

Bezpečnostný list

pH Powder



Verzia: 6
dátum verzia: 10/01/2024
Jazyk: SK
Podľa nariadenia (ES) č 1907/2006 (v znení nariadenia (EÚ) č 2020/878)

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**1.1. Identifikátor produktu**

Názov látky : **Generický názov:** pH Powder.

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia : Zníž pH v hydroponických živných roztokoch.
Odporúčané použitia proti : Akékoľvek použitie, ktoré nie je uvedené v tejto časti alebo v časti 7.3.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ : **Meno:** TERRA AQUATICA SAS
Ulica: 4 Blvd du Biopole
PSČ/Mesto: 32500 Fleurance
Krajina: Francúzsko:
Telefón: (0)562060830
Webová stránka: www.terraaquatica.com
E-mail: Info@terraaquatica.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Slovensko:
+42 (0) 12 5477 4166.

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia CLP (1272/2008/ES)

Identifikácia nebezpečenstiev:

H314 Skin Corr. 1B Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

2.2. Prvky označovania

Prvky označenia podľa smernice CLP ((ES) č 1272/2008)

Označovanie

Výstražné piktogramy

Signálne slovo

Nebezpečenstvo

Vyhlasenia o nebezpečnosti

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie - Prevencia

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie - Odpoveď

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Obsahuje

urea phosphate

2.3. Iná nebezpečnosť

Podľa nariadenia (EÚ) 1907/2006 nie sú žiadne látky hodnotené ako PBT alebo vPvB.

Podľa nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia (EÚ) 2018/605 nie sú známe žiadne látky, ktoré by mali vlastnosti narušajúce endokrinný systém.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1. Látky**

V súlade so znalosťou produktu neboli identifikované žiadne nanomateriály.

Látka neobsahuje žiadne látky klasifikované ako látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) Európskou chemickou agentúrou (ECHA) podľa článku 57 nariadenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Látka:	Koncentrácia (%)	Špecifické koncentračné limity	Klasifikácia
urea phosphate			
Cas č 4861-19-2	C= 100.0%	Eye Irrit. 2, : 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, : 10 % ≤ C < 25 %	H314 Skin Corr. 1B
ES č 225-464-3			
IDN °			
Evidenčné číslo 01-2119489460-34-XXXX			

Poznámka

Text viet a H EUH-: pozri kapitolu 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné informácie:**

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ukážte návod na použitie alebo bezpečnostný list, pokiaľ je to možné).

Preneste postihnutého z nebezpečného priestoru.

Udržujte postihnutú osobu v teple, pokoji a prikrytú.

Po vdýchnutí:

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

Po styku s pokožkou:

Pri styku s pokožkou okamžite umyte veľkým množstvom vody a mydlom.

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte.

V prípade podráždenia pokožky, poraďte sa s lekárom.

Potrebné je okamžité lekárske ošetrovanie, pretože korózne poranenia, ktoré sa neliečia, sa ťažko liečia.

Po zasiahnutí očí:

V prípade zasiahnutia očí ihneď vypláchnite veľkým množstvom tečúcej vody po dobu 10 až 15 minút pri otvorených viečkach a konzultujte očnému lekárovi.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Chráňte si nezranené oko.

Po požití:

Nikdy nič nepodávajte ústne osobe v bezvedomí alebo osobe s kŕčmi.

PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa.

Nevyvolávajte zvracanie.

PO POŽITÍ: Okamžite sa obráťte na TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.

Sebaochrana poskytovateľa prvej pomoci:

Osoba poskytujúca prvú pomoc: Venujte pozornosť vlastnej ochrane!.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Najdôležitejšie známe symptómy a účinky sú popísané v označení (pozrite časť 2.2) alebo v kapitole 11.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**Poznámky pre lekára:**

Postupujte podľa príznakov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:**

Pena.

Hasiaci prášok.

Oxid uhličitý (CO₂).

Piesok.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Tvorba jedovate plyny Pri zahriatí alebo v prípade požiaru.

5.3. Rady pre požiarnikov

Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

Ďalšie informácie

Nevdychujte výpary a plyny.

Koordinujte požiarne opatrenia s ohľadom na okolie ohňa.

Presuňte neporušené obaly z bezprostrednej nebezpečnej oblasti, ak to možno vykonať bezpečne.

Pri použití oxidu uhličitého v uzavretých priestoroch opatrni. oxid uhličitý môže vytesniť kyslík.

Použite prúd vody na ochranu osôb a chladenie nádob.

Zozbierajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Nedovoľte, aby sa dostala do kanalizácie alebo povrchových vôd.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné prostriedky.

Dostaňte osoby do bezpečia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabezpečte, aby sa odpad zbieral a dal do nádob.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Izolovaný materiál sa spracováva, ako je predpísané v oddiele o likvidácii odpadu.

Zbierajte v uzavretých a vhodných nádobách na zneškodnenie.

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa ekologických predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri sekciu 7.

Likvidácia: pozri kapitolu 13.

Osobné ochranné prostriedky: pozri kapitolu 8.

Ďalšie informácie

nie je k dispozícii

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia:

Vyhňte sa kontaktu s pokožkou, očami a oblečením.

Používajte osobný ochranný odev (viď sekcia 8).

Nedávajte čistiace handry nasiaknuté produktom do svojich vreciek.

Vyvarujte sa vdychovaniu prachu.

Pokyny o všeobecnej hygieny:

Pred prestávkami a po práci si umyte ruky.

Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

Kontaminované, nasýtené oblečenie ihneď odstráňte.

Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite a nepričuchávajte.

V bezprostrednom pracovnom okolí musí byť:

Poskytnite očnú sprchu a nápadne označte jej umiestnenie.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte mimo dosahu horľavých materiálov.

Použite štandardné protipožiarne postupy a zvážte nebezpečenstvo iných použitých materiálov.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávajte uzamknuté.

Pokyny pre spoločné skladovanie:

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Správna likvidácia si môže počas procesu spaľovania vyžadovať použitie dodatočného paliva.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Limity látok v ovzduší na pracovisku:

Neobsahuje látky nad limity koncentrácie, ktorými sa stanovuje expozičný limit.

Biologické medzné hodnoty:

nie je k dispozícii

Expozičné limity na zamýšľané použitie:

nie je k dispozícii

Poznámka:

nie je k dispozícii

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Technické opatrenia a použitie vhodných pracovných procesov majú prednosť pred osobnými ochrannými pomôckami.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:



Ochrana očí a tváre

- : **Vhodná ochrana očí:**
Noste zariadenie na ochranu očí.
Odporúčaná ochrana očí:
Ochranný štít na tvár.

Ochrana kože

- : **Ochrana rúk:**
Vhodné rukavice typu:
Používajte ochranné rukavice.
Vhodný materiál:
NBR (nitril kaučuk).
Dodatočné opatrenia na ochranu rúk:
Nenosí rukavice v blízkosti strojov a rotujúcimi nástrojmi.
Používajte rukavice iba raz.
Poznámka:
Pri manipulácii s chemickými látkami sa musia nosiť ochranné rukavice s CE-štítkom, ktorý obsahuje štyri kontrolné číslice.
Kvalita ochranných rukavíc odolných voči chemikáliám musí byť vybraná v závislosti na koncentrácii na konkrétnom pracovnom mieste a množstve nebezpečných látok.
Pre špeciálne účely je vhodné skontrolovať pri ochranných rukaviciach ich odolnosť voči vyššie uvedeným chemikáliám spoločne s dodávateľom týchto rukavíc.
Doba prieniku a nafukovacie vlastnosti materiálu sa musia brať do úvahy.

Ochrana dýchacích ciest

- : **Ochrana tela:**
Vhodný ochranný odev:
Laboratórny plášť.
Chemicky odolná bezpečnostná obuv.
Ak technické vetranie nie je možné alebo je nedostatočné, musí byť nosená ochrana dýchacích ciest.
Vhodný prístroj ochrany dýchacích orgánov:
Žiadne údaje k dispozícii.

Kontroly environmentálnej expozície:

nie je k dispozícii

Kontroly spotrebiteľskej expozície:

nie je k dispozícii

Ďalšie informácie

nie je k dispozícii

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Solid
Colour	: Biela
zápach	: Žiadny Zápach
pH	: 2,7-2,8
teplota topenia/tuhnutia	: > 200°C Eú A.1<tx:sqma8.1> (metóda Oecd 102)
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: nevzťahuje sa
teplota vzplanutia	: nevzťahuje sa
Horľavosť	: Nie Je Horľavý
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	: Nevzťahuje Sa
tlak pár	: nie je k dispozícii
hustota pár	: nevzťahuje sa
relatívna hustota	: nie je k dispozícii
rozpustnosť (rozpustnosti)	: 100g/l pri 20 °C
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (log)	: nie je k dispozícii
teplota samovznietenia	: nevzťahuje sa
teplota rozkladu	: -1,73 Až 20 °C
Kinematická viskozita	: nie je k dispozícii
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: nie je k dispozícii
Charakteristiky častíc	: nie je k dispozícii

9.2. Ďalšie bezpečnostné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnych nebezpečenstiev

nie je k dispozícii

Ďalšie bezpečnostné charakteristiky

nie je k dispozícii

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Produkt nie je reaktívny za normálnych podmienok používania, skladovania a prepravy.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný pri skladovaní pri normálnej teplote okolitého prostredia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie pri skladovaní a manipulácii podľa odporúčaných opatrení.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne údaje k dispozícii.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá. Reduktory. Zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V podmienkach normálneho skladovania a používania by nemal byť generovaný žiadny nebezpečný rozkladný produkt. Termický rozklad môže produkovať: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, amoniak a oxidy dusíka.

Ďalšie informácie

nie je k dispozícii

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna orálna toxicita:

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Akútna kožná toxicita:

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Akútna inhalačná toxicita:

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Poleptanie/podráždenie kože:

Produkt je klasifikovaný Skin Corr. 1B podľa uvedeného nariadenia.

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Látky:

nie je k dispozícii

Vážne poškodenie očí/podráždenie:

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Senzibilizácia kože:

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia):

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia):

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Karcinogenita:

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Reprodukčná toxicita:

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Mutagenita zárodočných buniek:

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Senzibilizácia dýchacích ciest:

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Ďalšie informácie:

nie je k dispozícii

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

Vlastnosti narušajúce endokrinný systém:

Podľa nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia (EÚ) 2018/605 nie sú známe žiadne látky, ktoré by mali vlastnosti narušajúce endokrinný systém.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Látky:

nie je k dispozícii

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Ľahko biologicky odbúrateľné.

Látky:

nie je k dispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nízky bioakumulačný potenciál.

Látky:

nie je k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde

Produkt sa málo adsorbuje v pôdach.

Látky:

nie je k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne údaje k dispozícii.

12.6. Vlastnosti narušajúce endokrinný systém

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neneutralizovaný produkt môže byť nebezpečný pre vodné organizmy z dôvodu kyslosti.

Ďalšie ekotoxikologické informácie

nie je k dispozícii

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Likvidácia tovaru/balenia:

Číslo odpadu/identifikačný:

Umiestnenie identifikačných čísiel odpadov/popisu odpadu musí byť vykonané v súlade s EHS, špecificky pre odvetvie a proces.

Možnosti nakladania s odpadom:

Vhodná likvidácia/produkt:

Odpad vyžadujúci špeciálny dohľad.

Zlikvidujte odpad v súlade s platnými právnymi predpismi.

Dodanie do schváleného na nakladanie s odpadmi.

Vhodná likvidácia/balenie:

Neznečistené balenia musia byť recyklované alebo zlikvidované.

Kontaminované obaly musia byť úplne vyprázdnené a môže byť znovu použité až po dôkladnom vyčistení.

Balenie, ktoré nie je možné riadne vyčistiť, musí byť zlikvidované.

Zaobchádzajte s kontaminovanými balíčkami rovnakým spôsobom ako so samotnou látkou.

Zlikvidujte odpad v súlade s platnými právnymi predpismi.

Poznámka:

Odpad zberajte oddelene.

Obráťte sa na príslušné orgány o nakladaní s odpadmi.

Ďalšie informácie

nie je k dispozícii

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

		Pozemná doprava (ADR/RID):	Vnútrozemská vodná doprava (ADN):	Námorná doprava (IMDG):	Letecká preprava (ICAO-TI/IATA-DGR):
14.1	Číslo OSN:	1759	1759	1759	1759
14.2	Správne expedičné označenie OSN:	Žieravá tuhá látka, N.S.A.	Žieravá tuhá látka, N.S.A.	Žieravá tuhá látka, N.S.A.	Žieravá tuhá látka, N.S.A.
14.3	Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:				
	Class alebo Division:	8	8	8	8
	Bezpečnostná značka (y):				
14.4	Obalová skupina:	II	II	II	II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie: Nie.

Látka znečisťujúca more: Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie je k dispozícii

14.7. Hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Nepoužiteľné.

Ďalšie informácie

nie je k dispozícii

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Táto KBÚ bola vytvorená v súlade s nariadením REACH vrátane jeho zmien a doplnení: Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006.

Táto KBÚ bola vytvorená v súlade s nariadením CLP vrátane jeho dodatkov: Nariadenie CLP EC č. 1272/2008.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ nevykonával žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti pre túto látku/zmes.

Ďalšie informácie

nie je k dispozícii

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Indikácia zmien

Časť 9.1.

Skratky

Registračné číslo CAS.

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.

IMDG: Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru.

DPD - Dangerous Preparation Directive - Smernica o nebezpečnej príprave.

Číslo UN: Číslo OSN.

Č. EK: Číslo Európskej komisie.

ADN/ADNR: Predpisy týkajúce sa prepravy nebezpečných látok v člnoch na vodných cestách.

ADR/RID: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí po ceste/Predpisy týkajúce sa medzinárodnej prepravy nebezpečného tovaru po železnici.

CLP: Klasifikácia, označovanie a balenie.

VPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Žiadne údaje k dispozícii.

Používa klasifikáciu zmesí a spôsob hodnotenia podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]

Vyhovuje ATP 18, nariadenie (EÚ) č. 2022/692.

Klasifikácia zmesi je v súlade s metódou hodnotenia uvedenej v Nariadení (ES) č. 1272/2008.

Relevantné R-, H- a EUH-viet (číslo a plný text)

H314 Skin Corr. 1B

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

Pokyny pre školenia

Pozri oddiely 4, 5, 6, 7 a 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie

Dátum vytvorenia: 01/01/2007

dátum verzia: 10/01/2024

dátum vydania: 10/01/2024

Tieto informácie sú založené na našich súčasných znalostiach. Avšak, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú žiadny zmluvný právny vzťah. Pri použití vhodných priemyselných bezpečnostných opatrení, je rozhodujúce, aby sa ubezpečil, že príslušné opatrenia expozície na pracovisku sú dodržiavané a negatívne účinky na zdravie sa vyhnúť.