

Fișa Tehnică de Securitate

Oligo Spectrum



Versiune: 6
data versiunii: 26/12/2023
Limba: RO
În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006 (cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) nr 2020/878)

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII**1.1. Element de identificare a produsului**

Denumirea comercială a produsului/destinația : OligoSpectrum.

Articolul nr. (utilizator) : EN41xxx.

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate : Amestec de oligoelemente pentru nutriția plantelor în soluție apoasă.

Utilizări contraindicate : Orice utilizare nespecificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor : **Nume:** Terra Aquatica SAS
Stradă: 4 blvd du Biopole
Cod poștal/Oraș: 32500 Fleurance
Țară: Franța
Telefon: 0.562060830
Website: www.terraaquatica.com
E-mail: Info@terraaquatica.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

România:
+40 021 318 36 06.

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificarea amestecului în conformitate cu CLP (1272/2008/CE)

Identificarea riscurilor: Acest amestec nu este clasificat ca fiind periculos.

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente de etichetare în conformitate cu Directiva CLP ((CE) nr 1272/2008)

Etichetare

Pictograme de pericol

Cuvânt de avertizare

Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

2.3. Alte pericole

În conformitate cu Regulamentul (UE) 1907/2006, nicio substanță nu este evaluată ca fiind PBT sau vPvB.

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul (UE) 2018/605, nu se cunoaște nicio substanță care să aibă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**3.2. Amestecuri**

În conformitate cu cunoștințele despre produs, nu au fost identificate nanomateriale.

Amestecul nu conține nicio substanță clasificată drept substanță cu risc foarte ridicat (SVHC), de către Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) în conformitate cu articolul 57 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Acest amestec conține următoarele substanțe foarte îngrijorătoare (SVHC) care sunt incluse în Lista de candidați în conformitate cu articolul 59 din REACH:

Acidul boracic, CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2.

Substanță:		Concentrație (%)	Limitele de concentrație specifice	Clasificare
Boric acid				
CAS N °	10043-35-3	0.02% ≤ C < 0.1%		H360 Repr. 1B
CE N °	233-139-2			
IDX N °	005-007-00-2			
Număr de înregistrare	01-2119486683-25-XXXX			

Observație

Textul frazelor H - EUH: Consultați Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Informații generale:**

În caz de dubii sau dacă sunt observate simptome cereți sfaturi medicale.

După inhalare:

În condiții normale de utilizare, inhalarea este puțin probabilă.

Asigurați aer curat.

Nu sunt necesare măsuri speciale.

După contactul cu pielea:

Spălați cu apă și săpun.

După contactul cu ochii:

În caz de iritare a ochilor, adresați-vă unui oftalmolog.

Se clătește imediat cu atenție și temeinic cu soluție oftalmologică sau apă.

După ingerare:

ÎN CAZUL ÎNCĂRCĂRII: Clătiți gura.

NU provocați vomă.

Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență sau unei persoane cu crampe.

Autoprotecția în acordarea primului ajutor:

Prim-ajutor: Atenție la auto-protecție!.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Cele mai importante simptome cunoscute și efectele sunt descrise pe etichetă (a se vedea secțiunea 2.2) și/sau în secțiunea 11.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**Observații pentru medic:**

Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mediu adecvat pentru stingerea incendiului:**

Spumă.

Pulbere de stingere.

Dioxid de carbon (CO₂).

Nisip.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet de apă puternic.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Formarea de gaze toxice este posibilă în timpul încălzirii sau în caz de incendiu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați un aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție chimică.

Informații suplimentare

Nu inhalați vapori și fum.

Luați măsuri de combatere a incendiilor în jurul incendiului.

Mutați imediat recipientele nedeteriorate din zona de pericol, în cazul în care aceasta se poate face în condiții de siguranță.

Utilizați cu prudență atunci când se aplică de dioxid de carbon în spații închise. dioxidul de carbon poate deplasa oxigen.

Folosiți jet de apă pentru a proteja personalul și pentru răcirea recipientilor aflați în pericol.

Colectați separat apa contaminată folosită la stingere. Nu permiteți intrarea acesteia în canalizare sau în apa de suprafață.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Folosiți echipament de protecție individual.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Asigurați-vă că deșeurile sunt colectate și păstrate în recipiente ermetice.

Adunați scurgerile și deversările din compartimentul de lucru în tăvi detașabile.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Tratați materialul recuperat așa cum se prevede în secțiunea privind eliminarea deșeurilor.

Pentru eliminare, colectați în containere închise și adecvate.

Absorbiți cu material de îmbibare (de exemplu, nisip, pământ de diatomee, acid sau agenți de legare universali).

Ștergeți cu un material absorbant (de exemplu, stofă, lână).

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare sigură: a se vedea secțiunea 7.

Eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

Echipament de protecție personală: vezi secțiunea 8.

Informații suplimentare

nu este disponibil

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de protecție:

Nu sunt necesare măsuri speciale.

Evitați contactul cu pielea, ochii și hainele.

Evitați inhalarea de gaze, ceață, vapori sau spray.

Recomandări privind igiena generală a muncii:

Spălați-vă mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.

Îndepărtați hainele contaminate, saturate.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați recipientul bine închis într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat.

Păstrați recipientele în poziție verticală pentru a evita riscul de scurgere.

Păstrați numai în recipientul original.

Închideți recipientele după fiecare utilizare.

Depozitați între 5° și 30°C, preferabil.

Cerințe referitoare la încăperile de depozitare și recipienti:

Asigurați ventilația adecvată în zona de depozitare.

Recomandări privind depozitarea comună:

Nu depozitați în apropiere de alimente, băuturi sau mâncare pentru animale.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

În afară de utilizările menționate în secțiunea 1.2 nu sunt prevăzute alte utilizări specifice.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Limitele expunerii ocupaționale:

Nu conține substanțe peste limitele de concentrație care stabilesc o limită de expunere profesională.

Valori limită biologice:

nu este disponibil

Limite de expunere la utilizarea prevăzută:

nu este disponibil

Observație:

nu este disponibil

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare:

A se vedea secțiunea 7. Fără măsuri suplimentare necesare.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală: nu este disponibil

Protecție ochi/față

: Recomandată pentru a evita riscul de proiecție.

Protecție adecvată pentru ochi:

Purtați dispozitive de protecție a ochilor.

Protecția pielii

: Protecția mâinilor:

Recomandată pentru a evita riscul de pete.

Tipul adecvat de mănuși:

A se purta mănuși de protecție.

Protecția corpului:

Îmbrăcăminte de protecție adecvată:

Nu sunt necesare măsuri speciale.

Haină de laborator.

Protecția respiratorie

: Aparat de protecție respiratorie adecvat:

Nu există date disponibile.

Controlul expunerii mediului:

Nu sunt necesare măsuri speciale.

Controale de expunere a consumatorului:

nu este disponibil

Informații suplimentare

nu este disponibil

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	:	Lichid.
Culoare	:	Maro
miros	:	Fără Miros
pH	:	4-4,5
punctul de topire/punctul de înghețare	:	nu este disponibil
punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	:	nu este disponibil
punctul de aprindere	:	nu este disponibil
Inflamabilitate	:	Nu Este Inflamabil
limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	:	nu este disponibil
presiunea de vapori	:	nu este disponibil
densitatea vaporilor	:	nu este disponibil
densitatea relativă	:	1.1
solubilitatea (solubilitățile	:	Complet Solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă (log)	:	nu se aplică
temperatura de autoaprindere	:	nu este disponibil
temperatura de descompunere	:	nu este disponibil
Vâscozitate cinematică	:	nu se aplică
Solubilitate în alți solvenți	:	nu este disponibil
Caracteristicile particulelor	:	nu se aplică

9.2. Alte informații privind siguranța

Informații referitoare la clasele de pericole fizice

nu este disponibil

Alte caracteristici de securitate

nu este disponibil

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Nu există riscuri de reacții particulare cu alte materiale în condițiile normale de utilizare.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil dacă este depozitat la temperaturi ambiante normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu există reacții periculoase atunci când produsul este manipulat și depozitat conform recomandărilor.

10.4. Condiții de evitat

Nu există date disponibile.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți de oxidare puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se descompune atunci când este utilizat conform destinației.

Informații suplimentare

nu este disponibil

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 pericolul prin aspirare.

Toxicitate orală acută:

Produsul nu este clasificat.

Substanțe:

nu este disponibil

Toxicitate cutanată acută:

Produsul nu este clasificat.

Substanțe:

nu este disponibil

Toxicitate acută la inhalare:

Produsul nu este clasificat.

Substanțe:

nu este disponibil

Corodarea/iritarea pielii:

Produsul nu este clasificat.

Substanțe:

nu este disponibil

Lezarea/iritarea gravă a ochilor:

Produsul nu este clasificat.

Substanțe:

nu este disponibil

Sensibilizarea pielii:

Produsul nu este clasificat.

Substanțe:

nu este disponibil

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată):

Produsul nu este clasificat.

Substanțe:

nu este disponibil

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere):

Produsul nu este clasificat.

Substanțe:

nu este disponibil

Cancerigenitate:

Produsul nu este clasificat.

Substanțe:

nu este disponibil

Toxicitatea pentru reproducere:

Produsul nu este clasificat.

Substanțe:

nu este disponibil

Mutagenitatea celulelor germinative:

Produsul nu este clasificat.

Substanțe:

nu este disponibil

Sensibilizare la nivelul tractului respirator:

Produsul nu este clasificat.

Substanțe:

nu este disponibil

Informații suplimentare:

nu este disponibil

11.2. Informații despre alte pericole**Proprietăți perturbatoare endocrine:**

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul (UE) 2018/605, nu se cunoaște nicio substanță care să aibă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**12.1. Toxicitate**

Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe:

nu este disponibil

12.2. Persistență și degradabilitate

Ușor biodegradabil de către plante și sol.

Substanțe:

nu este disponibil

12.3. Potențial de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

Substanțe:

nu este disponibil

12.4. Mobilitate în sol

Acest produs poate fi transportat prin infiltrarea apelor subterane sau prin scurgerile de suprafață deoarece este complet solubil.

Substanțe:

nu este disponibil

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

În conformitate cu Regulamentul (UE) 1907/2006, nicio substanță nu este evaluată ca fiind PBT sau vPvB.

12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul (UE) 2018/605, nu se cunoaște nicio substanță care să aibă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

12.7. Alte efecte adverse

nu este disponibil

Informații ecotoxicologice suplimentare

nu este disponibil

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Eliminare produs/ambalaj:****Coduri de deșeu/de identificare a deșeului în conformitate cu EWC/AVV:**

Alocarea de numere de identificare deșeurilor/descrierea deșeurilor trebuie să fie efectuată în conformitate cu CEE, specific industriei și procesului.

Opțiuni de tratare a deșeului:**Eliminare corespunzătoare/Produs:**

Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația în vigoare.

Depozitare corespunzătoare/Ambalaj:

Pachete necontaminate trebuie să fie reciclate sau eliminate.

Ambalajul contaminat trebuie să fie golit complet, și poate fi reutilizat după o curățare adecvată.

Ambalajele care nu pot fi curățate în mod corespunzător trebuie să fie eliminate.

Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația în vigoare.

Informații suplimentare

nu este disponibil

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**14.1. Numărul ONU**

Produsul nu este periculos conform reglementărilor de transport aplicabile.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este reglementat.

14.4. Grupul de ambalare

Nu este reglementat.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu este reglementat.

14.7. Livrare în vrac conform instrumentelor IMO

Nu este reglementat.

Informații suplimentare

nu este disponibil

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Acest SDS a fost creat în conformitate cu Regulamentul REACH, inclusiv amendamentele sale: Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006.

Această SDS a fost stabilită în conformitate cu regulamentul CLP, inclusiv amendamentele sale: Regulamentul CLP CE nr. 1272/2008.

Legislația UE:

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

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

REACH: Annex XVII (Restrictions):

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

REACH: Candidate List of SVHC:

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

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru această substanță/amestec nu este necesară o evaluare a securității chimice.

Nu a fost efectuată nici o evaluare a securității chimice pentru această substanță/amestec de către furnizor.

Informații suplimentare

nu este disponibil

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII**Indicarea schimbărilor**

Actualizare în conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 prin software-ul EcoMundo.

Abrevieri și acronime

CAS: Numărul de Registru CAS.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase.

DPD Directiva privind Preparatele Periculoase.

Nr. ONU: Numărul Națiunilor Unite.

Nr.CE: Numărul Comisiei Europene.

ADN/ADNR: Regulamentele privind transporturile de substanțe periculoase pe barje pe căile navigabile.

ADR/RID: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase/Regulamentul privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase.

CLP: Clasificare, etichetare și ambalare.

VPvB: substanțe foarte persistente și foarte bioacumulative.

Referințe din literatura de specialitate și sursele de date

Nu există date disponibile.

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare utilizată, în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

Conform cu ATP 18, Regulamentul (UE) nr. 2022/692.

Amestecul este clasificat în conformitate cu metoda de evaluare descrisă în Regulamentul CE nr. 1272/2008.

Fraze R, H și EUH relevante (număr și text integral)

H360 Repr. 1B Poate dăuna fertilității sau fătului.

Consiliere de formare

Consultați Secțiunile 4, 5, 6, 7 și 8 din prezenta fișă cu date de securitate.

Informații suplimentare

Informațiile descriu aspectele de securitate ale produsului. Ele nu au ca scop garantarea unor proprietăți specifice.

Destinatarul trebuie să se asigure că nu este responsabil pentru nimic altceva decât ceea ce este menționat în alte texte. Este responsabilitatea utilizatorilor să respecte reglementările în vigoare.

Informațiile conținute se bazează pe cunoștințele noastre referitoare la produs, la data indicată. Ele sunt furnizate de bună credință. Atenția utilizatorului este atrasă asupra riscurilor pe care le poate întâmpina atunci când un produs este folosit în alte scopuri decât cele pentru care a fost creat.

Data creării: 01/01/2010

data versiunii: 26/12/2023

data de imprimare: 17/01/2024

Această informație se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Cu toate acestea, acest lucru nu trebuie să constituie o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual. Prin folosirea măsurii adecvate de siguranță industriale, este extrem de important să vă asigurați că măsurile expunere adecvată la locul de muncă sunt respectate și efectele negative asupra sănătății sunt evitate.