

BEZPEČNOSTNÍ LIST

pH Powder



Verze: 6
verze Datum: 10/01/2024
Jazyk: CS
Podle nařízení (ES) č 1907/2006 (ve znění nařízení (EU) č 2020/878)

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název látky : Obecné pojmenování: pH Powder.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití : Sníží pH ve hydroponických živných roztocích.

Použití doporučení proti : Jakékoli použití neuvedené v této části nebo v části 7.3.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel : Jméno: TERRA AQUATICA SAS
Ulice: 4 Blvd du Biopole
PSČ/Město: 32500 Fleurance
Země: Francie
Telefon: (0)562060830
Webová stránka: www.terraaquatica.com
Email: Info@terraaquatica.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Česká republika:

+420 224 919 293, +420 224 915 402.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení CLP (1272/2008/ES)

Identifikace nebezpečí:

H314 Skin Corr. 1B Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

2.2. Prvky označení

Prvky označení podle směrnice CLP ((ES) č. 1272/2008)

Značení

Symbole nebezpečí



Signální slovo

Varování

Prohlášení o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Odpověď

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Obsahuje

urea phosphate

2.3. Další nebezpečnost

Podle nařízení (EU) 1907/2006 nejsou žádné látky hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Podle nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení (EU) 2018/605 nejsou známy žádné látky, které by narušovaly endokrinní systém.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1. Látky**

V souladu se znalostí produktu nebyly identifikovány žádné nanomateriály.

Látka neobsahuje žádné látky klasifikované jako látky vzbuzující velmi velké obavy (SVHC) Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) podle článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Látka:	Koncentrace (%)	Specifické koncentrační limity	Klasifikace
urea phosphate			
CAS N °	4861-19-2	Eye Irrit. 2, : 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, : 10 % ≤ C < 25 %	H314 Skin Corr. 1B
ES č.	225-464-3		
IDX N °			
Evidenční číslo	01-2119489460-34-XXXX		

Poznámka

Textové fráze a H- EUH-: viz Část 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1. Popis první pomoci****Všeobecné informace:**

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní záznamový list).

Přesuňte postiženou osobu z ohroženého prostoru.

Udržujte postiženou osobu v teple, klidu a pod příkryvkou.

Po vdechnutí:

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

Při styku s kůží:

Při styku s kůží okamžitě opláchněte velkým množstvím vody a mýdla.

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

V případě podráždění pokožky se poraďte s lékařem.

Okamžitá léčba je nutná, protože korozivní poranění, která nejsou ošetřena, je těžké vyléčit.

Při zasažení očí:

V případě zasažení očí ihned vypláchněte velkým množstvím tekoucí vody po dobu 10 až 15 minut a vyhledejte očního lékaře.

Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Chraňte nezraněné oko.

Po požití:

Osobě v bezvědomí nebo osobě v křečích nepodávejte nic ústy.

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Ochrana záchranáře:

Záchranář: Věnujte pozornost vlastní ochraně!.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány v klasifikaci (viz bod 2.2) a/nebo v oddíle 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžitých lékařských pomoci a zvláštního ošetření**Poznámky pro lékaře:**

Postupujte podle příznaků.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva:**

Pěna.

Hasičí prášek.

Oxid uhličitý (CO₂).

Písek.

Nevhodná hasiva:

Silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tvorba jedovaté plyny Při zahřátí nebo v případě požáru.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte samostatný dýchací přístroj a chemický ochranný oděv.

Dodatečné informace

Nevdechujte výpary a plyny.

Přípůsobte protipožární opatření okolí požáru.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostřední blízkosti nebezpečné oblasti, pokud se nevystavíte riziku.

Při použití oxidu uhličitého v uzavřených prostorách opatrní. oxid uhličitý může vytěsnit kyslík.

K ochraně osob a chlazení ochrožených nádob použijte proud vody.

Vodu kontaminovanou při hašení skladujte samostatně. Zabraňte odtoku do kanalizace nebo kontaktu s povrchovou vodou.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky.

Přesuňte osoby do bezpečí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Ujistěte se, že odpad je shromažďován a uchováván v příslušných nádobách.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Se získaným materiálem zacházejte dle instrukcí v oddílu o likvidaci odpadu.

Skladujte v uzavřených nádobách určených k likvidaci.

Důkladně vyčistěte kontaminované předměty a oblasti s ohledem na předpisy týkající se ochrany životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7.

Likvidace: Viz oddíl 13.

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

Dodatečné informace

není k dispozici

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření:

Vyvarujte se styku s kůží, očima a oděvem.

Používejte osobní ochranný oděv (viz oddíl 8).

Nedávejte čisticí textilie nasáknuté produktem do kapes svých kalhot.

Vyvarujte se vdechnutí prachu.

Pokyny pro obecnou hygienu na pracovišti:

Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Okamžitě odstraňte kontaminovaný, nasáklý oděv.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte, nečichejte.

V bezprostředním okolí pracoviště musí být:

Zajistěte oční sprchu a řádně označte její umístění.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte obal těsně uzavřený na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Uchovávejte nádobu ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladujte uzamčené.

Pokyny pro společné skladování:

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Kromě použití uvedených v oddíle 1.2 nejsou stanovena žádná další specifická použití.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti:

Neobsahuje látky přesahující koncentrační limity stanovující limitní hodnoty expozice.

Biologické mezní hodnoty:

není k dispozici

Zamýšlené použití limitních hodnot expozice:

není k dispozici

Poznámka:

není k dispozici

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Technická opatření a použití vhodných pracovních postupů má přednost před osobními ochrannými pomůckami.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:



Ochrana očí/obličeje

- : **Vhodná ochrana očí:**
Noste vybavení pro ochranu očí.
Doporučená ochrana očí:
Ochranný štít na obličej.

Ochrana kůže

- : **Ochrana rukou:**
Vhodný typ rukavic:
Používejte ochranné rukavice.
Vhodný materiál:
NBR (nitrilový kaučuk).
Dodatečná opatření pro ochranu rukou:
Nenosí rukavice v blízkosti strojů a rotujícími nástroji.
Rukavice používejte pouze jednou.
Poznámka:
Při manipulaci s chemickými látkami používejte pouze ochranné rukavice s označením CE, včetně čtyřmístného kontrolního čísla.
Kvalita ochranných protichemických rukavic musí být zvolena v závislosti na konkrétní koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.
V případě zvláštních okolností je doporučeno zkontrolovat úroveň protichemické odolnosti ochranných rukavic uvedenou výše, společně s dodavatelem těchto rukavic.
Je nutno brát v potaz rezistenční dobu a rozpínací vlastnosti materiálu.

Ochrana dýchacích cest

- : **Ochrana těla:**
Vhodný ochranný oděv:
Laboratorní plášť.
Protichemická bezpečnostní obuv.
Pokud je úroveň větrání nedostatečná nebo nepřipadá v úvahu, musí být použita ochrana dýchacích cest.
Vhodný přístroj k ochraně dýchacích cest:
Nejsou k dispozici žádné údaje.

Omezování expozice životního prostředí:

není k dispozici

Spotřebitelské řízení expozice:

není k dispozici

Dodatečné informace

není k dispozici

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevný
Colour	: Bílá
zápach	: Žádný Zápach
pH	: 2,7-2,8
bod tání/bod tuhnutí	: > 200°C Eu A.1<tx:sqma8.1> (metoda Oecd 102)
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Nevztahuje se
bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Hořlavost	: Není Hořlavý
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: Neuplatňuje se
tlak páry	: není k dispozici
hustota páry	: Nevztahuje se
relativní hustota	: není k dispozici
rozpustnost	: 100g/l při 20 °C
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log)	: není k dispozici
teplota samovznícení	: Nevztahuje se
teplota rozkladu	: -1,73 Až 20 °C
Kinematická viskozita	: není k dispozici
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: není k dispozici
Charakteristiky částic	: není k dispozici

9.2. Další bezpečnostní informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

není k dispozici

Další bezpečnostní charakteristiky

není k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Produkt je nereaktivní za normálních podmínek použití, skladování a přepravy.

10.2. Chemická stabilita

Při skladování při normální teplotě okolního prostředí je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce při skladování a manipulaci za doporučených opatření.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidla. Reduktory. Zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě normálního skladování a používání by neměly vznikat žádné nebezpečné rozkladné produkty. Při tepelném rozkladu může vznikat: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, amoniak, oxidy dusíku.

Dodatečné informace

není k dispozici

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní orální toxicita:

Produkt není klasifikován.

Látky:

není k dispozici

Akutní dermální toxicita:

Produkt není klasifikován.

Látky:

není k dispozici

Akutní inhalační toxicita:

Produkt není klasifikován.

Látky:

není k dispozici

Poleptání/podráždění kůže:

Produkt je klasifikován Skin Corr. 1B podle uvedeného nařízení.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Látky:

není k dispozici

Vážné poškození očí/podráždění:

Produkt není klasifikován.

Látky:

není k dispozici

Senzibilizace kůže:

Produkt není klasifikován.

Látky:

není k dispozici

Úroveň toxicity pro konkrétní orgán (při opakovaném vystavení):

Produkt není klasifikován.

Látky:

není k dispozici

Úroveň toxicity pro konkrétní orgán (při jednorázovém vystavení):

Produkt není klasifikován.

Látky:

není k dispozici

Karcinogenita:

Produkt není klasifikován.

Látky:

není k dispozici

Reprodukční toxicita:

Produkt není klasifikován.

Látky:

není k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Produkt není klasifikován.

Látky:

není k dispozici

Senzibilizace dýchacích cest:

Produkt není klasifikován.

Látky:

není k dispozici

Dodatečné informace:

není k dispozici

11.2. Informace o dalších nebezpečích**Vlastnosti narušující endokrinní systém:**

Podle nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení (EU) 2018/605 nejsou známy žádné látky, které by narušovaly endokrinní systém.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Látky:

není k dispozici

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Snadno biologicky rozložitelné.

Látky:

není k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Nízký bioakumulační potenciál.

Látky:

není k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Produkt se špatně adsorbuje v půdě.

Látky:

není k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neneutralizovaný produkt může být nebezpečný pro vodní organismy kvůli kyselosti.

Další ekotoxikologické informace

není k dispozici

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady**Produkt/likvidace obalu:****Číslo odpadu/označení odpadu podle EWC/AVV:**

Přidělení identifikačních čísel odpadu/popisu odpadu musí být provedeno v souladu s EHS pro konkrétní průmyslové odvětvé a proces.

Možnosti nakládání s odpady:**Vhodná likvidace/Produkt:**

Odpad vyžadující zvláštní dozor.

Zlikvidujte odpad v souladu s platnými právními předpisy.

Doručení do společnosti autorizované k likvidaci odpadů.

Vhodná likvidace/Balení:

Neznečištěné obaly musí být recyklovány nebo zlikvidovány.

Kontaminované balení musí být dobře vyprázdněno a po důkladném vyčištění může být znovu použito.

Obal, který nelze řádně vyčistit, musí být zlikvidován.

S kontaminovaným balením manipulujte stejným způsobem jako s látkou.

Zlikvidujte odpad v souladu s platnými právními předpisy.

Poznámka:

Odpad sbírejte odděleně.

V případě likvidace odpadů se obraťte na příslušné authority.

Dodatečné informace

není k dispozici

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

		Pozemní doprava (ADR/RID):	Vnitrozemská vodní doprava (ADN):	Námořní doprava (IMDG):	Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR):
14.1	Číslo OSN:	1759	1759	1759	1759
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Žiravá tuhá látka, N.S.A.	Žiravá tuhá látka, N.S.A.	Žiravá tuhá látka, N.S.A.	Žiravá tuhá látka, N.S.A.
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:				
	Class nebo Division:	8	8	8	8
	Bezpečnostní značka (y):				
14.4	Obalová skupina:	II	II	II	II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí: Ne.

Látka znečišťující moře: Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není k dispozici

14.7. Hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se použít.

Dodatečné informace

není k dispozici

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Tato BL byla vytvořena v souladu s nařízením REACH, včetně jeho změn: Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

Tento BL byl vytvořen v souladu s nařízením CLP, včetně jeho změn: Nařízení CLP EC č. 1272/2008.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel neposkytl pro tuto látku/směs žádné posouzení chemické bezpečnosti.

Dodatečné informace

není k dispozici

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Indikace změn**

Oddíl 9.1.

Zkratky a akronymy

CAS: Servisní číslo chemického souhrnu.

IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu.

IMDG: Zákoník pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečného zboží.

DPD Směrnice o nebezpečných přípravcích.

Číslo UN: Číslo OSN.

No EC: Evropská komise Počet.

ADN/ADNR: Předpisy týkající se přepravy nebezpečných látek ve člunech na vodních tocích.

ADR/RID: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici/Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici.

CLP: Klasifikace, označování a balení.

VPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Klasifikace směsí a používá hodnotící způsob podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]

Vyhovuje ATP 18, nařízení (EU) č. 2022/692.

Klasifikace směsí je v souladu s metodou hodnocení uvedené v nařízení (ES) č. 1272/2008.

Relevantní R-, H- a EUH-věť (číslo a plný text)

H314 Skin Corr. 1B

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Pokyny pro školení

Viz Části 4, 5, 6, 7 a 8 tohoto bezpečnostního listu.

Dodatečné informace

Datum vytvoření: 01/01/2007

verze Datum: 10/01/2024

Datum vydání: 10/01/2024

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech. Se však nepředstavují záruku vlastností produktu a nezakládají žádný právní smluvní vztah. Pomocí vhodných průmyslových bezpečnostních opatření, je prvořadé, aby se ujistil, že příslušné expozice opatření na pracovišti jsou dodržována negativní účinky na zdraví jsou odmítány.