

Safety Data Sheet

Oligo Spectrum



Version: 6

útgáfa dagsetning: 26/12/2023

Tungumál: IS

Samræmi við reglugerð (EB) nr 1907/2006 (breytt með reglugerð (EB) nr 2020/878)

1. LIÐUR: AUÐKENNING EFNISINS EÐA BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS EÐA FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti/tilnefning : Oligo Spectrum.

Grein Nr. (notandi) : EN41xxx.

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Viðeigandi skilgreind notkun : Blanda sneffilefna fyrir plöntunæringu í vatnslausn.

Neytendur mæltu gegn : Öll notkun sem ekki er tilgreind í þessum hluta eða í kafla 7.3.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Birgir : **Name:** Terra Aquatica SAS
Gata: 4 blvd du Biopole
Póstnúmer/Staður: 32500 Fleurance
Country: Frakkland:
Sími: 0.562060830
Vefsíða: www.terraaquatica.com
Tölvupóstur: Info@terraaquatica.com

1.4. Neyðarsímanúmer

Iceland:

+35 (0) 4 543 22 22.

2. LIÐUR: HÆTTUGREINING

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) n ° 1272/2008 (CLP) og breytingar á henni

Hættugreining: Þessi blanda er ekki flokkuð sem hættuleg.

2.2. Merkingaratriði

Merki þætti samkvæmt reglugerð (EB) n ° 1272/2008 (CLP) og breytingar á henni

Merking

Hættu skýringamyndir

Boðmerking

Varúðaryfirlýsingar

P101 Ef þörf er á lækniaðstoð skulu vöruumbúðir eða merkingar vera innan handar.

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

2.3. Aðrar hættur

Samkvæmt reglugerð (ESB) 1907/2006 eru engin efni metin sem PBT eða vPvB.

Samkvæmt reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð (ESB) 2018/605 er ekki vítað um nein efni sem hafa hormónatruflandi eiginleika.

3. LIÐUR: SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2. Blöndur

Í samræmi við vörubekkingu hafa engin nanóefni verið auðkennd.

Blandan inniheldur engin efni sem eru flokkuð sem efni sérlega varasöm (SVHC) við Evrópu Chemicals Agency (ECHA) undir 57. gr REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Þessi blanda inniheldur eftirfarandi mjög áhyggjuefni (SVHC) efni sem eru á framboðslistanum samkvæmt 59. grein REACH:

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

Efni	Einbeiting (%)	Sérstakar styrkleikamörk	Flokkun
Boric acid			

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

Athugasemd

Textasetningar og H- EUH-: sjá 16. hluta.

4. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIÐHJÁLÐ

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar:

Leitið læknis ef uppi er vafi.

Eftir innöndun:

Við venjulegar notkunaraðstæður er ólíklegt að innöndun sé notuð.

Gefið kost á fersku lofti.

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

Eftir snertingu við húð:

Þvoðið með sápu og vatni.

Eftir augnsnertingu:

Ef ertingar verður vart í auga skal ráðfæra sig strax við lækni.

Skolið strax vandlega og rækilega með augnbaði eða vatni.

Eftir inntöku:

EF VIÐHVAR: Skolið munn.

EKKI framkalla uppköst.

Aldrei setja neitt í munn meðvitundarlausrar manneskju eða manneskju með krampa.

Sjálfsvernd sjúkraliða:

Sjúkraliði: Passaðu upp á að vernda sjálfan þig!.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Mikilvægustu þekktu einkennum og áhrifum, er lýst í merkingunum (sjá kafla 2.2) og/eða í kafla 11.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Skýringar fyrir lækni:

Meðhöndla eftir einkennum.

5. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Hentugur slökkvibúnaður:

Froða.

Slökkviduft.

Koltvísýringur (CO 2).

Sandur.

Óhæfur slökkvibúnaður:

Sterk vatnspota.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Myndun eitraðra lofttegunda er mögulegt á hita eða við eldsvoða.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Klæðast sjálf-öndunarbúnað og efna hlífðarfatnaði.

Viðbótarupplýsingar

Andið ekki gufu og gufu.

Skipuleggið og samhæfið slökkvistarf eftir umhverfis/staðarháttum.

Færa óskemmd ílát frá nánasta hættusvæði ef það er hægt að gera á öruggan hátt.

Nota skal með gát þegar sótt koltvísýring í lokuðu rými. koltvísýringur getur losað súrefni.

Notið vatnspotu að verja starfsfólk og kæla gáma í hættu.

Safna menguðu slökkvibúnaðarvatni sérstaklega. Ekki losa í niðurföll eða vatnsból.

6. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Nota persónuhlífar.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Tryggið að úrgangi sé safnað saman og hann rétt geymdur.

Geymið það sem hellist út fyrir í innréttingu/skáp með færanlegum bökkum.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Höndla bataefnið eins og lýst er í kaflanum um förgun úrgangs.

Safna úrgangi til förgunar í þartilgerð ílát.

Bindið með uppsogsefni (td sand, kísilgúr, sýru eða alhliða bindiefni).

þurrka upp með rakadrægu efni (td. Klút, fleece).

6.4. Tilvísun í aðra liði

Örugg meðhöndlun: sjá kafla 7.

Förgun: sjá kafla 13.

Einstaklingsbundinn varnarbúnaður: sjá kafla 8.

Viðbótarupplýsingar

Ekki í boði

7. LIÐUR: MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir:

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

Forðist snertingu við húð, augu og fatnað.

Forðist innöndun á gasi/úða/gufum.

Ráð um almennt hreinlæti á vinnustað:

Þvoið hendur fyrir matartíma og eftir vinnu.

Fjarlægð mengaðan, mettaðan fatnað.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymið í látið vel lokað á þurrum, köldum og vel loftræstum stað.

Haltu ílátunum í uppréttri stöðu til að forðast hættu á leka.

Má aðeins geyma í upprunalegu íláti.

Lokaðu umbúðirnar eftir hverja notkun.

Geyma milli 5° og 30°C ef mögulegt.

Kröfur fyrir geymslurými og skip:

Tryggið næga loftræstingu á geymslusvæðinu.

Ráð um sameiginlega geymslu:

Haldið frá mat, drykk og dýrafóðri.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Fyrir utan þær notkanir sem getið er um í kafla 1.2 eru ekki tilgreindar aðrar sérstakar notkanir.

8. LIÐUR: VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Takmörkunarfæribreytur

Mengunarmörk:

Inniheldur ekki efni með ofangreind styrkleikamörk ákvörðuð fyrir leyft mengunarálag.

Lífræðileg viðmiðunarmörk:

Ekki í boði

Mengunarmörk á fyrirhugaðri notkun:

Ekki í boði

Athugasemd:

Ekki í boði

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi verkeftirlit:

Sjá kafla 7. Engar frekari ráðstafanir.

Einstaklingsbundinn varnarbúnaður: Ekki í boði

Augn/andlitsvernd : Mælt er með því að nota þetta til að forðast hættu á sprautun.

Hentug augnvörn:

Notið augnhlíf.

Hlífðarfatnaður

: **Handvernd:**

Mælt er með því til að forðast hættu á flekkum.

Viðeigandi hanska tegund:

Notið hlífðarhanska.

Líkamsvernd:

Hentugur hlífðarfatnaður:

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

Lab kápu.

Öndun

: **Hentugur öndunarækjabúnaður:**

Engar upplýsingar liggja fyrir.

Umhverfisvernd:

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

Neytendaöryggisviðmið:

Ekki í boði

Viðbótarupplýsingar

Ekki í boði

9. LIÐUR: EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Líkamlegt ástand	: Vökvi.
Colour	: Brúnt
Lykt	: Engin Lykt
pH	: 4-(4)5
Bræðslumark/frostmark	: Ekki í boði
Upphafssuðumark og suðumarksbil	: Ekki í boði
Blossamark	: Ekki í boði
Eldfimi	: Ekki Eldfimt
Efri/neðri eldfimi eða sprengimörk	: Ekki í boði
Uppgufunarþrýstingur	: Ekki í boði
Þéttleiki gufu	: Ekki í boði
Eðlismassi	: 1.1
Leysni	: Fullleysanlegt
Deilistuðull n-oktanól/vatn (Log)	: Á ekki við
Sjálfsíkveikjuhitastig	: Ekki í boði
Niðurbrotshiti	: Ekki í boði
Kinematic seigju	: Á ekki við
Leysni í öðrum lausnum	: Ekki í boði
Eiginleikar agna	: Á ekki við

9.2. Aðrar öryggisupplýsingar

Upplýsingar um flokka líkamlegra hættu

Ekki í boði

Aðrir öryggiseiginleikar

Ekki í boði

10. LIÐUR: STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Engin áhættulaus viðbrögð eru ekki að búast við öðrum efnum við venjulegar notkunar aðstæður.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug í geymslu við venjulegan stofuhita.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engin hættuleg hvörf við meðhöndlun og geymslu í samræmi við ráðleggingar.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engar upplýsingar liggja fyrir.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterk eldnærandi efni.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Látid ekki brotna niður við fyrirhugaða notkun.

Viðbótarupplýsingar

Ekki í boði

11. LIÐUR: EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturrhif við inntöku:

Varan er ekki flokkuð.

efni:

Ekki í boði

Bráð eiturrhif á húð:

Varan er ekki flokkuð.

efni:

Ekki í boði

Bráð eiturrhif við innöndun:

Varan er ekki flokkuð.

efni:

Ekki í boði

Tæring á húð/erting:

Varan er ekki flokkuð.

efni:

Ekki í boði

Alvarlegur augnskaði/erting:

Varan er ekki flokkuð.

efni:

EKKI Í BOÐI

Húðnæming:

Varan er ekki flokkuð.

efni:

EKKI Í BOÐI

Eituráhrif á tiltekin líffæri (endurtekin váhrif):

Varan er ekki flokkuð.

efni:

EKKI Í BOÐI

Eituráhrif á tiltekin líffæri (einn útsetning):

Varan er ekki flokkuð.

efni:

EKKI Í BOÐI

Krabbameinsvaldandi áhrif:

Varan er ekki flokkuð.

efni:

EKKI Í BOÐI

Eituráhrif á æxlun:

Varan er ekki flokkuð.

efni:

EKKI Í BOÐI

Kynfrumustökkbreytandi:

Varan er ekki flokkuð.

efni:

EKKI Í BOÐI

Næming öndunarvega:

Varan er ekki flokkuð.

efni:

EKKI Í BOÐI

Viðbótarupplýsingar:

EKKI Í BOÐI

11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

Innkirtlatruflandi eiginleikar:

Samkvæmt reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð (ESB) 2018/605 er ekki vitað um nein efni sem hafa hormónatruflandi eiginleika.

12. LIÐUR: VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eitrunaráhrif

Samkvæmt fyrirliggjandi gögnum eru viðmiðanir fyrir flokkun ekki uppfylltar.

efni:

EKKI Í BOÐI

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Auðvelt að brotna niður með plöntum og jarðvegi.

efni:

EKKI Í BOÐI

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Varan hefur ekki verið prófuð.

efni:

EKKI Í BOÐI

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Þessi vara getur verið berst með grunnvatnsinflæðum eða yfirborðsrennsli þar sem hún er fullkomlega uppleysanleg.

efni:

EKKI Í BOÐI

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og VPvB-eiginleikum

Samkvæmt reglugerð (ESB) 1907/2006 eru engin efni metin sem PBT eða vPvB.

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Samkvæmt reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð (ESB) 2018/605 er ekki vitað um nein efni sem hafa hormónatruflandi eiginleika.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

EKKI Í BOÐI

Frekari visteiturefnafræðilegar upplýsingar

EKKI Í BOÐI

13. LIÐUR: FÖRGUN

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun vöru/umbúða:

Úrgangskóði/úrgangs úthlutanir samkvæmt EWC/AVV:

Úthlutun úrgangs kennitölu/úrgangs lýsingar skal fara fram í samræmi við EBE.

Meðferðarúrræði úrgangs:

Viðeigandi förgun/Vara:

Farga úrgangi í samræmi við gildandi löggjöf.

Viðeigandi förgun/Umbúðir:

Ómenguðum pakkningum skal endurvinnna eða farga.

Mengaðar umbúðir verður að tæma alveg og þær má nota aftur eftir rétta hreinsun.

Pökkun sem getur ekki verið rétt hreinsa skal fargað.

Farga úrgangi í samræmi við gildandi löggjöf.

Viðbótarupplýsingar

Ekki í boði

14. LIÐUR: UPPLÝSINGAR UM FLUTNINGA

14.1. UN-númer

Varan er ekki hættuleg samkvæmt gildandi flutningsreglum.

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Ekki reglubundið.

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Ekki reglubundið.

14.4. Pökkunarflokkur

Ekki reglubundið.

14.5. Umhverfishættur

Ekki reglubundið.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Ekki reglubundið.

14.7. Magnflutningar samkvæmt IMO tækjum

Ekki reglubundið.

Viðbótarupplýsingar

Ekki í boði

15. LIÐUR: UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Þetta SDS hefur verið komið á fót í samræmi við REACH reglugerð, þar á meðal breytingar hennar: REACH reglugerð (EB) nr. 1907/2006.

Þetta SDS hefur verið staðfest í samræmi við CLP reglugerð, þar á meðal breytingar hennar: CLP reglugerð EB nr. 1272/2008.

Löggjöf ESB:

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

Efni	CAS	EB
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

REACH: Annex XVII (Restrictions):

Efni	CAS	EB
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

REACH: Candidate List of SVHC:

Efni	CAS	EB
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

15.2. Efnaöryggismat

Fyrir þetta efni/blöndu er ekki krafist efnaöryggismats.

Engin efnaöryggismat hefur verið framkvæmt fyrir þetta efni/blöndu af birgi.

Viðbótarupplýsingar

Ekki í boði

16. LIÐUR: AÐRAR UPPLÝSINGAR

Merki um breytingar

Uppfærsla Samkvæmt reglugerð (EES) 2020/878 með EcoMundo hugbúnaði.

Skammstafanir og skammnefni

CAS: CAS-númer.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG: Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning.

DPD: Tilskipun um hættulegar efnablöndur.

UN-númer: UN-númer.

Nr. EC: Evrópunefndarnúmer.

ADN/ADNR: Reglur um flutning á hættulegum efnum í skipum á vatnaleiðum.

ADR/RID: Evrópusambýkkt um alþjóðlegan flutning á hættulegum varningi á vegum/reglugerðir um alþjóðlegan flutning á hættulegum varningi með lestum.

CLP: Flokkun, merking og pökkun.

VPvB; mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.

Helstu tilvísanir í rannsóknir og gögn

Engar upplýsingar liggja fyrir.

Flokkun fyrir blöndur og notkunarmat samkvæmt reglugerð (EC) 1272/2008 [CLP]

Samræmist ATP 18, reglugerð (ESB) nr.2022/692.

Flokkun á blöndunni er í samræmi við matsaðferðina sem lýst er í reglugerð (EC) nr. 1272/2008.

Viðeigandi R-, H- og EUH-setningar (Fjöldi og heildartexti)

H360 Repr. 1B

Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.

Þjálfunarráðgjöf

Vísa skal til hluta 4, 5, 6, 7 og 8 í þessu öryggisblaði.

Viðbótarupplýsingar

Upplýsingarnar lýsa öryggisþáttum vörunnar. Þær hafa ekki það markmið að tryggja sérstaka eiginleika.

Móttakandinn verður að tryggja að hann sé ekki ábyrgur fyrir neinu öðru samkvæmt öðrum textum en þeim sem eru tilgreindir. Það er ábyrgð notandanna að fylgja gildandi reglugerðum.

Upplýsingarnar sem eru gefnar byggja á þekkingu okkar á vörunni á gefnu tíma. Þær eru gefnar í góðri trú. Athygli notandans er vakin á mögulegum áhættum sem geta fylgt þegar vara er notað til annarra marka en þeirra sem hún var búin til fyrir.

Creation dagsetning: 01/01/2010

útgáfa dagsetning: 26/12/2023

Prentun dagsetning: 17/01/2024

Upplýsingar í þessum öryggisleiðbeiningum byggjast á núverandi þekkingu og evrópskum og innlendum reglum. Þetta Safety Data Sheet lýsir öryggiskröfur miðað við tilgreinda notkun, er það ekki tryggja öllum vara eiginleika sérstaklega í tilfelli af non tilgreinda notkun. Varan má ekki nota í öðrum tilgangi en þeim sem greind í lið 1 notar. Þar vinnuskilyrði notandans eru ekki þekkt af okkur, er það responsibility notandans að gera allar nauðsynlegar ráðstafanir til að uppfylla lagalegar kröfur um sérstaka notkun og forðast neikvæð áhrif á heilsu.