

Fișa Tehnică de Securitate

pH Powder



Versiune: 6

data versiunii: 10/01/2024

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 substanței : **Numele generic:** pH Powder.

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

Utilizări relevante identificate : Scade pH-ul în soluțiile nutritive hidroponice.**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:

H314 Skin Corr. 1B Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

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

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Fraze de precauție - Prevenire

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P264 Spălați-vă mâinile bine după utilizare
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Fraze de precauție - Răspuns

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Conține

urea phosphate

2.3. Alte pericole

În conformitate cu Regulamentul (UE) 1907/2006, nicio substanță nu este evaluată ca fiind PBT sau vPvB.

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 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**3.1. Substanțe**

În conformitate cu cunoștințele despre produs, nu au fost identificate nanomateriale.

Substanța nu conține substanțe clasificate drept Substanțe foarte preocupante (SVHC) de către Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) în conformitate cu articolul 57 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Substanță:	Concentrație (%)	Limitele de concentrație specifice	Clasificare
urea phosphate			
CAS N° 4861-19-2	C= 100.0%	Eye Irrit. 2, : 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, : 10 % ≤ C < 25 %	H314 Skin Corr. 1B
CE N° 225-464-3			
IDN N°			
Număr de înregistrare 01-2119489460-34-XXXX			

Observație

Textul frazelor H - EUH: Consultați Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Informații generale:**

În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, adresați-vă imediat medicului (arătați-i instrucțiunile de utilizare sau fișa tehnică de securitate, dacă este posibil).

Scoateți victima în afara zonei de pericol.

Mențineți persoana afectată la cald, ferit și acoperit.

După inhalare:

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

După contactul cu pielea:

După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun.

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

În caz de iritație a pielii, adresați-vă unui medic.

Tratamentul medical imediat este necesar deoarece leziunile corosive care nu sunt tratate sunt greu de vindecat.

După contactul cu ochii:

În caz de contact cu ochii, clătiți imediat cu multă apă curgătoare, timp de 10 până la 15 minute, cu pleoapele deschise și consultați un oftalmolog.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Protejați ochiul nevătămat.

După ingerare:

Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență sau unei persoane cu crampe.

ÎN CAZUL ÎNCĂLCĂRII: Clătiți gura.

NU provocați vomă.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

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.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Asigurați-vă că deșeurile sunt colectate și păstrate în recipiente ermetice.

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.

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.

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

A nu se pune nicio cârpă de șters impregnată cu produs în buzunarul pantalonului.

A se evita inhalarea prafului.

Recomandări privind igiena generală a muncii:

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

Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.

Scoateți imediat îmbrăcăminte murdară, îmbibată.

Nu ingerați, beți, fumați sau inspirați atunci când îl utilizați.

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 recipientul în poziție verticală pentru a preveni scurgerile.

Cerințe referitoare la încăperile de depozitare și recipienti:

A se depozita sub cheie.

Recomandări privind depozitarea comună:

Nu depozitați în apropiere de alimente, băuturi sau mâncare pentru animale.

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 conține substanțe peste limitele de concentrație care stabilesc o limită de expunere profesională.

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.

Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală:



Protecție ochi/față

: **Protecție adecvată pentru ochi:**
Purtați dispozitive de protecție a ochilor.

Articole recomandate pentru protecție a ochilor:

Mască de protecție a feței.

Protecția pielii

: **Protecția mâinilor:**

Tipul adecvat de mănuși:

A se purta mănuși de protecție.

Material adecvat:

NBR (cauciuc nitril).

Măsurile suplimentare de protecție a mâinilor:

Nu purtați mănuși de lângă mașini și unelte rotative.

Folosii 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.

Timpii 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 respiratorie

: 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:

Nu există date disponibile.

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	: Solid
Culoare	: Alb
miros	: Fără Miros
pH	: 2,7-2.8
punctul de topire/punctul de înghețare	: > 200°C Eu A.1<tx:sqmab8.1> (metoda Ocde 102)
punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	: nu se aplică
punctul de aprindere	: nu se aplică
Inflamabilitate	: Nu Este Inflamabil
limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	: Nu Se Utilizează
presiunea de vapori	: nu este disponibil
densitatea vaporilor	: nu se aplică
densitatea relativă	: nu este disponibil
solubilitatea (solubilitățile	: 100g/l la 20°C
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă (log)	: nu este disponibil
temperatura de autoaprindere	: nu se aplică
temperatura de descompunere	: -1,73 Până La 20°C
Vâscozitate cinematică	: nu este disponibil
Solubilitate în alți solvenți	: nu este disponibil

Caracteristicile particulelor : nu este disponibil

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

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

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.

10.5. Materiale incompatibile

Agentăți puternici de oxidare. Agentăți de reducere. Baze.

10.6. Producși de descompunere periculoși

Nu ar trebui să se genereze niciun produs de descompunere periculos în condițiile normale de depozitare și utilizare. Descompunerea termică poate produce: monoxid de carbon, dioxid de carbon, amoniac, oxizi de azot.

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. 1B conform regulamentului menționat.

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Substanțe:

nu este disponibil

Lezarea/iritarea gravă a ochilor:

Produsul nu este clasificat.

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.

Substanțe:

nu este disponibil

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial scăzut de bioacumulare.

Substanțe:

nu este disponibil

12.4. Mobilitate în sol

Produsul se adsorbește puțin în soluri.

Substanțe:

nu este disponibil

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există date disponibile.

12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Nu există date disponibile.

12.7. Alte efecte adverse

Produsul ne-neutralizat poate fi periculos pentru organismele acvatice din cauza acidității.

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:**

Deșeuri care necesită supraveghere specială.

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:

A se colecta separat deșeurile.

Consultați autoritățile competente cu privire la eliminarea deșeurilor.

Informații suplimentare

nu este disponibil

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

		Transport terestru (ADR/RID):	Transport pe căi navigabile interioare (ADN):	Transport maritim (IMDG):	Transportul aerian (ICAO-TI/IATA-DGR):
14.1	Numărul ONU:	1759	1759	1759	1759
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție:	CORROSIVE SOLID, N.S.A.	CORROSIVE SOLID, N.S.A.	CORROSIVE SOLID, N.S.A.	CORROSIVE SOLID, N.S.A.
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport:				
	Clasa sau Divizia:	8	8	8	8
	Clasa de pericol (e):				
14.4	Grupul de ambalare:	II	II	II	II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu: Nu.

Marine Pollutant Nu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nu este disponibil

14.7. Livrare în vrac conform instrumentelor IMO

Nu se aplică.

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.

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**

Secțiunea 9.1.

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]

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

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

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

H314 Skin Corr. 1B Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

Consiliere de formare

Consultați Secțiunile 4, 5, 6, 7 și 8 din prezenta fișă cu date de securitate.

Informații suplimentare

Data creării: 01/01/2007

data versiunii: 10/01/2024

data de imprimare: 10/01/2024

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 măsurii 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.