portugal:
(+351) 800 250 250.

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**2.1. Classificação da substância ou mistura**

Classificação da mistura de acordo com CLP (1272/2008/CE)

Identificação dos perigos: Esta mistura não é classificada como perigosa.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo de acordo com a directiva (CLP (EC) No. 1272/2008)

Rotulagem

Pictogramas de perigo

Palavra-sinal

Declarações de precaução

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

2.3. Outros perigos

De acordo com o Regulamento (UE) 1907/2006, nenhuma substância é avaliada como PBT ou vPvB.

De acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100 ou o Regulamento (UE) 2018/605, não se conhece nenhuma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**3.2. Misturas**

De acordo com o conhecimento do produto, não foram identificados nanomateriais.

A mistura não contém quaisquer substâncias classificadas como Substâncias que Suscitam Elevada Preocupação (SVHC) pela Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) nos termos do artigo 57 do Regulamento REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Esta mistura contém as seguintes substâncias de elevada preocupação (SVHC) que estão incluídas na Lista de Candidatos de acordo com o Artigo 59 do REACH:

Ácido bórico, CAS: 10043-35-3, CE: 233-139-2.

Substância:		Concentração (%)	Limites de concentração específicos	Classification
Boric acid				
CAS N °	10043-35-3	0.02% ≤C< 0.1%		H360 Repr. 1B
N ° CE	233-139-2			
IDX N °	005-007-00-2			
Número de registro	01-2119486683-25-XXXX			

Observação

Frases de texto e H- EUH-: ver secção 16.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS**4.1. Descrição das medidas de emergência****Informações gerais:**

Em caso de dúvida ou se forem observados os sintomas, consultar um médico.

Após inalação:

Em condições normais de utilização, a inalação é improvável.

Fornecer ar fresco.

Não são necessárias medidas especiais.

Após contacto com a pele:

Lavar com água e sabão.

Após contacto com os olhos:

Em caso de irritação ocular, consultar um oftalmologista.

Enxaguar imediata e cuidadosamente com irrigadores oculares ou água.

Após ingestão:

EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca.

NÃO provocar o vômito.

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou uma pessoa com convulsões.

Autoproteção do socorrista:

Primeiros socorros: atenção à sua própria segurança!

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

Os sintomas e efeitos mais relevantes conhecidos são descritos na rotulagem (ver secção 2.2) e/ou na secção 11.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**Notas para o médico:**

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**5.1. Meios de extinção****Meios adequados de extinção:**

Espuma.

Pó extintor.

Dióxido de carbono (CO 2).

Areia.

Meios de extinção desadequados:

Jacto de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A formação de gases tóxicos é possível durante o aquecimento ou em caso de incêndio.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar um aparelho de respiração autónomo e roupa de proteção química.

Informações adicionais

Não inalar os vapores e fumos.

Coordenar medidas de combate a incêndios para a área circundante do fogo.

Remover os recipientes não danificados da área de perigo imediato se isso pode ser feito com segurança.

Tenha cuidado ao aplicar o dióxido de carbono em espaços confinados. dióxido de carbono pode deslocar o oxigénio.

Usar jacto de pulverização de água para proteção de pessoal e arrefecimento dos recipientes.

Recolher a água contaminada de extinção de incêndio separadamente. Não permitir a entrada em canais de drenagem ou em águas superficiais.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de proteção individual.

6.2. Precauções a nível ambiental

Garantir que os resíduos estejam compilados e armazenados.

Conter fugas ou derrames dentro de armários com bandejas removíveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Tratar o material recuperado conforme previsto na secção sobre eliminação de resíduos.

Recolher em recipientes fechados e adequados para eliminação.

Absorver com material inerte (p. ex., areia, terra diatomácea, agentes aglutinantes ácidos ou universais).

Limpar com material absorvente (por ex. pano, trapos).

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver a secção 7.

Eliminação: consulte a secção 13.

Equipamento de proteção individual: consultar a secção 8.

Informações adicionais

não disponível

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

MEDIDAS DE PROTEÇÃO:

Não são necessárias medidas especiais.

Evitar contacto com a pele, olhos e roupas.

Evitar respirar gás/névoa/vapores/spray.

Conselhos de higiene ocupacional geral:

Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho.

Retirar a roupa contaminada, saturada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

Manter os recipientes na vertical para evitar qualquer risco de fuga.

Conservar unicamente no recipiente de origem.

Fechar os recipientes após cada utilização.

Conservar de preferência entre 5° e 30°C.

Requisitos para armazéns e navios:

Proporcionar uma ventilação adequada da área de armazenamento.

Recomendações para armazenagem conjunta:

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

7.3. Utilizações finais específicas

Além dos usos mencionados na secção 1.2, não há quaisquer outros usos específicos estipulados.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional:

Não contém substâncias acima dos limites de concentração que fixem um limite de exposição ocupacional.

Valores-limite biológicos:

não disponível

Limites de exposição no uso pretendido:

não disponível

Observação:

não disponível

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Consultar a secção 7. Não são necessárias medidas adicionais.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual: não disponível

Proteção de olhos/rosto

: Recomendado para evitar o risco de salpicos.

Proteção ocular adequada:

Usar equipamento de protecção para os olhos.

Proteção da pele

: **Proteção das mãos:**

Recomendado para evitar o risco de manchas.

Tipo de luvas adequado:

Usar luvas de proteção.

Proteção do corpo:

Vestuário de proteção adequado:

Não são necessárias medidas especiais.

Jaleco.

Proteção respiratória

: **Aparelhos de proteção respiratória adequado:**

Não há dados disponíveis.

Controlo da exposição ambiental:

Não são necessárias medidas especiais.

Controlos de exposição do consumidor:

não disponível

Informações adicionais

não disponível

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico	:	Líquido.
Cor	:	Castanho
Odor	:	Sem Odor
pH	:	4-4,5
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	não disponível
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	:	não disponível
Ponto de inflamação	:	não disponível
Inflamabilidade	:	Não Inflamável
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	:	não disponível
Pressão de vapor	:	não disponível
Densidade de vapor	:	não disponível
Densidade relativa	:	1,1
Solubilidade(s)	:	Totalmente Solúvel
Coefficiente de partição: n-octanol/água (Log)	:	não aplicável
Temperatura de auto-ignição	:	não disponível
Temperatura de decomposição	:	não disponível
A viscosidade cinemática	:	não aplicável
Solubilidade em outros solventes	:	não disponível
Características das partículas	:	não aplicável

9.2. Outras informações de segurança**Informações relativas às classes de perigos físicos**

não disponível

Outras características de segurança

não disponível

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**10.1. Reactividade**

Nenhum risco especial de reação com outros materiais em condições normais de utilização.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável com armazenamento a temperaturas ambientes normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa quando manuseada e armazenada conforme as disposições recomendadas.

10.4. Condições a evitar

Não há dados disponíveis.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não decompõe quando usado para os usos pretendidos.

Informações adicionais

não disponível

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1. Informação na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toxicidade oral aguda:**

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Toxicidade cutânea aguda:

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Toxicidade aguda por inalação:

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Corrosão/irritação cutânea:

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Lesões oculares graves/irritação:

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Irritação da pele:

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida):

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única):

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Carcinogenicidade:

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Toxicidade reprodutiva:

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Mutagenicidade em células germinativas:

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Irritação do trato respiratório:

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Informações adicionais:

não disponível

11.2. Informação sobre outros perigos**Propriedades perturbadoras do endócrino:**

De acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100 ou o Regulamento (UE) 2018/605, não se conhece nenhuma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**12.1. Toxicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são observados.

Substâncias:

não disponível

12.2. Persistência e degradabilidade

Facilmente biodegradável pelas plantas e pelo solo.

Substâncias:

não disponível

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Substâncias:

não disponível

12.4. Mobilidade no solo

Este produto pode ser transportado por infiltração de águas subterrâneas ou por escoamento superficial, uma vez que é completamente solúvel.

Substâncias:

não disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

De acordo com o Regulamento (UE) 1907/2006, nenhuma substância é avaliada como PBT ou vPvB.

12.6. Propriedades perturbadoras do endócrino

De acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100 ou o Regulamento (UE) 2018/605, não se conhece nenhuma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

12.7. Outros efeitos adversos

não disponível

Dados Ecotoxicológicos adicionais

não disponível

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação de produto/embalagem:

Códigos/designações de resíduos de acordo com EWC/AVV:

A atribuição de números de identificação de resíduos/descrições de resíduos devem ser feita de acordo com a CEE, específica para a indústria e processo.

Opções de tratamento de resíduos:

Eliminação adequada/Produto:

Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

Eliminação adequada/Embalagem:

Embalagens não contaminadas devem ser recicladas ou eliminadas.

As embalagens contaminadas devem ser completamente esvaziadas e podem ser reutilizadas após limpeza adequada.

Embalagens que não possam ser adequadamente limpas devem ser eliminadas.

Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

Informações adicionais

não disponível

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU

O produto não é perigoso de acordo com os regulamentos de transporte aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não regulamentado.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulamentado.

14.4. Grupo de embalagem

Não regulamentado.

14.5. Perigos para o ambiente

Não regulamentado.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não regulamentado.

14.7. Transporte a granel de acordo com os instrumentos da OMI

Não regulamentado.

Informações adicionais

não disponível

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Esta ficha de segurança foi estabelecida em conformidade com o regulamento REACH, incluindo as suas alterações: Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006.

Esta ficha de segurança foi estabelecida em conformidade com o regulamento CLP, incluindo as suas alterações: Regulamento CLP EC No. 1272/2008.

A legislação da UE:

CLP: Harmonised classification and labelling of hazardous substances (Annex VI, table 3.1)_ATP 17:

Substância:	CAS	CE
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

REACH: Annex XVII (Restrictions):

Substância:	CAS	CE
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

REACH: Candidate List of SVHC:

Substância:	CAS	CE
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

15.2. Avaliação da segurança química

Para esta substância/mistura, não é necessária uma avaliação de segurança química.

Nenhuma Avaliação de Segurança Química foi realizada para esta substância/mistura pelo fornecedor.

Informações adicionais

não disponível

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Indicações de alterações

Atualizado de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 através do software EcoMundo.

Abreviaturas e Acrônimos

Número Chemical Abstracts Service: CAS.

IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.

Directiva preparação perigosa DPD.

Número da ONU: número das Nações Unidas.

No CE: Número Europeu de Comissão.

ADN/ADNR: Regulamento relativo ao transporte de substâncias perigosas em barcaças sobre os cursos de água.

ADR/RID: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada/Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

CLP: Classificação, rotulagem e embalagem.

VPvB: substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados

Não há dados disponíveis.

Classificação das misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Em conformidade com ATP 18, Regulamento (UE) n°2022/692.

Classificação da mistura é de acordo com o método de avaliação descrito no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

R- relevante, H- e frases EUH (Número e texto completo)

H360 Repr. 1B Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.

Recomendações de formação

Consulte as secções 4, 5, 6, 7 e 8 desta ficha de dados de segurança.

Informações adicionais

Estas informações descrevem os aspectos de segurança do produto. Não se destinam a garantir propriedades específicas.

O destinatário deve assegurar-se de que não é responsável por nada para além dos textos mencionados. É da responsabilidade dos utilizadores o cumprimento da regulamentação em vigor.

As informações contidas neste documento baseiam-se no nosso conhecimento do produto à data indicada. São fornecidas de boa fé. Chama-se a atenção do utilizador para os possíveis riscos envolvidos quando um produto é utilizado para fins diferentes daqueles para os quais foi criado.

Data de Criação: 01/01/2010

versão actualizada: 26/12/2023

data de impressão: 17/01/2024

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual.No entanto, isso não constitui uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.Ao usar adequadas precauções de segurança industrial, é fundamental para se certificar de que as medidas relevantes de exposição no local de trabalho são respeitadas os efeitos negativos para a saúde são evitados.