

Sikkerhedsdatablad

Oligo Spectrum



Versioner: 6
udgave Dato: 26/12/2023
Sprog: DA
I henhold til forordning (EF) 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr 2020/878)

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn/betegnelse : OligoSpectrum.
Artikelnr (bruger) : EN41xxx.

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser : Blanding af sporstoffer til planteernæring i vandig opløsning.
Anvendelser frarådes : Enhver brug, der ikke er specificeret i dette afsnit eller i afsnit 7.3.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør : **Navn:** Terra Aquatica SAS
Gade: 4 blvd du Biopole
Postnummer/By: 32500 Fleurance
Land: Frankrig:
Tlf: 0.562060830
Websted: Www.terraaquatica.com
E-mail: Info@terraaquatica.com

1.4. Nødtelefon

Danmark:
+45 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering af blandingen ifølge CLP (1272/2008/EF)

Fareidentifikation: Denne blanding er ikke klassificeret som farlig.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer i henhold til direktivet CLP ((EF) nr. 1272/2008)

Mærkning

Farepiktogrammer

Signal ord

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

2.3. Andre farer

I henhold til forordning (EU) 1907/2006 vurderes ingen stoffer som PBT eller vPvB.

Ifølge forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605 vides ingen stoffer at have hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**3.2. Blandinger**

I overensstemmelse med produktviden er der ikke identificeret nanomaterialer.

Blandingen indeholder ingen stoffer klassificeret som særlig problematiske (SVHC), som angivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Denne blanding indeholder følgende meget bekymrende stoffer (SVHC), der er medtaget på kandidatlisten i henhold til artikel 59 i REACH: Borsyre, CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2.

Stof:	Koncentration (%)	Specifikke koncentrationsgrænser	Klassifikation
Boric acid			

CAS N°	10043-35-3	0.02% ≤ C < 0.1%	H360 Repr. 1B
EF-N°	233-139-2		
IDX nr.	005-007-00-2		
Registrering snummer	01-2119486683-25- XXXX		

Bemærkning

Tekstsætninger og H- EUH-sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generel information:**

I tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer, få lægehjælp.

Efter indånding:

Under normale brugsforhold er indånding usandsynlig.

Sørg for frisk luft.

Ingen særlige forholdsregler er nødvendige.

Efter hudkontakt:

Vask med vand og sæbe.

Efter øjenkontakt:

I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge.

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.

Efter indtagelse:

HVIS SVELGET: Skyl munden.

Fremkald IKKE opkastning.

Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person eller en person med kramper.

Førstehjælperens selvbeskyttelse:

Første hjælpearbejder: Vær opmærksom på selvbeskyttelse!.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

De vigtigste kendte symptomer og virkninger er beskrevet i mærkningen (se afsnit 2.2) og/eller i afsnit 11.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**Bemærkninger til lægen:**

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Skum.

Slukningspulver.

Kuldioxid (CO₂).

Sand.

Uegnede slukningsmidler:

Kraftig vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Dannelse af giftige gasser muligt under opvarmning eller i tilfælde af brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær et selvstændigt åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt.

Yderligere oplysninger

Undgå indånding af dampe og røg.

Koordinatsystem Brandbekæmpelse til ilden omgivelser.

Flyt ubeskadigede beholdere fra umiddelbar fareområde, hvis det kan gøres sikkert.

Vær forsigtig, når kuldioxid anvendes i lukkede rum. Kuldioxid kan fortrænge oxygen.

Brug vandstråle til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Må ikke udledes i kloak eller overfladevand.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Sørg for at affald indsamles og at spredning undgås.

Inddæm lækage eller spild inden for kabinetter med aftagelige bakker.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Behandl det nyttiggjorte materiale som foreskrevet i afsnittet om bortskaffelse af affald.

Saml i lukkede og egnede beholdere til bortskaffelse.

Absorber med væskebindende materiale (f.eks sand, kiselgur, syre- og universelle bindemidler).

Tør op med absorberende materiale (f.eks. klud).

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker omgang: se afsnit 7.

Bortskaffelse: se afsnit 13.

Personlige værnemidler: se afsnit 8.

Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger:

Ingen særlige forholdsregler er nødvendige.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Undgå at indånde gas/tåge/damp/spray.

Rådgivning omkring generel erhvervsmæssig hygiejne:

Vask hænder før pauser og efter arbejde.

Fjern forurenet, gennemblødt tøj.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

Hold beholdere i opretstående stilling for at undgå risikoen for lækage.

Opbevares kun i den originale beholder.

Luk beholdere efter hver brug.

Opbevar mellem 5° og 30°C foretrukket.

Krav til lagerrum og beholdere:

Sørg for tilstrækkelig udluftning i lagerrum.

Rådgivning omkring fælles opbevaring:

Holdes væk fra føde- og drikkevarer samt dyrefoder.

7.3. Særlige anvendelser

Bortset fra de anvendelser, der er nævnt i afsnit 1.2, er der ikke fastsat andre specifikke anvendelser.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Erhvervsmæssig eksponering grænseværdi:

Indeholder ingen stoffer i mængder over koncentrationsgrænserne, hvilket fastsætter en erhvervsmæssig eksponeringsgrænseværdi.

Biologiske grænseværdier:

Ikke tilgængelig

Grænseværdier ved påtænkt anvendelse:

Ikke tilgængelig

Bemærkning:

Ikke tilgængelig

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Se afsnit 7. Ingen yderligere foranstaltninger nødvendige.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler: Ikke tilgængelig

Øjne-/ansigtsværn : Anbefales for at undgå risiko for sprøjtning.

Egnet øjenbeskyttelse:

Bær øjenbeskyttelsesudstyr.

Hudværn

: **Håndbeskyttelse:**

Anbefales for at undgå risikoen for pletter.

Egnede handsketyper:

Bær beskyttelseshandsker.

Kropsbeskyttelse:

Passende beskyttelsesbeklædning:

Ingen særlige forholdsregler er nødvendige.

Kittel.

Åndedrætsværn

: **Egnet åndedrætsværnsapparat:**

Ingen data til rådighed.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Ingen særlige forholdsregler er nødvendige.

Forbrugereksposering kontrolforanstaltninger:

Ikke tilgængelig

Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	:	Væske
Farve	:	Brun
Lugt	:	Ingen Lugt
pH	:	4-4,5
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ikke tilgængelig
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	Ikke tilgængelig
Flammepunkt	:	Ikke tilgængelig
Antændelighed	:	Ikke Brændbar
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	:	Ikke tilgængelig
Damptryk	:	Ikke tilgængelig
Dampmassefylde	:	Ikke tilgængelig
Relativ massefylde	:	1.1
Opløselighed	:	Fuldt Opløseligt
Fordelingskoefficient: N-oktanol/vand (log)	:	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke tilgængelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ikke tilgængelig
Kinematisk viskositet	:	Ikke relevant
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ikke tilgængelig
Partikelkarakteristika	:	Ikke relevant

9.2. Andre sikkerhedsoplysninger

Oplysninger om klasserne af fysiske farer

Ikke tilgængelig

Andre sikkerhedskarakteristika

Ikke tilgængelig

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen særlig risiko for reaktion med andre materialer under normale brugsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved opbevaring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen risiko for farlige reaktioner, når det håndteres og opbevares i henhold til anbefalingerne.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen data til rådighed.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Vil ikke nedbrydes, hvis det anvendes til de tilsigtede anvendelser.

Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut oral toksicitet:

Produktet er ikke klassificeret.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Akut dermal toksicitet:

Produktet er ikke klassificeret.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Akut toksicitet ved indånding:

Produktet er ikke klassificeret.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Hudætsning/irritation:

Produktet er ikke klassificeret.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Produktet er ikke klassificeret.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Hudsensitivering:

Produktet er ikke klassificeret.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering):

Produktet er ikke klassificeret.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering):

Produktet er ikke klassificeret.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Kræftfremkaldende:

Produktet er ikke klassificeret.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Reproduktionstoksicitet:

Produktet er ikke klassificeret.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Kimcellemutagenicitet:

Produktet er ikke klassificeret.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Sensitivering af luftvejene:

Produktet er ikke klassificeret.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Yderligere oplysninger:

Ikke tilgængelig

11.2. Oplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaber:

Ifølge forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605 vides ingen stoffer at have hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Letbiologisk nedbrydelig af planter og jord.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

12.3. Bioakkumuleringspotentialer

Produktet er ikke blevet testet.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

12.4. Mobilitet i jord

Dette produkt kan transporteres gennem grundvandsinfiltration eller overfladeafstrømning, da det er fuldstændigt opløseligt.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til forordning (EU) 1907/2006 vurderes ingen stoffer som PBT eller vPvB.

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaber

Ifølge forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605 vides ingen stoffer at have hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger

Ikke tilgængelig

Yderligere økotoksikologiske oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Produkt/Emballage bortskaffelse:****Affaldskoder/affaldsidentifikation i henhold til EWC/AVV:**

Tildelingen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres i henhold til EØF, specifik for industrien og processen.

Affaldsbehandlingsmuligheder:**Korrekt bortskaffelse/Produkt:**

Affaldet skal bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.

Korrekt bortskaffelse/Emballering:

Ikke-kontaminerede emballager skal genbruges eller bortskaffes.

Forurenede emballage skal tømmes helt og kan genanvendes efter rensning.

Emballage der ikke kan rengøres skal bortskaffes.

Affaldet skal bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.

Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**14.1. UN-nummer**

Produktet er ikke farligt i henhold til de gældende transportregler.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke reguleret.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret.

14.4. Emballagegruppe

Ikke reguleret.

14.5. Miljøfarer

Ikke reguleret.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke reguleret.

14.7. Bulk forsendelse i henhold til IMO instrumenter

Ikke reguleret.

Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Dette sikkerhedsdatablad er oprettet i overensstemmelse med REACH-forordningen, herunder dets ændringer: REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

Dette sikkerhedsdatablad er oprettet i overensstemmelse med CLP-regulativet, herunder dets ændringer: CLP Regulation EC No. 1272/2008.

EU-lovgivningen:

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

Stof:	CAS	EF
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

REACH: Annex XVII (Restrictions):

Stof:	CAS	EF
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

REACH: Candidate List of SVHC:

Stof:	CAS	EF
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For dette stof/blanding kræves der ikke en kemikaliesikkerhedsvurdering.

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof/blanding af leverandøren.

Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**Angivelse af ændringer**

Opdatering i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878 via EcoMundo-software.

Forkortelser og akronymer

CAS: Chemical Abstract Service Number.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG: International kode for søtransport af farligt gods.

DPD direktiv om farlige præparater.

UN-nummer: FN-nummer.

EU-nr.: Europa-Kommissionens nummer.

ADN/ADNR: reglementet for transport af farlige stoffer i pramme på vandvejene.

ADR/RID: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej/forordninger om international transport af farligt gods med jernbane.

CLP: Klassificering, mærkning og emballering.

VPvB: meget persistente og meget bioakkumulerende stoffer.

Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Ingen data til rådighed.

Klassificering for blandinger og anvendt evalueringsmetode i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

Overholder ATP 18, forordning (EU) nr. 2022/692.

Klassificering af blandingen er i overensstemmelse med den evaluering, der er beskrevet i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Relevant R-, H- og EUH-sætninger (nummer og fuld tekst)

H360 Repr. 1B Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Rådgivning om oplæring

Der henvises til punkt 4, 5, 6, 7 og 8 i denne sikkerhedsdatablad.

Yderligere oplysninger

Oplysningerne beskriver produktets sikkerhedsaspekter. De har ikke til formål at garantere specifikke egenskaber.

Modtageren skal sikre sig, at han ikke er ansvarlig for noget andet i henhold til andre tekster end dem, der er nævnt. Det er brugernes ansvar at overholde gældende regler.

Oplysningerne indeholdt er baseret på vores kendskab til produktet på den angivne dato. De gives i god tro. Brugerens opmærksomhed henledes på de eventuelle risici, der kan opstå, når et produkt anvendes til andre formål end dem, det er blevet skabt til.

Oprettelsesdato: 01/01/2010

udgave Dato: 26/12/2023

Udskrivning Dato: 17/01/2024

Denne information er baseret på vores nuværende viden. Men dette udgør ikke en garanti for specifikke produktens egenskaber og stifter heller ikke noget retsgyldigt kontraktforhold. Ved at bruge egnede industrielle sikkerhedsforanstaltninger, er det afgørende at sikre, at de relevante udstilling foranstaltninger på arbejdspladsen overholdes og negative sundhedsmæssige virkninger undgås.