

karty charakterystyki

Oligo Spectrum



Wersja: 6

data wersji: 26/12/2023

język ojczysty: PL

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : OligoSpectrum.

Artykuł nr (użytkownik) : EN41xxx.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania : Mieszanina pierwiastków śladowych do odżywiania roślin w roztworze wodnym.

Zastosowania odradzane : Wszelkie zastosowania niewymienione w niniejszej sekcji lub w sekcji 7.3.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca : Imię i nazwisko: Terra Aquatica SAS
Ulica: 4 blvd du Biopole
Kod pocztowy/miasto: 32500 Fleurance
Kraj: Francja:
Telefon: 0.562060830
Witryna internetowa: Www.terraaquatica.com
E-mail: Info@terraaquatica.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Polska:

Gdansk: +48 (0) 58 682 04 04, Krakow: +48 (0) 12 411 99 99, Łódź: +48 (0) 42 63 14 724, Sosnowiec: +48 (0) 32 266 11 45, Warszawa: +48 (0) 22 619 66 54, Wrocław: +48 (0) 71 343 30 08.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z CLP (1272/2008/WE)

Identyfikacja zagrożeń: Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania zgodnie z dyrektywą CLP ((WE) nr 1272/2008)

Etykietowanie

Piktogramy określające rodzaj

zagrożenia

Hasło ostrzegawcze

Komunikaty określające środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 1907/2006, żadne substancje nie są oceniane jako PBT lub vPvB.

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem (UE) 2018/605 nie są znane żadne substancje, które mają właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniki

Zgodnie z wiedzą o produkcie nie zidentyfikowano żadnych nanomateriałów.

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), na podstawie artykułu 57 rozporządzenia Europejskiej Agencji ds. Chemikaliów (ECHA) REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Ta mieszanina zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które zostały umieszczone na liście kandydackiej zgodnie z art. 59 rozporządzenia REACH:

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

Substancja:		Stężenie (%)	Specyficzne stężenia graniczne	Klasyfikacja
Boric acid				
CAS nr	10043-35-3	0.02% ≤ C < 0.1%		H360 Repr. 1B
EC N °	233-139-2			
IDX N °	005-007-00-2			
Numer rejestracyjny	01-2119486683-25-XXXX			
y				

Komentarz

Frazy tekstowe i H- EUH-: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne:**

W razie wątpliwości, lub w razie wystąpienia objawów, zasięgnąć porady lekarskiej.

Po inhalacji:

W normalnych warunkach użytkowania wdychanie jest mało prawdopodobne.

Zapewnić dopływ świeżego powietrza.

Nie są konieczne środki specjalne .

Po kontakcie ze skórą:

Umyć wodą z mydłem.

Po kontakcie z oczami:

W przypadku podrażnienia oczu skonsultować się z okulistą.

Niezwłocznie, starannie i dokładnie przemyć oczy płynem do płukania lub wodą.

Po spożyciu:

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta.

NIE wywoływać wymiotów.

Osobie nieprzytomnej nigdy nie podawać niczego doustnie, lub w przypadku skurczy.

Środki ochrony w ramach pierwszej pomocy:

Pierwsza pomoc: Zwróć uwagę na środki ochrony osobistej!.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejszą znane objawy i działania zostały opisane na etykiecie (patrz punkt 2.2) i/lub w punkcie 11.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**Uwagi dla lekarza:**

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze:**

Piana.

Proszek gaśniczy.

Dwutlenek węgla (CO2).

Piasek.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tworzenie gazów toksycznych, jest możliwe, podczas ogrzewania lub w przypadku pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić niezależny aparat do oddychania i odzież chroniącą przed chemikaliami.

Dodatkowe informacje

Nie wdychać oparów i dymów.

Koordinację środków przeciwpożarowych należy dostosować do warunków pożaru.

Przesuń nieuszkodzone pojemniki z bezpośredniej strefy zagrożenia, jeśli nie pociąga to za sobą zagrożenia.

Należy zachować ostrożność podczas stosowania dwutlenku węgla w pomieszczeniach zamkniętych. Dwutlenek węgla może przemieszczać tlen.

Stosować zraszanie wodne w celu ochrony osób i schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia.

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą po pożarze zbierać oddzielnie. Nie dopuszczać do przedostawania się do ścieków lub wód powierzchniowych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Stosować środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Upewnij się, że odpady są zbierane i przechowywane.

Ograniczyć wycieki wewnątrz szafek za pomocą wymiennych tacek.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Postępowanie z otrzymanym produktem, zgodne z opisem w części dotyczącej usuwania odpadów.

Zbierać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, flauszu).

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz rozdział 7.

Usuwanie: patrz punkt 13.

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

Dodatkowe informacje

Niedostępne

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne:

Nie są konieczne środki specjalne.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Unikać wdychania gazu/mgły/oparów/rozpylonej cieczy.

Porady dotyczące ogólnej higieny pracy:

Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Zdjąć zanieczyszczone, nasączone ubranie.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemniki w pozycji pionowej, aby uniknąć ryzyka wycieku.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Zamykać pojemniki po każdym użyciu.

Najlepiej przechowywać w temperaturze od 5° do 30°C.

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Zapewnić odpowiednią wentylację przestrzeni magazynowej.

Wskazówki dotyczące łącznego magazynowania:

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Poza zastosowaniami wymienionymi w sekcji 1.2 nie określono innych szczególnych zastosowań.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości narażenia zawodowego:

Nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnej granicy ustalonego ograniczenia narażenia zawodowego.

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Niedostępne

Limity narażenia według zasad:

Niedostępne

Komentarz:

Niedostępne

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Patrz punkt 7. Brak dodatkowych niezbędnych środków.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne: Niedostępne

Ochrona oczu/twarzy	:	Zalecane w celu uniknięcia ryzyka zachlapania. Odpowiednia ochrona oczu: Nosić sprzęt ochrony oczu.
Ochrona skóry	:	Ochrona rąk: Zalecane w celu uniknięcia ryzyka powstawania plam. Odpowiednie rękawice typu: Stosować rękawice ochronne. Środki ochrony ciała: Odpowiednia odzież ochronna: Nie są konieczne środki specjalne. Fartuch laboratoryjny.
Ochrona dróg oddechowych	:	Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych: Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie są konieczne środki specjalne .

Zarządzanie ryzykiem narażenia klientów:

Niedostępne

Dodatkowe informacje

Niedostępne

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny	:	Ciecz
Kolor	:	Brązowy
Zapach	:	Brak Zapachu
pH	:	4-4,5
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Niedostępne
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	:	Niedostępne
Temperatura zapłonu	:	Niedostępne
Palność	:	Nie Palny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	:	Niedostępne
Prężność par	:	Niedostępne
Gęstość par	:	Niedostępne
Gęstość względna	:	1.1
Rozpuszczalność	:	W Pełni Rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (log)	:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	:	Niedostępne
Temperatura rozkładu	:	Niedostępne
Lepkość kinematyczna	:	Nie dotyczy
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	Niedostępne
Charakterystyka cząstek stałych	:	Nie dotyczy

9.2. Pozostałe informacje dotyczące bezpieczeństwa

Informacje dotyczące klas zagrożeń fizycznych

Niedostępne

Inne cechy bezpieczeństwa

Niedostępne

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Brak szczególnego ryzyka reakcji z innymi materiałami w normalnych warunkach użytkowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały przy przechowywaniu w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznej reakcji podczas obchodzenia się i przechowywania w zalecany sposób.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie rozkładać, gdy jest używany zgodnie z przeznaczeniem.

Dodatkowe informacje

Niedostępne

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Ostra toksyczność doustna:**

Produkt nie jest sklasyfikowany.

Substancje:

Niedostępne

Ostra toksyczność skórna:

Produkt nie jest sklasyfikowany.

Substancje:

Niedostępne

Toksyczność ostra inhalacyjna:

Produkt nie jest sklasyfikowany.

Substancje:

Niedostępne

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt nie jest sklasyfikowany.

Substancje:

Niedostępne

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące:

Produkt nie jest sklasyfikowany.

Substancje:

Niedostępne

Działanie uczulające na skórę:

Produkt nie jest sklasyfikowany.

Substancje:

Niedostępne

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie):

Produkt nie jest sklasyfikowany.

Substancje:

Niedostępne

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe):

Produkt nie jest sklasyfikowany.

Substancje:

Niedostępne

Działanie rakotwórcze:

Produkt nie jest sklasyfikowany.

Substancje:

Niedostępne

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Produkt nie jest sklasyfikowany.

Substancje:

Niedostępne

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Produkt nie jest sklasyfikowany.

Substancje:

Niedostępne

Uczulające dla dróg oddechowych:

Produkt nie jest sklasyfikowany.

Substancje:

Niedostępne

Dodatkowe informacje:

Niedostępne

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne:**

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem (UE) 2018/605 nie są znane żadne substancje, które mają właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Substancje:

Niedostępne

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo ulega biodegradacji przez rośliny i glebę.

Substancje:

Niedostępne

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został zbadany.

Substancje:

Niedostępne

12.4. Mobilność w glebie

Produkt ten może być przenoszony przez wody gruntowe lub spływ powierzchniowy, ponieważ jest całkowicie rozpuszczalny.

Substancje:

Niedostępne

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 1907/2006, żadne substancje nie są oceniane jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem (UE) 2018/605 nie są znane żadne substancje, które mają właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Niedostępne

Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Niedostępne

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Utylizacja produktu/opakowania:****Kody odpadów/przeznaczenia odpadów, zgodne z EWC/AVV:**

Alokacja numerów identyfikacyjnych odpadów/opisów odpadów musi odbywać się zgodnie ze specyficznymi dla branży i procesu zasadami EWG.

Opcje unieszkodliwiania odpadów:**Odpowiednia metoda utylizacji/produkt:**

Utylizacja odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odpowiednia metoda utylizacji/opakowania:

Nie zanieczyszczone opakowania muszą być poddane recyklingowi, lub utylizacji.

Zanieczyszczone opakowanie musi być całkowicie opróżnione i może być ponownie użyte po prawidłowym czyszczeniu.

Opakowania, które nie mogą być odpowiednio oczyszczone muszą zostać zutylizowane.

Utylizacja odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Dodatkowe informacje

Niedostępne

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Produkt nie jest niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami transportowymi.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany.

14.4. Grupa pakowania

Nieregulowany.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nieregulowany.

14.7. Żegluga masowa zgodnie z instrumentami IMO

Nieregulowany.

Dodatkowe informacje

Niedostępne

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Niniejsza karta charakterystyki została ustanowiona zgodnie z rozporządzeniem REACH, wraz z jej zmianami: rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006.

Niniejsza karta charakterystyki została ustalona zgodnie z przepisami CLP, w tym jej zmianami: rozporządzenie CLP WE nr 1272/2008.

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

Substancja:	CAS	WE
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

REACH: Annex XVII (Restrictions):

Substancja:	CAS	WE
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

REACH: Candidate List of SVHC:

Substancja:	CAS	WE
-------------	-----	----

Boric acid	10043-35-3	233-139-2
------------	------------	-----------

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

W przypadku tej substancji/mieszaniny ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego tej substancji/mieszaniny.

Dodatkowe informacje

Niedostępne

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wskazanie zmian

Aktualizacja zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878 za pośrednictwem oprogramowania EcoMundo.

Skróty i akronimy

CAS: numer identyfikacyjny chemicznego abstraktu.

IATA: Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego.

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych.

DPD Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych.

Numer ONZ: numer Narodów Zjednoczonych.

Nr WE: Numer Komisji Europejskiej.

ADN/ADNR: Przepisy dotyczące transportu niebezpiecznych substancji w barkach na drogach wodnych.

ADR/RID: Umowa europejska dotycząca drogowego międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych, dotycząca międzynarodowego przewozu kolejowego towarów niebezpiecznych.

CLP: Klasyfikacja, etykietowanie i pakowanie.

VPvB: bardzo trwałe i bardzo biokumulatywne substancje.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Brak danych.

Klasyfikacja mieszanin i sposób oceny stosowane zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Zgodność z ATP 18, rozporządzenie (UE) nr 2022/692.

Klasyfikacja mieszaniny jest zgodnie z metodą oceny opisaną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

Odpowiednie frazy R-, H- i EUH (Liczba i pełny tekst)

H360 Repr. 1B Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Porady dotyczące szkoleń

Patrz rozdziały 4, 5, 6, 7 i 8 tej karty charakterystyki.

Dodatkowe informacje

Niniejsze informacje opisują aspekty bezpieczeństwa produktu. Nie mają one na celu zagwarantowania określonych właściwości.

Odbiorca musi zapewnić, że nie ponosi odpowiedzialności za nic innego niż wymienione teksty. Użytkownicy są odpowiedzialni za przestrzeganie obowiązujących przepisów.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na naszej wiedzy o produkcie we wskazanym dniu. Zostały one podane w dobrej wierze. Zwraca się uwagę użytkownika na możliwe ryzyko związane z używaniem produktu do celów innych niż te, do których został stworzony.

Data utworzenia: 01/01/2010

data wersja: 26/12/2023

data druku: 17/01/2024

Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Jednakże, nie stanowią one zapewnienia właściwości produktu i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów. Stosując odpowiednie środki bezpieczeństwa przemysłowego, to jest najważniejsze, aby upewnić się, że odpowiednie środki ekspozycyjne w miejscu pracy są przestrzegane i negatywne skutki zdrowotne są unikać.