

biztonsági adatlap

pH Powder



Verziók: 6
verzió dátum: 10/01/2024
Nyelv: HU
Rendelet szerint (EC) 1907/2006 (módosított rendelet (EU) No. 2020/878)

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító**

Anyag neve : **Generikum neve:** pH Powder.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Jelentős azonosított felhasználások : Csökkenti a pH-t a hidroponikus tápoldatokban.
Nem javasolt használni a következő ellen : Bármilyen felhasználás, amely nem szerepel ebben a szakaszban vagy az 7.3. szakaszban.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító : **Név:** TERRA AQUATICA SAS
Utca: 4 Blvd du Biopole
Irányítószám/város: 32500 Fleurance
Ország: Franciaország:
Telefonszám: (0)562060830
Weboldal: www.terraaquatica.com
E-mail: Info@terraaquatica.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Magyarország:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) : +36-80-201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható).

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A keverék besorolásának megfelelően CLP (1272/2008/EK)

Veszély azonosítása:

H314 Skin Corr. 1B Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

2.2. Címkézési elemek

Címkeelemeket az irányelvek szerint CLP ((EC) 1272/2008)

Címkézés**Veszélyt jelző piktogramok****Figyelmeztető szó**

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Megelőzés

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264 A használatot követően a(z) kezek -t alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Válasz

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Tartalmaz

urea phosphate

2.3. Egyéb veszélyek

Az (EU) 1907/2006 rendelet szerint nincs olyan anyag, amelyet PBT vagy vPvB anyagként értékelték.

Az (EU) 2017/2100 rendelet vagy az (EU) 2018/605 rendelet szerint nincs olyan anyag, amelyről ismert, hogy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.1. Anyagok**

A termékmiszeretnek megfelelően nanoanyagokat nem azonosítottak.

Az anyag nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) a REACH 57. cikke szerint nagyon aggodalomra okot adó anyagoknak (SVHC) minősített: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Anyag:	Koncentráció (%)	Egyedi koncentráció-határértékeket	Besorolás
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
EC N °	225-464-3		
IDX N °			
Regisztráció s szám	01-2119489460-34-XXXX		

Megjegyzés

Szöveges kifejezések és EU-specifikus figyelmeztető mondatok: lásd a 16. szakasz.

4. SZAKASZ : C7 ELSŐSEGÉLY-NYUJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk:**

Baleset esetén, vagy ha rosszul érzi magát, azonnal forduljon orvoshoz (mutassa meg a használati utasítást vagy a biztonsági adatlapot, ha lehet).

A sérültet vigye el a veszélyes területről.

Tartsa a sérültet meleg, nyugodt és fedett helyen.

Belégzés után:

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Bőrrel való érintkezés után:

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.

Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Azonnali orvosi kezelés szükséges, mert a nem kezelt maró sérülések nehezen gyógyíthatóak.

Szemmel való érintkezés után:

Ha az anyag szembe kerül azonnal öblítsük ki bő folyóvízzel 10-15 percen át a szemhéjakat széthúzva és konzultáljon szemésszel.

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

A sértetlen szemet védeni kell.

Lenyelés után:

Soha ne adjunk semmit szájon át eszméletlen vagy görcsölő személynek.

ESZKÖZÖK: Öblítsük ki a száját.

TILOS hánytatni.

LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó önvédelme:

Elsősegélyt nyújtó: Figyeljen az önvédelemre!.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A legjelentősebb ismert tünetek és hatások leírása a címkén (lásd a 2.2 szakaszt) és/vagy a 11. szakaszban található.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**Megjegyzések az orvos számára:**

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TÚZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1. Oltóanyag****Megfelelő oltóanyag:**

Hab.

Poroltó.

Szén-dioxid (CO₂).

Homok.

Nem megfelelő oltóanyag:

Erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Mérgező gázok keletkezhetnek lehetséges hevítés vagy tűz esetén.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen önálló légzőkészüléket és kémiai védőruházatot.

További információk

Ne lélegezzük be a gőzöket és gázokat.

Koordinálja a tűzoltó intézkedéseket a tűz környezetében.

Vigye el a sérült tartályokat a veszélyes terület közvetlen közeléből, ha ez biztonságosan megtehető.

Legyen óvatos, ha alkalmazása a szén-dioxid zárt térben. szén-dioxid kiszoríthatja az oxigént.

Használja vízsugarat a személyek védelmére és a veszélyeztetett tartályok hűtésére.

A szennyezett tűzoltó vizet külön gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy felszíni vizekbe.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Biztonsági okból távolítsa el a személyeket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Biztosítsa, hogy a hulladékot összegyűjtsék és körülhatárolják.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kinyert anyagot a hulladék ártalmatlanítására vonatkozó fejezetben leírtak alapján kell kezelni.

Gyűjtse össze zárt és megfelelő hulladékgyűjtő tartályokba.

A környezetvédelmi előírások alapján alaposan tisztítsa meg az érintett tárgyakat és területeket.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd a 7. fejezetet.

Ártalmatlanítás: lásd a 13. fejezetet.

Személyi védőeszköz: lásd 8. fejezet.

További információk

nem érhető el

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Védelmi intézkedések:

Kerülje a bőrrel, szemmel és ruhával való érintkezést.

Viseljen személyi védőruhát (lásd 8. fejezet).

Ne tegyen semmilyen termékkel átitatott tisztító rongyot a nadrágja zsebébe.

Kerülje a por belélegzését.

Tanácsok az általános foglalkozási higiéniaira:

Mosson kezet szünetek előtt és munka után.

A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Vegye le a szennyezett, átitatott ruházatot azonnal.

Használat közben tilos enni, inni, dohányozni és szippantani.

A közvetlen környezetében dolgozóknak a következőt kell tenni:

Biztosítsa a szemmosót és annak jelölését szembetűnően a megfelelő helyen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tartályt szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani.

A szivárgás elkerülése érdekében tartsa a tartályt függőleges helyzetben.

A tároló helyiségek vagy tartályokra vonatkozó követelmények:

Elzárva tárolandó.

Tanács az együttes tárolásra:

Tartsa távol élelmiszer-től, innivalótól és állateledeltől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. pontban említett felhasználásokon kívül egyéb különleges felhasználási módok nem szerepelnek.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek:

Nem tartalmaz a munkahelyi expozíciós határérték feletti koncentrációban anyagokat.

Biológiai határértékek:

nem érhető el

Expozíciós határok rendeltetésszerű használata:

nem érhető el

Megjegyzés:

nem érhető el

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A műszaki intézkedések alkalmazását, valamint a megfelelő munkafolyamatok elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszereléssel szemben.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:



Szem-és arcvédelem

: **Megfelelő védőszemüveg:**
Viseljen szemvédő felszerelést.

Ajánlott szemvédők:

Arcvédő pajzs.

A bőr védelme

: **A kéz védelme:**

Megfelelő védőkesztyű típusai:

Viseljen védőkesztyűt.

Alkalmazható anyag:

NBR (nitrilgumi).

Kéz további védelmére vonatkozó intézkedések:

Ne viseljen kesztyűt közel gépek és forgó szerszámok.

A kesztyűket csak egyszer használja.

Megjegyzés:

Vegy anyagok használata során a négy ellenőrző számot tartalmazó CE jelöléssel ellátott védőkesztyűt kell viselni.

A vegyszerálló védőkesztyű minőségét úgy kell megválasztani, hogy ellenálló legyen a speciális munkahelyi koncentrációknak és a veszélyes anyagok mennyiségének.

Speciális célokra javasoljuk, hogy ellenőrizze a védőkesztyű vegyszereknek való ellenállását a fent említett beszállítóval.

Az anyag áttörési idejét és a duzzadási tulajdonságait figyelembe kell venni.

A test védelme:

Megfelelő védőruházat:

Laborköpenyt.

Kémiai ellenálló biztonsági cipő.

Légzésvédelem

: Ha a műszaki elszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, légzőkészüléket kell viselni.

Megfelelő légzésvédelmi készülékek:

Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

nem érhető el

Fogyasztói expozíció-ellenőrzések:

nem érhető el

További információk

nem érhető el

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot	: Szilárd
Szín	: Fehér
Szag	: Nincs Szaga
pH	: 2,7-2.8
Olvadáspont/fagyáspont	: > 200°C Eu A.1<tx:sqma8.1> (oecd 102 Módszer)
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: nem alkalmazható
Lobbanáspont	: nem alkalmazható
Gyúlékonyság	: Nem Gyúlékony
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	: Nem Alkalmazható
Gőznyomás	: nem érhető el
Gőzsűrűség	: nem alkalmazható
Relatív sűrűség	: nem érhető el
Oldékonyság (oldékonyságok)	: 100g/l 20°C-on
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (log)	: nem érhető el
Öngyulladási hőmérséklet	: nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: -1,73-20°C
Kinematikai viszkozitás	: nem érhető el
Oldhatóság más oldószerben	: nem érhető el
A részecskék jellemzői	: nem érhető el

9.2. Egyéb biztonsági információk

A fizikai veszélyek osztályaira vonatkozó információk

nem érhető el

Egyéb biztonsági jellemzők

nem érhető el

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között nem reakcióképes.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil normál szobahőmérsékleten történő tárolás esetén.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Az ajánlott előírások betartása mellett nem lép fel veszélyes reakció az anyag kezelésekor és tárolásakor.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs adat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres. Erős redukálószeres. Bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek keletkezése várható. a hőbomlás a következőket eredményezheti: Szén-monoxid. Szén-dioxid. Ammónia. Nitrogén-oxidok.

További információk

nem érhető el

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut orális toxicitás:

A termék nincs besorolva.

Anyagok:

nem érhető el

Akut toxicitás, bőrön:

A termék nincs besorolva.

Anyagok:

nem érhető el

Akut inhalációs toxicitás:

A termék nincs besorolva.

Anyagok:

nem érhető el

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A termék a hivatkozott rendelet szerint Skin Corr. 1B besorolású.

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Anyagok:

nem érhető el

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A termék nincs besorolva.

Anyagok:

nem érhető el

Bőrszenzibilizáció:

A termék nincs besorolva.

Anyagok:

nem érhető el

Speciális célszerv toxicitás (ismétlődő expozíció):

A termék nincs besorolva.

Anyagok:

nem érhető el

Speciális célszerv toxicitás (egyszeri expozíció):

A termék nincs besorolva.

Anyagok:

nem érhető el

Rákkeltő hatás:

A termék nincs besorolva.

Anyagok:

nem érhető el

Reprodukciós toxicitás:

A termék nincs besorolva.

Anyagok:

nem érhető el

Csírasejt mutagenitás:

A termék nincs besorolva.

Anyagok:

nem érhető el

Szenzibilizáció a légutakra:

A termék nincs besorolva.

Anyagok:

nem érhető el

További információk:

nem érhető el

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Endokrin rendellenességek:

Az (EU) 2017/2100 rendelet vagy az (EU) 2018/605 rendelet szerint nincs olyan anyag, amelyről ismert, hogy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Anyagok:

nem érhető el

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag könnyen lebontható.

Anyagok:

nem érhető el

12.3. Bioakkumulációs képesség

Alacsony bioakkumulációs potenciál.

Anyagok:

nem érhető el

12.4. A talajban való mobilitás

A termék rosszul adszorbeálódik a talajban.

Anyagok:

nem érhető el

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs adat.

12.6. Endokrin rendellenességek

Nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások

A nem semlegesített termék veszélyes lehet az élővizekre, a savasság miatt.

További ökotoxikológiai információk

nem érhető el

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/csomagolás elhelyezése:

Hulladék kódok/hulladék megnevezése az EWC/AVV alapján:

A hulladékok azonosító számának/hulladék leírásának felosztását az EEC szerint kell elvégezni, mely az iparra és a folyamatra specifikus.

Hulladékkezelés lehetőségei:

Szakszerű ártalmatlanítás/Termék:

Különleges felügyeletet igénylő hulladék.

A hulladékot a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Egy jóváhagyott hulladékkezelő céghez történő szállítás.

Szakszerű ártalmatlanítás/csomag:

A nem szennyezett csomagolásokat újra kell hasznosítani vagy ártalmatlanítani.

A szennyezett csomagolást teljesen ki kell üríteni és csak megfelelő tisztítás után használható fel újra.

Csomagolóanyagok, amelyeket nem lehet megfelelően tisztítani, ártalmatlanítani kell.

A szennyezett csomagolást úgyanúgy kezelje, mint magát az anyagot.

A hulladékot a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Megjegyzés:

A hulladékot gyűjtse elkülönítve.

A hulladék ártalmatlanításához konzultáljon a megfelelő hatóságokkal.

További információk

nem érhető el

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

		Szárazföldi szállítás (ADR/RID):	Belvízi szállítás (ADN):	Tengeri szállítás (IMDG):	Légi szállítás (ICAO- TI/IATA-DGR):
14.1	UN-szám:	1759	1759	1759	1759
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	MARÓ SZILÁRD N.S.A.	MARÓ SZILÁRD N.S.A.	MARÓ SZILÁRD N.S.A.	MARÓ SZILÁRD N.S.A.
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):				
	Osztály vagy beosztás:	8	8	8	8
	Címkék (s):				
14.4	Csomagolási csoport:	II	II	II	II

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Nem.

Tengeri szennyező anyag: Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem érhető el

14.7. Tömeges szállítás az IMO-eszközök szerint

Nem alkalmazható.

További információk

nem érhető el

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Ezt az SDS-t a REACH rendeletnek megfelelően hozták létre, beleértve annak módosításait is: a REACH 1907. számú rendelet.

Ezt az SDS-t a CLP-rendeletnek megfelelően hozták létre, beleértve annak módosításait is: CLP 1272. számú EU-rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az anyag/keverék tekintetében a szállító nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

További információk

nem érhető el

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Változások

9.1.

Rövidítések és mozaikszavak

CAS: Vegyi anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám.

IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.

IMDG Kódex: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

DPD Veszélyes készítményekről szóló irányelv.

UN-szám: ENSZ-szám.

EK-szám: EK-jegyzékbeli azonosító szám.

ADN/ADNR: A veszélyes anyagok uszályokon vagy vízi úton történő szállítására vonatkozó szabályozás.

ADR/RID: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás/Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályozás.

CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás.

VPvB: nagyon persisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok.

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Nincs adat.

Besorolás a keverékek és használt értékelési módszer alapján, az (EK) 1272/2008 [CLP] rendelet szerint

Megfelel az ATP 18, (EU) 2022/692 rendeletnek.

A keverék besorolása összhangban van az 1272/2008 EK Rendeletben ismertetett értékelési módszerrel.

Releváns R-, H- és EUH-mondatok (szám és teljes szöveg)

H314 Skin Corr. 1B Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Képzési tanácsadás

Lásd a biztonsági adatlap 4., 5., 6., 7. és 8. szakaszait.

További információk

Kiállítás időpontja: 01/01/2007

verzió dátum: 10/01/2024

nyomtatás kelte: 29/01/2024

Ez az információ jelenlegi tudásunkon.Ez azonban nem jelentik a garantálnak semmilyen speciális termék jellemzői és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.Azáltal, alkalmas ipari biztonsági óvintézkedéseket, hogy kiemelkedő, hogy megbizonyosodjon arról, hogy az érintett intézkedéseket kiállítás a munkahelyi betartásatés a negatív egészségügyi hatások elkerülhetőek legyenek.