

Sikkerhetsdatablad

Oligo Spectrum



Versjon: 6

Versjonsdato: 26/12/2023

Språk: NO

I henhold til Forordning (EF) nr 1907/2006 (endret ved forordning (EF) nr 2020/878)

SEKSJON 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse : OligoSpectrum.**Artikkel nr (bruker)** : EN41xxx.

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk som frarådes

Relevante identifiserte bruksområder : Blanding av sporstoffer for plantenæring i vandig løsning.**Bruk frarådes** : Enhver bruk som ikke er spesifisert i denne delen eller i avsnitt 7.3.

1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør : **Navn:** Terra Aquatica SAS
Gate: 4 blvd du Biopole
Postnummer Poststed: 32500 Fleurance
Land: Frankrike
Telefon: 0.562060830
Nettsted: www.terraaquatica.com
E-post: Info@terraaquatica.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nei:
+47 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 (CLP) og dens endringer

Fareidentifikasjon: Denne blandingen er ikke klassifisert som farlig.

2.2. Etikettelementer

Merkeelementer i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 (CLP) og dens endringer

Merking**Farepiktogrammer****Signal ord**

Forsiktighetsuttalelser

P101 Hvis medisinsk råd er nødvendig, ha produktbeholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.3. Andre farer

According to Regulation (EU) 1907/2006, no substances are assessed as PBT or vPvB.

According to Regulation (EU) 2017/2100 or Regulation (EU) 2018/605, no substances are known to have endocrine disrupting properties.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/INFORMASJON OM INGREDIENSER

3.2. Blandinger

I samsvar med produktkunnskapen er ingen nanomaterialer identifisert.

Blandingene inneholder ingen stoffer klassifisert som svært bekymringsfulle stoffer (SVHC) av European Chemicals Agency (ECHA) i henhold til artikkel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Denne blandingen inneholder følgende svært bekymringsfulle stoffer (SVHC) som er inkludert på kandidatlisten i henhold til artikkel 59 i REACH:

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

Substans	Konsentrasjon (%)	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	Klassifisering
----------	-------------------	----------------------------------	----------------

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

Bemærke

Tekstsetninger og H-EUH-: se avsnitt 16.

SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generell informasjon:**

Hvis du er i tvil eller hvis symptomer observeres, kontakt lege.

Etter innånding:

Under normale bruksforhold er innånding usannsynlig.

Sørg for frisk luft.

Ingen spesielle tiltak er nødvendig.

Etter hudkontakt:

Vask med såpe og vann.

Etter øyekontakt:

Ved øyeirritasjon oppsøk øyelege.

Skyll umiddelbart forsiktig og grundig med øyebad eller vann.

Etter inntak:

VED SVELGING: Skyll munnen.

IKKE fremkall brekninger.

Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person eller en person med krampes.

Selvbeskyttelse av førstehjelper:

Førstehjelper: Vær oppmerksom på selvbeskyttelse!.

4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

De viktigste kjente symptomene og effektene er beskrevet i merkingen (se pkt. 2.2) og/eller i pkt. 11.

4.3. Indikasjon på om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling er nødvendig**Notater til legen:**

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukkemidler:**

Skum.

Slukningspulver.

Karbondioksid (CO₂).

Sand.

Uegnede slukkemidler:

Sterk vannstråle.

5.2. Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen

Dannelse av giftige gasser er mulig under oppvarming eller i tilfelle brann.

5.3. Råd til brannmenn

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og kjemiske verneklær.

Ytterligere informasjon

Ikke inhaler damper og røyk.

Koordinere brannslukkingstiltak til brannomgivelsene.

Flytt uskadete beholdere fra umiddelbar fareområde hvis det kan gjøres trygt.

Vær forsiktig når du bruker karbondioksid i trange rom. karbondioksid kan fortrenge oksygen.

Bruk vannstråle for å beskytte personell og for å kjøle ned truede beholdere.

Samle opp forurensset brannslukningsvann separat. Ikke la det komme ned i avløp eller overflatevann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

Bruk personlig verneutstyr.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Sørg for at avfall samles inn og holdes opp.

Begrens lekkasjer eller søl i skap med avtakbare skuffer.

6.3. Metoder og materialer for inneslutning og opprydding

Behandle det gjenvunnede materialet som foreskrevet i avsnittet om avfallshåndtering.

Samles i lukkede og egnede beholdere for avhending.

Absorber med væskebindende materiale (f.eks. sand, diatoméjord, syre- eller universalbindemidler).

Tørk opp med absorberende materiale (f.eks. klut, fleece).

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7.

Avhending: se avsnitt 13.

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8.

Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig

SEKSJON 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

BESKYTTENDE TILTAK:

Ingen spesielle tiltak er nødvendig.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Unngå innånding av gass/røyk/damp/spray.

Råd om generell yrkeshygiene:

Vask hendene før pauser og etter jobb.

Fjern forurensede, mettede klær.

7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Hold beholderen tett lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

Hold beholderne i stående stilling for å unngå fare for lekkasje.

Oppbevares kun i originalbeholder.

Lukk beholderne etter hver bruk.

Lagre mellom 5° og 30°C hvis mulig.

Krav til lagerrom og kar:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av lagringsområdet.

Råd om felles oppbevaring:

Holdes unna mat, drikke og dyrefôr.

7.3. Spesifikke sluttbruk

Bortsett fra bruken nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke fastsatt andre spesifikke bruksområder.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessige eksponeringsgrenser:

Inneholder ikke stoffer over konsentrasjonsgrensene som fastsetter en yrkeseksponeringsgrense.

Biologiske grenseverdier:

Ikke tilgjengelig

Eksponeringsgrenser ved tiltenkt bruk:

Ikke tilgjengelig

Bemerk:

Ikke tilgjengelig

8.2. Eksponeringskontroller

Passende tekniske kontroller:

Se avsnitt 7. Ingen ytterligere tiltak nødvendig.

Individuelle beskyttelsestiltak, som personlig verneutstyr: Ikke tilgjengelig

Øye-/ansiktsbeskyttelse : Anbefales for å unngå risiko for sprut.

Egnet øyebeskyttelse:

Bruk øyevernutstyr.

Hudbeskyttelse

: **Håndbeskyttelse:**

Anbefales for å unngå risikoen for flekker.

Passende hanskertype:

Bruk vernehansker.

Kroppsbeskyttelse:

Egnede verneklær:

Ingen spesielle tiltak er nødvendig.

Labfrakk.

Åndedrettsvern

: **Egnet åndedrettsvern:**

Ingen data tilgjengelig.

Miljøeksponeringskontroller:

Ingen spesielle tiltak er nødvendig.

Kontroll av forbrukereksposering:

Ikke tilgjengelig

Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig

SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	:	Væske
Farge	:	Brun
Lukt	:	Ingen Lukt
pH	:	4-4,5
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Utgangskokepunkt og kokeområde	:	Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Brennbarhet	:	Ikke Brennbar
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	:	Ikke tilgjengelig
Damptrykk	:	Ikke tilgjengelig
Damptetthet	:	Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1.1
Løselighet(er)	:	Fullstendig Løselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log verdi)	:	Ikke aktuelt
Selvantennelsestemperatur	:	Ikke tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ikke tilgjengelig
KINEMATISK viskositet	:	Ikke aktuelt
Løselighet i andre løsemidler	:	Ikke tilgjengelig
Partikkelegenskaper	:	Ikke aktuelt

9.2. Annen sikkerhetsinformasjon

Informasjon om klasser av fysiske farer

Ikke tilgjengelig

Andre sikkerhetsegenskaper

Ikke tilgjengelig

SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen spesiell risiko for reaksjoner med andre materialer under normale bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlig reaksjon ved håndtering og oppbevaring i henhold til bestemmelsene.

10.4. Forhold å unngå

Ingen data tilgjengelig.

10.5. Inkompatible materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Dekomponerer ikke når den brukes til tiltenkt bruk.

Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Akutt oral toksisitet:

Produktet er ikke klassifisert.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Akutt dermal toksisitet:

Produktet er ikke klassifisert.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Akutt toksisitet ved innånding:

Produktet er ikke klassifisert.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Hudetsing/-irritasjon:

Produktet er ikke klassifisert.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Produktet er ikke klassifisert.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Hudsensibilisering:

Produktet er ikke klassifisert.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering):

Produktet er ikke klassifisert.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Spesifikk målorgantoksisitet (enkel eksponering):

Produktet er ikke klassifisert.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Kreftfremkallende egenskaper:

Produktet er ikke klassifisert.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet:

Produktet er ikke klassifisert.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Kimcellemutagenisitet:

Produktet er ikke klassifisert.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Sensibilisering for luftveiene:

Produktet er ikke klassifisert.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Ytterligere informasjon:

Ikke tilgjengelig

11.2. Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper:

According to Regulation (EU) 2017/2100 or Regulation (EU) 2018/605, no substances are known to have endocrine disrupting properties.

AVSNITT 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1. Toksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Lett å bryte ned for planter og jord.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Produktet er ikke testet.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Dette produktet kan bli transportert av grunnvannsinfiltrasjoner eller overflateavrenning fordi det er helt løselig.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

According to Regulation (EU) 1907/2006, no substances are assessed as PBT or vPvB.

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

According to Regulation (EU) 2017/2100 or Regulation (EU) 2018/605, no substances are known to have endocrine disrupting properties.

12.7. Andre negative effekter

Ikke tilgjengelig

Ytterligere økotoksikologisk informasjon

Ikke tilgjengelig

AVSNITT 13: AVHENDINGSHENSYN**13.1. Metoder for avfallsbehandling****Avhending av produkt/emballasje:****Avfallskoder/avfallsbetegnelser iht EWC/AVV:**

Tildeling av avfallsidentifikasjonsnummer/avfallsbeskrivelser skal utføres i henhold til EEC, spesifikt for bransje og prosess.

Alternativer for avfallsbehandling:**Hensiktsmessig avhending/produkt:**

Kast avfall i henhold til gjeldende lovgivning.

Hensiktsmessig avhending/pakke:

Ikke-forurensede pakker må resirkuleres eller kastes.

Forurenset emballasje må tømmes helt og kan gjenbrukes etter forsvarlig rengjøring.

Emballasje som ikke kan rengjøres på riktig måte, må kasseres.

Kast avfall i henhold til gjeldende lovgivning.

Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig

SEKSJON 14: TRANSPORTINFORMASJON**14.1. FN-nummer**

Produktet er ikke farlig i henhold til gjeldende transportforskrifter.

14.2. FNs riktige fraktnavn

Ikke regulert.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke regulert.

14.4. Pakkegruppe

Ikke regulert.

14.5. Miljøfarer

Ikke regulert.

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Ikke regulert.

14.7. Bulkfrakt i henhold til IMO-instrumenter

Ikke regulert.

Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig

AVSNITT 15: REGELVERKSINFORMASJON**15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning spesifikke for stoffet eller blandingen**

Dette sikkerhetsdatabladet er etablert i samsvar med REACH-forordningen, inkludert dens endringer: REACH-forordning (EC) nr. 1907/2006.

Dette sikkerhetsdatabladet er etablert i samsvar med CLP-forordningen, inkludert dens endringer: CLP-forordning EC nr. 1272/2008.

EU-lovgivning:

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

Substans	CAS	EC
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

REACH: Annex XVII (Restrictions):

Substans	CAS	EC
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

REACH: Candidate List of SVHC:

Substans	CAS	EC
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

For dette stoffet/blandingen er det ikke nødvendig med en kjemikaliesikkerhetsvurdering.

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet/blandingen av leverandøren.

Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig

SEKSJON 16: ANNEN INFORMASJON**Indikasjon på endringer**

Oppdatering i samsvar med forordning (EU) 2020/878 via EcoMundo-programvare.

Forkortelser og akronymer

CAS: Chemical Abstract Service Number.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

DPD-direktivet om farlige preparater.

FN-nummer: FN-nummer.

No EC: European Commission Number.

ADN/ADNR: Forskrift om transport av farlige stoffer i lekter på vassdrag.

ADR/RID: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei/Forskrifter om internasjonal transport av farlig gods på jernbane.

CLP: Klassifisering, merking og pakking.

VPvB: svært persistente og svært bioakkumulerende stoffer.

Sentrale litteraturreferanser og datakilder

Ingen data tilgjengelig.

Klassifisering for blandinger og brukt evalueringsmetode i henhold til forordning (EC) 1272/2008 [CLP]

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

Klassifisering av blandingen er i samsvar med evalueringsmetoden beskrevet i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Relevante R-, H- og EUH-setninger (nummer og fulltekst)

H360 Repr. 1B Kan skade fruktbarheten eller det ufødte barnet.

Treningsråd

Se avsnitt 4, 5, 6, 7 og 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

Ytterligere informasjon

Informasjonen beskriver sikkerhetsaspektene ved produktet. De har ikke som formål å garantere spesifikke egenskaper.

Mottakeren må forsikre seg om at han ikke er ansvarlig for noe annet i henhold til andre tekster enn de som er nevnt. Det er brukernes ansvar å følge gjeldende regler.

Informasjonen som er inkludert er basert på vår kunnskap om produktet på den angitte datoen. De blir gitt i god tro. Brukerens oppmerksomhet blir trukket mot de eventuelle risikoene som kan oppstå når et produkt blir brukt til andre formål enn det det ble opprettet for.

Opprettsdato: 01/01/2010

Versjonsdato: 26/12/2023

Utskriftsdato: 17/01/2024

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og nasjonale forskrifter. Dette sikkerhetsdatabladet beskriver sikkerhetskrav i forhold til identifiserte bruksområder, det garanterer ikke alle produktets egenskaper, spesielt i tilfelle ikke-identifiserte bruksområder. Produktet må ikke brukes til andre formål enn de som er angitt under overskrift 1. Siden brukerens arbeidsforhold ikke er kjent av oss, er det brukerens ansvar å iverksette alle nødvendige tiltak for å overholde lovkrav for spesifikke bruksområder og unngå negative helseeffekter.