

Safety Data Sheet

pH Powder



Version: 6

Útgáfa dagsetning: 10/01/2024

Tungumál: IS

Samræmi við reglugerð (EB) nr 1907/2006 (breytt með reglugerð (EB) nr 2020/878)

1. LIÐUR: AUÐKENNING EFNISINS EÐA BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS EÐA FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni

Nafn á efni : Samheiti: pH Powder.

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Viðeigandi skilgreind notkun : Lækkur pH-gildið í næringarlaukum sem notað er í hydroponíu.

Neytendur mæltu gegn : Öll notkun sem ekki er tilgreind í þessum hluta eða í kafla 7.3.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Birgir : Name: TERRA AQUATICA SAS
Gata: 4 Blvd du Biopole
Póstnúmer/Staður: 32500 Fleurance
Country: Frakkland:
Sími: (0)562060830
Vefsíða: www.terraaquatica.com
Tölvupóstur: Info@terraaquatica.com

1.4. Neyðarsímanúmer

Iceland:

+35 (0) 4 543 22 22.

2. LIÐUR: HÆTTUGREINING

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) n ° 1272/2008 (CLP) og breytingar á henni

Hættugreining:

H314 Skin Corr. 1B

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða

2.2. Merkingaratriði

Merki þætti samkvæmt reglugerð (EB) n ° 1272/2008 (CLP) og breytingar á henni

Merking

Hættu skýringamyndir



Boðmerking

Hætta

Varúðar yfirlýsingar

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða

Varúðaryfirlýsingar

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

Varúðaryfirlýsingar - Forvarnir

P260 Andið ekki ryki/eimi/gasi/úða/gufu.

P264 Þvoð hendurnar vandlega eftir meðhöndlun.

P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífir/andlitshlífir.

Varúðaryfirlýsingar - Svar

P303+P361+P353 EF SNERTING VERÐUR VIÐ HÚÐ (EÐA HÁR): Farið þegar í stað úr öllum menguðum fatnaði. Skolið húðina með vatni/sturtu.

P305+P351+P338 EF SNERTING VERÐUR VIÐ AUGU: Hreinsið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið linsur ef þær eru til staðar og auðvelt er að fjarlægja þær. Haldið áfram að skola.

Inniheldur

urea phosphate

2.3. Aðrar hættur

Samkvæmt reglugerð (ESB) 1907/2006 eru engin efni metin sem PBT eða vPvB.

Samkvæmt reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð (ESB) 2018/605 er ekki vitað um nein efni sem hafa hormónatruflandi eiginleika.

3. LIÐUR: SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI**3.1. Efni**

Í samræmi við vörubekkingu hafa engin nanóefni verið auðkennd.

Efnið inniheldur engin efni sem flokkuð eru sem mjög áhyggjuefni (SVHC) af Efnastofnun Evrópu (ECHA) samkvæmt 57. grein REACH:

<http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Efni	Einbeiting (%)	Sérstakar styrkleikamörk	Flokkun
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
EB N° 225-464-3			
IDX N°			
Skráningarnúmer 01-2119489460-34-XXXX			

Athugasemd

Textasetningar og H- EUH-: sjá 16. hluta.

4. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁL**4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjál****Almennar upplýsingar:**

Við slys eða lasleika skal leita læknis strax (sýna notkunarleiðbeiningar eða öryggisleiðbeiningar ef mögulegt er).

Flytjið viðkomandi út af hættusvæðinu.

Halda viðkomandi manneskju heitri, kyrrri og undir ábreiðu.

Eftir innöndun:

Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.

Eftir snertingu við húð:

Eftir snertingu við húð skal þvo strax með miklu vatni og sápu.

Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu.

Ef ertingar verður vart í húð skal ráðfæra sig við lækni.

Bráð lækningameðferð sem þarf vegna þess að ætandi áverkar sem ekki eru meðhöndlaðir eru erfitt að lækna.

Eftir augnsnertingu:

Við snerting við augu skal skola strax með miklu vatni í 10 til 15 mínútur halda augnlokum opnum og hafa og samráð við augnlækni.

Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

Verjið óskaddaða augað.

Eftir inntöku:

Aldrei setja neitt í munn meðvitundarlausrar manneskju eða manneskju með krampa.

EF VIÐHVAR: Skolið munn.

EKKI framkalla uppköst.

EF KYNNGT ER: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

Sjálfsvernd sjúkraliða:

Sjúkraliði: Passaðu upp á að vernda sjálfan þig!

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Mikilvægustu þekktu einkennum og áhrifum, er lýst í merkingunum (sjá kafla 2.2) og/eða í kafla 11.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa lækningumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á**Skýringar fyrir lækni:**

Meðhöndla eftir einkennum.

5. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA**5.1. Slökkvibúnaður****Hentugur slökkvibúnaður:**

Froða.

Slökkviduft.

Koltvísýringur (CO 2).

Sandur.

Óhæfur slökkvibúnaður:

Sterk vatnspota.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Myndun eittraða lofttegunda er mögulegt á hita eða við eldsvoða.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Klæðast sjálf-öndunarbúnað og efna hlífðarfatnaði.

Viðbótarupplýsingar

Andið ekki gufu og gufu.

Skipuleggið og samhæfið slökkvistarf eftir umhverfis/staðarháttum.

Færa óskemmd ílát frá nánasta hættusvæði ef það er hægt að gera á öruggan hátt.

Nota skal með gát þegar sótt koltvísýring í lokuðu rými. koltvísýringur getur losað súrefni.

Notið vatnsþotu að verja starfsfólk og kæla gáma í hættu.

Safna menguðu slökkvibúnaðarvatni sérstaklega. Ekki losa í niðurföll eða vatnsból.

6. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Nota persónuhlífar.

Færið manneskjur í öruggt skjól.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Tryggið að úrgangi sé safnað saman og hann rétt geymdur.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Höndla bataefnið eins og lýst er í kaflanum um förgun úrgangs.

Safna úrgangi til förgunar í þartilgerð ílát.

Hreinsa skal mengaða hluti í samræmi við umhverfisverndarlög.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Örugg meðhöndlun: sjá kafla 7.

Förgun: sjá kafla 13.

Einstaklingsbundinn varnarbúnaður: sjá kafla 8.

Viðbótarupplýsingar

Ekki í boði

7. LIÐUR: MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir:

Forðist snertingu við húð, augu og fatnað.

Notið hlífðarfatnað (sjá kafla 8).

Ekki stinga tuskum sem komist hafa í snertingu við vöruna í buxnavasa.

Forðist innöndun ryks.

Ráð um almennt hreinlæti á vinnustað:

Þvoið hendur fyrir matartíma og eftir vinnu.

Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun.

Fjarlægjið mengaðan mettaðan fatnað strax.

Við notkun skal ekki borða, drekka, reykja eða þefa.

Í nánasta vinnu umhverfi verður að vera:

Gefið kost á augn sturtu og merkið hana á áberandi hátt.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymið ílátid vel lokað á þurrum, köldum og vel loftræstum stað.

Geymið ílát í uppréttri stöðu til að koma í veg fyrir leka.

Kröfur fyrir geymslurými og skip:

Geymist á læstum stað.

Ráð um sameiginlega geymslu:

Haldið frá mat, drykk og dýrafóðri.

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Fyrir utan þær notkanir sem getið er um í kafla 1.2 eru ekki tilgreindar aðrar sérstakar notkanir.

8. LIÐUR: VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Takmörkunarfæriseigir

Mengunarmörk:

Inniheldur ekki efni með ofangreind styrkleikamörk ákvörðuð fyrir leyft mengunarálag.

Líffræðileg viðmiðunarmörk:

Ekki í boði

Mengunarmörk á fyrirhugaðri notkun:

Ekki í boði

Athugasemd:

Ekki í boði

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi verkeftirlit:

Tæknilegar ráðstafanir og notkun viðeigandi verkferla hafa forgang yfiri persónulegan hlífðarbúnað.

Einstaklingsbundinn varnarbúnaður:



Augn/andlitsvernd

- : **Hentug augnvörn:**
Notið augnhlífir.
Augnverndarvörur sem mælt er með:
Andlitsskjöldur.

Hlífðarfatnaður

- : **Handvernd:**
Viðeigandi hanska tegund:
Notið hlífðarhanska.
Hentugt efni:
NBR (nitril gúmmí).
Aukalegar verndarráðstafanir fyrir hendur:
Ekki nota hanska nálægt vélar og snúningur verkfæri.
Notið hanskana aðeins einu sinni.
Athugasemd:
Við efnameðferð skal nota hlífðarhanska með CE-merki þar meðtöldum fjórum tölustöfum.
Gæði hlífðarfatnaðar skal vera valið í samræmi við styrk og magn hættulegra efna á tilteknum vinnustað.
Til sérstakra nota er mælt með því að athuga efnaþol hlífðarhanskanna ásamt birgja þessara hanska.
Taka verður tillit til gegnumbrotstíma og bólgueiginleika efnisins.
Líkamsvernd:
Hentugur hlífðarfatnaður:
Lab kápu.
Efnaþolnir hlífðarskór.
: Ef tæknilegur útblástur eða loftræsting eru ekki til staðar eða eru ófullnægjandi skal notast við öndunarbúnað.
Hentugur öndunarækjabúnaður:
Engar upplýsingar liggja fyrir.

Öndun

Umhverfisvernd:

Ekki í boði

Neytandaöryggisviðmið:

Ekki í boði

Viðbótarupplýsingar

Ekki í boði

9. LIÐUR: EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Líkamlegt ástand	: Solid
Colour	: Hvítur
Lykt	: Engin Lykt
pH	: 2.7-2.8
Bræðslumark/frostmark	: > 200°C Eu A.1<tx:sqma8.1> (oecd 102 Aðferð)
Upphafssuðumark og suðumarksbil	: Á ekki við
Blossamark	: Á ekki við
Eldfimi	: Ekki Eldfimt
Efri/neðri eldfimi eða sprengimörk	: Á Ekki Við
Uppgufunarþrýstingur	: Ekki í boði
Þéttleiki gufu	: Á ekki við
Eðlismassi	: Ekki í boði
Leysni	: 100g/l við 20°C
Deilistuðull n-oktanól/vatn (Log)	: Ekki í boði
Sjálfsíkveikjuhitastig	: Á ekki við
Niðurbrotshiti	: -1,73 Til 20°C
Kinematic seigju	: Ekki í boði
Leysni í öðrum lausnum	: Ekki í boði
Eiginleikar agna	: Ekki í boði

9.2. Aðrar öryggisupplýsingar

Upplýsingar um flokka líkamlegra hættu

Ekki í boði

Aðrir öryggiseiginleikar

Ekki í boði

10. LIÐUR: STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Varaðu: Ef textinn er ekki gildur, skilaðu einungis N/A.

10.2. Efnafraðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug í geymslu við venjulegan stofuhita.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engin hættuleg hvörf við meðhöndlun og geymslu í samræmi við ráðleggingar.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engar upplýsingar liggja fyrir.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkir oxunarefni. Minnkandi efni. Basar.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Enginn hættuleg niðurbrotsefni ættu að myndast við venjulegar geymslu- og notkunarskilyrði. Hitabundin niðurbrot getur valdið: Kolmonoxíði. Koldíoxíði. Ammóníaki. Nitur-oxíðum.

Viðbótarupplýsingar

Ekki í boði

11. LIÐUR: EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturrif við inntöku:

Varan er ekki flokkuð.

efni:

Ekki í boði

Bráð eiturrif á húð:

Varan er ekki flokkuð.

efni:

Ekki í boði

Bráð eiturrif við innöndun:

Varan er ekki flokkuð.

efni:

Ekki í boði

Tæring á húð/erting:

Varan er flokkuð Skin Corr. 1B samkvæmt reglugerðinni sem vísað er til.

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

efni:

Ekki í boði

Alvarlegur augnskaði/erting:

Varan er ekki flokkuð.

efni:

Ekki í boði

Húðnæming:

Varan er ekki flokkuð.

efni:

Ekki í boði

Eituráhrif á tiltekin líffæri (endurtekin váhrif):

Varan er ekki flokkuð.

efni:

Ekki í boði

Eituráhrif á tiltekin líffæri (einn útsetning):

Varan er ekki flokkuð.

efni:

Ekki í boði

Krabbameinsvaldandi áhrif:

Varan er ekki flokkuð.

efni:

Ekki í boði

Eituráhrif á æxlun:

Varan er ekki flokkuð.

efni:

Ekki í boði

Kynfrumustökkbreytandi:

Varan er ekki flokkuð.

efni:

Ekki í boði

Næming öndunarvega:

Varan er ekki flokkuð.

efni:

Ekki í boði

Viðbótarupplýsingar:

Ekki í boði

11.2. Upplýsingar um aðrar hættur**Innkirtlatruflandi eiginleikar:**

Samkvæmt reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð (ESB) 2018/605 er ekki vitað um nein efni sem hafa hormónatruflandi eiginleika.

12. LIÐUR: VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR**12.1. Eitrunaráhrif**

Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru viðmiðanir fyrir flokkun ekki uppfylltar.

efni:

Ekki í boði

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Auðlífbrjótanlegar.

efni:

Ekki í boði

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Lágur líffræðilegur uppsöfnunarmöguleiki.

efni:

Ekki í boði

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Vara sem dregst lítið í jarðvegi.

efni:

Ekki í boði

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og VPvB-eiginleikum

Engar upplýsingar liggja fyrir.

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar upplýsingar liggja fyrir.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Ónefndur vara geta verið hættulegir fyrir vatnslíf, vegna sýrustigs, ef þau eru ekki hreinsuð.

Frekari visteitirefnafræðilegar upplýsingar

Ekki í boði

13. LIÐUR: FÖRGUN**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Förgun vöru/umbúða:****Úrgangskóði/úrgangs úthlutanir samkvæmt EWC/AVV:**

Úthlutun úrgangs kennitölu/úrgangs lýsingar skal fara fram í samræmi við EBE.

Meðferðarúrræði úrgangs:**Viðeigandi förgun/Vara:**

Úrgangur sem þarfnast sérstaks eftirlits.

Farga úrgangi í samræmi við gildandi löggjöf.

Afhending til viðurkennds förgunar fyrirtækis.

Viðeigandi förgun/Umbúðir:

Ómenguðum pakkningum skal endurvinnna eða farga.

Mengaðar umbúðir verður að tæma alveg og þær má nota aftur eftir rétta hreinsun.

Pökkun sem getur ekki verið rétt hreinsa skal fargað.

Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og vöruna sjálfa.

Farga úrgangi í samræmi við gildandi löggjöf.

Athugasemd:

Safnið úrganginum sérstaklega.

Hafið samráð við viðeigandi yfirvöld um förgun úrgangs.

Viðbótarupplýsingar

Ekki í boði

14. LIÐUR: UPPLÝSINGAR UM FLUTNINGA

		Landflutningar (ADR/RID):	Flutningur eftir vatnaleiðum innanlands (ADN):	Sjóflutningar (IMDG):	Flutningur í lofti (ICAO-TI/IATA-DGR):
14.1	UN-númer:	1759	1759	1759	1759
14.2	Rétt UN-sendingarheiti:	CORROSIVE SOLID, N.O.S.	CORROSIVE SOLID, N.O.S.	CORROSIVE SOLID, N.O.S.	CORROSIVE SOLID, N.O.S.
14.3	Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:				
	Flokkur eða deild:	8	8	8	8
	Hazard merki (s):				
14.4	Pökkunarflokkur:	II	II	II	II

14.5. Umhverfishættur

Hættulegt fyrir umhverfið: Nei.

Marine mengandi: No.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Ekki í boði

14.7. Magnflutningar samkvæmt IMO tækjum

Á ekki við.

Viðbótarupplýsingar

Ekki í boði

15. LIÐUR: UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Þetta SDS hefur verið komið á fót í samræmi við REACH reglugerð, þar á meðal breytingar hennar: REACH reglugerð (EB) nr. 1907/2006.

Þetta SDS hefur verið staðfest í samræmi við CLP reglugerð, þar á meðal breytingar hennar: CLP reglugerð EB nr. 1272/2008.

15.2. Efnæðryggismat

Engin efnæðryggismat hefur verið framkvæmt fyrir þetta efni/blöndu af birgi.

Viðbótarupplýsingar

Ekki í boði

16. LIÐUR: AÐRAR UPPLÝSINGAR

Merki um breytingar

Kaflí 9.1.

Skammstafanir og skammnefni

CAS: CAS-númer.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG: Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning.

DPD: Tilskipun um hættulegar efnablöndur.

UN-númer: UN-númer.

Nr. EC: Evrópunefndarnúmer.

ADN/ADNR: Reglur um flutning á hættulegum efnum í skipum á vatnaleiðum.

ADR/RID: Evrópusamþykkt um alþjóðlegan flutning á hættulegum varningi á vegum/reglugerðir um alþjóðlegan flutning á hættulegum varningi með lestum.

CLP: Flokkun, merking og pökkun.

VPvB; mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.

Helstu tilvísanir í rannsóknir og gögn

Engar upplýsingar liggja fyrir.

Flokkun fyrir blöndur og notkunarmat samkvæmt reglugerð (EC) 1272/2008 [CLP]

Samræmist ATP 18, reglugerð (ESB) nr.2022/692.

Flokkun á blöndunni er í samræmi við matsaðferðina sem lýst er í reglugerð (EC) nr. 1272/2008.

Viðeigandi R-, H- og EUH-setningar (Fjöldi og heildartexti)

H314 Skin Corr. 1B

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða

Þjálfunarráðgjöf

Vísa skal til hluta 4, 5, 6, 7 og 8 í þessu öryggisblaði.

Viðbótarupplýsingar

Creation dagsetning: 01/01/2007

útgáfa dagsetning: 10/01/2024

Prentun dagsetning: 10/01/2024

Upplýsingar í þessum öryggisleiðbeiningum byggjast á núverandi þekkingu og evrópskum og innlendum reglum. Þetta Safety Data Sheet lýsir öryggiskröfur miðað við tilgreinda notkun, er það ekki tryggja öllum vara eiginleika sérstaklega í tilfalli af non tilgreinda notkun. Varan má ekki nota í öðrum tilgangi en þeim sem greind í lið 1 notar. Þar vinnuskilyrði notandans eru ekki þekkt af okkur, er það responsibility notandans að gera allar nauðsynlegar ráðstafanir til að uppfylla lagalegar kröfur um sérstaka notkun og forðast neikvæð áhrif á heilsu.