

Fișa Tehnică de Securitate

NovaMax Bloom



Versiune: 4

data versiunii: 10/09/2024

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/ÎNTRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială a produsului/destinația : NovaMax Bloom.

Articolul nr. (utilizator) : EN141xx.

UFI : R79W-T157-K002-9276

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

Utilizări relevante identificate : Nutriția optimă a plantelor.

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:

H272 Ox. Liq. 3 Poate agrava un incendiu; oxidant.

H318 Eye Dam. 1 Provoacă leziuni oculare grave

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Etichetare

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Declarații de pericol

H272 Poate agrava un incendiu; oxidant.

H318 Provoacă leziuni oculare grave

Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Fraze de precauție - Prevenire

P210 A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări deschise și toate celelalte surse de aprindere. Nu fuma.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection.

Fraze de precauție - Răspuns

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.

Scoateți persoanele la loc sigur.

Asigurați o ventilație adecvată.

Folosiți protecție respiratorie adecvată.

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.

Curățați obiectele contaminate și zona din jur în întregime, cu respectarea normelor de mediu.

Ventilați zona afectată.

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:**

Evitați contactul cu pielea, ochii și hainele.

Asigurați ventilație adecvată precum și evacuare locală în locurile critice.

În cazul în care ventilația locală nu este posibilă sau nu este suficientă, întreaga zonă de lucru trebuie ventilată prin metode tehnice.

A se păstra departe de surse de căldură (de exemplu, suprafețe încinse), scântei și flăcări deschise.

Asigurați legarea la pământ a recipientelor, echipamentelor, pompelor și instalațiilor de ventilație.

Purtați îmbrăcăminte de protecție personală (a se vedea secțiunea 8).

Nu permiteți intrarea produsului în sistemele de canalizare sau în șanturi.

Vaporii/aerosolii trebuie să fie evacuați direct din punctul de origine.

Evitați inhalarea de gaze, ceață, vapori sau spray.

Recomandări privind igiena generală a muncii:

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

Scoateți imediat îmbrăcămintea murdară, îmbibată.

Lucrați în zone bine ventilate sau utilizați echipamente de protecție respiratorie corespunzătoare.

În imediata apropiere a zonei de lucru trebuie să existe:

Asigurați duș pentru ochi și afixați vizibil locul unde este amplasat.

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 numai în recipientul original.

Închideți recipientele după fiecare utilizare.

Păstrați în poziție verticală pentru a evita riscul de scurgeri.

Păstrați între 5 și 35°C.

Păstrați recipientul în poziție verticală pentru a preveni scurgerile.

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.

Țineți departe de îmbrăcăminte și alte materiale combustibile.

A se păstra numai în recipientul original într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de substanțe foarte inflamabile.

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 este disponibil

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:**

Măsurile tehnice și aplicarea proceselor de muncă adecvate au prioritate față de echipamentul de protecție personală.

Asigurați ventilație adecvată precum și evacuare locală în locurile critice.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală:**Protecție ochi/față**

: Recomandată pentru a evita riscul de proiectie.

Protecție adecvată pentru ochi:

Purtați dispozitive de protecție a ochilor.

Articole recomandate pentru protecție a ochilor:

Ochelari cu protecții laterale.

Mască de protecție a feței.

Protecția pielii

: **Protecția mâinilor:**

Recomandat pentru a evita riscul de pete.

Tipul adecvat de mănuși:

A se purta mănuși de protecție.

Material adecvat:

Butil cauciuc (cauciuc butil).

NBR (cauciuc nitril).

Măsuri suplimentare de protecție a mâinilor:

Nu purtați mănuși de lângă mașini și unelte rotative.

Folosiți mănușile doar o singură dată.

Observație:

La manipularea substanțelor chimice, trebuie să fie purtați mănuși de protecție cu eticheta CE cui cele patru cifre de control inclusiv.

Calitatea mănușilor de protecție rezistente la chimicale trebuie aleasă în funcție de concentrația specifică la locul de muncă și de cantitatea de substanțe periculoase.

Pentru scopuri speciale, se recomandă verificarea, împreună cu furnizorul, a rezistenței la substanțe chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus.

Protecția respiratorie

Timpul de penetrare și proprietățile de lărgire ale materialului trebuie luate în considerare.

Protecția corpului:

Îmbrăcăminte de protecție adecvată:

Haină de laborator.

Încălțăminte de protecție rezistentă la substanțe chimice.

Protecția respirației este necesară la:

Dacă măsurile tehnice de evacuare sau de ventilație nu sunt posibile sau sunt insuficiente, trebuie purtat echipament de protecție respiratorie.

Aparat de protecție respiratorie adecvat:

Purtați de protecție respiratorie.

Observație:

Clasa de filtrare trebuie să fie adecvată pentru concentrația maximă de contaminant (gaz/vapori/aerosoli/pulberi), care poate apărea în timpul manipulării produsului. În cazul în care concentrația este depășită, se va utiliza aparat de respirație autonom.

Respectați termenele de uzură specificate de producător.

Utilizați numai echipamente de protecție respiratorie etichetate cu simbolul CE, incluzând numărul de testare din patru cifre.

Controlul expunerii mediului:

nu este disponibil

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	:	Vanille
pH	:	2.5
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	:	1.43
solubilitatea (solubilitățile)	:	100%
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă (log)	:	nu se aplică
temperatura de autoaprindere	:	nu este disponibil
temperatura de descompunere	:	nu este disponibil
Vâscozitatea dinamică	:	nu se aplică
Viscozitatea cinematică	:	nu este disponibil
proprietăți oxidante	:	nu este disponibil
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.

Păstrați între 5 și 35°. Evitați soarele direct.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi. Alcalii. Agenți reducători. Materii combustibile. Baze.

10.6. Prođuși 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 este clasificat Skin Corr. 1A conform regulamentului menționat.

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Substanțe:

nu este disponibil

Lezarea/iritarea gravă a ochilor:

Produsul este clasificat {1} conform regulamentului menționat.

Provoacă leziuni oculare grave.

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 prezintă niciun fenomen de bioacumulare. Produsul nu ar trebui să cauzeze efecte asupra mediului înconjurător dacă este utilizat corect conform recomandărilor.

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.

Predați unei companii autorizate de eliminare a deșeurilor.

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.

Manipulați ambalajele contaminate în același mod ca și substanța însăși.

Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația în vigoare.

Observație:

Consultați autoritățile competente cu privire la eliminarea deșeurilor.

Nu amestecați cu alte deșeuri.

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 disponibil

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nu este disponibil

14.7. Livrare în vrac conform instrumentelor IMO

nu este disponibil

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:**Alte reglementări (UE):****Directiva 2012/18/UE privind controlul asupra riscului de accidente majore care implică substanțe periculoase [Seveso-III-directive]:**

Categorie 1, 2 sau 3 de lichide oxidante. Cantitatea totală probabil să fie prezentă în instalație este: 1. mai mare sau egală cu 50

t.....A 2. Mai mare sau egală cu 2 t, dar mai mică de 50

t.....D Cantitatea minimă de prag, așa cum este definită în articolul R. 511-10: 50 t Cantitatea maximă de prag, așa cum este definită în articolul R. 511-10: 200 t.

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
nitric acid, ammonium calcium salt	15245-12-2	239-289-5
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

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 2.2 Fraza H318.

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]

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

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

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

H272	Ox. Liq. 3	Poate agrava un incendiu; oxidant.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Nociv în caz de înghițire

H318	Eye Dam. 1	Provoacă leziuni oculare grave
H319	Eye Irrit. 2	Provoacă o iritare gravă a ochilor
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: 25/08/2020

data versiunii: 10/09/2024

data de imprimare: 10/09/2024

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 măsurilor 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.