

Bezpečnostní list

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020

Datum vytvoření :

30/09/13

Datum revize :

14/02/23

Verze č.

5



T.A.[®]
Terra Aquatica

1 ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

A. Obchodní název

PRO ROOTS

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití

Pro Roots je aktivátor kořenů a stimulátor růstu rostlin pro použití v ekologickém zemědělství podle nařízení EU č. 2018/848 a 2021/1165 (nahrazuje nařízení č. 843/2007).

Nedoporučená použití

Jakékoli použití, které není uvedeno v tomto oddíle nebo v oddíle 7.3.

System deskriptorů použití (REACH)

Klasifikace se nevyžaduje (IK)

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti

Terra Aquatica

Adresa

4 Boulevard du Biopole, 32500 Fleurance

Telefonní číslo

+33 (0)5 62 06 08 30

E-mailová adresa

info@terraaquatica.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Zdravotnické / záchranné služby

112

Hasiči a záchranáři

112

Policie

112

Linka tísňového volání EU

112

Toxikologické informační středisko ORFILA (INRS) (+) 33 01 45 41 59 59

Toxikologické informační středisko

Jihozápad

(+33 05 61 77 74 47

2 ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení 1272/2008/CLP

IK. (Klasifikace se nevyžaduje) - Podle nařízení 1272/2008 (CLP) není výrobek považován za nebezpečný.

Další informace

Nebezpečí pro člověka

Žádné

Environmentální rizika

Žádné

Fyzikálně-chemická nebezpečnost

Žádné

Další nebezpečí

Žádné

2.2 Prvky označení

V souladu s nařízením 1272/2008/CLP a jeho úpravami

Piktogram nebezpečí

Žádné

Nebezpečné slovo

Žádné

Nebezpečné látky, které je třeba uvést na štítku

Žádné

Prohlášení o nebezpečnosti

Žádné

Varovné prohlášení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

Další informace o nebezpečí (EU)

Žádné

2.3 Další nebezpečnost

Žádné

3 ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

3.1	Látky	Nepoužije se
3.2	Směsi	Pro Roots
	Popis	Pro Roots je 100% organický aktivátor kořenů a stimulátor růstu na bázi řasy <i>Ascophyllum nodosum</i> .
	Další údaje pro identifikaci nebezpečných látek	Nepoužije se

4 ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

Nejsou známy žádné případy poškození osob, které tento výrobek použily.

V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků však vyhledejte lékařskou pomoc. Osobě v bezvědomí nepodávejte nic ústy.

4.1 Popis první pomoci

V případě očního kontaktu

Okamžitě vypláchněte oči, včetně očí pod víčky, velkým množstvím čisté, průzračné vody po dobu nejméně 15 minut.

V případě kontaktu s kůží

Důkladně oplachujte vodou po dobu nejméně 15 minut. Pokud je pokožka zarudlá nebo opuchlá nebo pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.

V případě požití/vydechnutí

Osobě v bezvědomí nebo v křečích nepodávejte nic ústy. Pokud osoba tento přípravek požila a je při vědomí, dejte jí vypít malé množství vody, aby se přípravek zředil.

V případě vdechnutí

Za běžných podmínek použití je vdechnutí nepravděpodobné. V případě vdechnutí se přesuňte na čerstvý vzduch a v případě potřeby pomozte s dýcháním. V případě dýchacích potíží vyhledejte co nejdříve lékaře.

Ochrana poskytovatelů první pomoci

V závislosti na kontextu první pomoci používejte vhodné ochranné pomůcky včetně masky nebo filtrovaného respirátoru. V případě umělého dýchání vždy používejte ochranné rukavice a resuscitační masku. Po poskytnutí první pomoci si důkladně umyjte ruce. Pokud je váš oděv při poskytování první pomoci kontaminován chemickou látkou, vyměňte si jej.

Další údaje

Další podrobnosti o první pomoci, mimo jiné i o závažnějších zdravotních účincích, může lékař konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem, horká linka: viz bod 1.4.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pro Roots může způsobit mírný průjem v důsledku enzymatického zpracování střevními bakteriemi, pokud je požit ve velkém množství nebo v koncentrované formě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou známy žádné údaje

5 ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Výrobek není hořlavý. Nebezpečí požáru je nízké vzhledem k hořlavým vlastnostem výrobku za běžných podmínek skladování, manipulace a používání.

Vhodná hasicí média pro požár v blízkosti

Použijte suchou chemikálii, oxid uhličitý, vodní sprej (mlhu) nebo pěnu.

Nevhodná hasicí média

V případě požáru nepoužívejte: Vodní paprsek

5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Vzhledem ke svým vlastnostem hořlavosti nepředstavuje výrobek za běžných podmínek skladování, manipulace a používání zvláštní riziko požáru nebo výbuchu. Při požáru v okolí často vzniká hustý černý kouř. Vystavení složeným produktům může představovat zdravotní riziko. Nevdechujte prach, páry nebo výpary uvolněné při hoření produktů.
5.3	Pokyny pro hasiče	
	Ochranná opatření při hašení požáru	V případě požáru rychle izolujte oblast evakuací všech osob z oblasti v blízkosti incidentu. Neprovádějte žádné akce spojené s osobním rizikem nebo při absenci odpovídajícího výcviku. Udržujte kontejnery mimo dosah požáru, pokud to lze provést bez rizika. Používejte vodu nebo sprej, abyste nádoby vystavené požáru ochladili.
	Vhodné ochranné pomůcky	Výrobek není hořlavý. V případě požáru v okolí lze použít vhodné hasicí prostředky a ochranné prostředky pro ostatní přítomné materiály (kompletní ochranný oděv a osobní dýchací přístroje) v souladu s normou EN469 pro základní úroveň ochrany před chemickými událostmi. Mějte k dispozici minimální nouzové vybavení nebo zásahové prvky (požární příkrývky, lékárničku atd.) v souladu se směrnicí 89/654/ES.
5.4	Další informace	Nepoužije se
6	ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku	
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	
6.1.1	Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze	Zajistěte dobré větrání. Používejte rukavice a ochranné brýle, abyste zabránili potřísnění nebo postříkání.
6.1.2	Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Pracovníci by měli být vybaveni osobními ochrannými prostředky odpovídajícími povaze nebezpečí. (Viz oddíl 8)
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí	Výrobek je biologicky odbouratelný. Zamezte však kontaminaci kanalizace, povrchových a podzemních vod. Pokud k tomu dojde, informujte příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	
6.3.1	Metoda zadržování	Kryt kanalizace
6.3.2	Postup čištění	Rozlitý materiál seberte mechanickými prostředky a zbytky odstraňte postříkáním vodou. Zajistěte dostatečné větrání místa úniku. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.
	Další informace	Nedovolte, aby se rozlitý materiál dostal do kontaktu s hořlavými nebo neslučitelnými materiály. Pracovníci provádějící úklid by měli používat vybavení na ochranu kůže a očí a na ochranu před výpary. Malá množství produktu lze vytřít inertními nehořlavými materiály, jako je písek nebo zemina. Tyto materiály by pak měly být uloženy do vhodných kontejnerů. Nesplachujte do kanalizace. Neodstraňujte žádné zbytky.

6.4	Odkaz na jiné oddíly	Shromážděte zbytky do určené nádoby: viz bod 13 o likvidaci. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 Úvahy o stažení: viz oddíl 13.
------------	-----------------------------	---

7 ODDÍL 7 Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Zabraňte tvorbě částic ve vzduchu a rozptýlu produktu ve vzduchu. V místech, kde vznikají částice přenášené vzduchem, používejte odpovídající větrání. Chraňte před plameny a jiskrami. Nekuřte. Uchovávejte mimo dosah tepla a jiných zdrojů vznícení. V pracovních prostorách nejzte, nepijte a nekuřte. Po každém použití si umyjte ruce.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Zajistěte dostatečné místní větrání nebo odsávání. Skladujte na chladném a suchém místě. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Teplota nad 90 °C může způsobit tepelný rozklad za vzniku zcela neškodných vedlejších produktů, organických látek, vody, uhlíku. Ideální skladovací teplota by měla být mezi 5 a 30 °C. Před každým použitím a po něm nádoby uzavřete, aby se zabránilo zdrojům vlhkosti nebo tepla. Uchovávejte nádoby ve svislé poloze, abyste zabránili riziku úniku. Pokud je to možné, skladujte v prostorách s nepropustnou dlažbou.
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití	Žádné konkrétní konečné použití. Správná praxe: uchovávejte v uzavřených a označených nádobách. Před každým použitím a po něm nádoby uzavřete, aby se zabránilo zdrojům vlhkosti nebo tepla. Skladujte na místech s nepropustnou dlažbou.

8 ODDÍL 8 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry	Nepoužije se Dodržujte správnou praxi v oblasti průmyslové hygieny.
8.2	Omezování expozice	
8.2.1	Vhodné technické kontroly	Žádná zvláštní kontrola
8.2.2	Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	Používejte osobní ochranné prostředky uvedené na trh v souladu s ustanoveními nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016. Osobní ochranné prostředky musí odpovídat riziku, musí být udržovány v čistotě a řádně udržovány v souladu s ustanoveními zákoníku práce.
a)	Ochrana očí a obličeje	Před jakoukoli manipulací s výrobky se doporučuje nosit ochranné brýle v souladu s normou NF EN166, aby se předešlo riziku vystřelení. Ruce: V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu s výrobkem používejte vhodné ochranné rukavice, aby nedošlo k potřísnění.
b)	Ochrana kůže	Používejte vhodné rukavice odolné proti chemikáliím v souladu s normou EN374.

c)	Ochrana dýchacích cest	Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech. Ochranné prostředky dýchacích cest nejsou vyžadovány.
	Ochrana těla	Používejte vhodný ochranný oděv. Po kontaktu s přípravkem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.
8.3	Omezování expozice životního prostředí	Nejsou k dispozici žádné údaje. Biologicky odbouratelný výrobek.

9 ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a)	Skupenství	Všechny sloučeniny přípravku Pro Roots jsou ve vodném roztoku.
b)	Barva	Tmavě hnědá
c)	Zápach	Lemon
d)	Bod tání/bod tuhnutí	Neurčeno / -4°C
e)	Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	103°C
f)	Hořlavost	Nehořlavé
g)	Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Nepoužije se
h)	Bod vzplanutí	Neurčeno
i)	Teplota samovznícení	Neurčeno
j)	Teplota rozkladu	Neurčeno
k)	pH	9-9,5,9
l)	Kinematická viskozita	60 m Pa-S (Brookfield)
m)	Rozpustnost	995g/l
n)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Neurčeno
o)	Tlak páry	Neurčeno
p)	Hustota a/nebo relativní hustota	1.12
q)	Relativní hustota páry	Neurčeno
r)	Charakteristiky částic	Neurčeno

9.2 Další informace

9.2.1	Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	Žádné
-------	--	-------

10 ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita	Stabilní. Za běžných podmínek použití nehrozí žádné zvláštní riziko reakce s jinými materiály.
10.2	Chemická stabilita	Pro Roots je stabilní při pokojové teplotě v uzavřených obalech a za běžných skladovacích a manipulačních podmínek. Žádná z těchto složek nemůže způsobit nebezpečnou polymeraci.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Za běžných podmínek použití a skladování nehrozí nebezpečná reakce.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Žádné zvláštní podmínky, kterým je třeba se vyhnout.
10.5	Neslučitelné materiály	Není známo
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Není známo

11 ODDÍL 11 Toxikologické informace

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

a)	Akutní toxicita	Žádná známá toxicita
b)	Zíravost/dráždivost pro kůži	
c)	Vážné poškození očí/podráždění očí	
d)	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	
e)	Mutagenita v zárodečných buňkách	
f)	Karcinogenita	
g)	Toxicita pro reprodukci	
h)	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	

i)	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	
j)	Nebezpečnost při vdechnutí	
11.1.5	Informace o pravděpodobných cestách expozice	
	Požítí	Při požití většího množství nebo v koncentrované formě může způsobit mírný průjem.
	Vdechnutí	Nepravděpodobný způsob expozice za běžných podmínek použití. Nejsou známy žádné významné účinky ani kritická nebezpečí.
	Expozice kůže Expozice očí	Není známo žádné nebezpečí - omyjte vodou. Možné mírné podráždění - omyjte vodou.
11.1.6	Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem	Nejsou známy žádné příznaky.
11.1.7	Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice	Žádné známé účinky na zdraví
11.1.8	Interaktivní účinky	Údaje nejsou známy
11.1.9	Neexistence konkrétních údajů	Nejsou k dispozici žádné údaje
11.1.10	Směsi	Nejsou k dispozici žádné údaje
11.1.11	Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Směs neobsahuje žádné látky podléhající registraci. Nejsou známy žádné nepříznivé účinky nebo příznaky vyplývající z expozice směsi nebo jejích složek
11.2	Informace o další nebezpečnosti	
11.2.1	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Nejsou k dispozici žádné údaje
12.	ODDÍL 12 Ekologické informace	
12.1	Toxicita	Žádná známá rizika
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelné.
12.3	Bioakumulační potenciál	Neurčeno. Biologicky odbouratelný výrobek.
12.4	Mobilita v půdě	Není známo, že by byl nebezpečný. Biologicky odbouratelný výrobek
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Žádné složky klasifikované jako PBT a vPvB
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Podle našich informací nejsou k dispozici žádné údaje
12.7	Jiné nepříznivé účinky	Podle našich informací nejsou k dispozici žádné údaje
13	ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování	
13.1	Metody nakládání s odpady	<p>Odpady: Nakládání s odpady musí být prováděno bez ohrožení lidského zdraví a bez poškození životního prostředí, zejména bez ohrožení vody, ovzduší, půdy, fauny a flóry.</p> <p>Recyklujte nebo zlikvidujte v souladu s platnou legislativou, nejlépe prostřednictvím licencovaného sběrného dvora nebo společnosti.</p> <p>Likvidace výrobku/obalu: Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků. Se zbytky a prázdnými nádobami je třeba nakládat a likvidovat je v souladu s příslušnými místními/národními právními předpisy.</p> <p>Dodržujte ustanovení směrnice 2008/98/ES o nakládání s odpady. Získejte výrobek zpět v co největší míře. Dodržujte místní právní předpisy.</p>

Kód seznamu odpadů	Nepoužije se
14	ODDÍL 14 Informace pro přepravu
14.1	UN číslo nebo ID číslo Přeprava jiných než nebezpečných látek
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Přeprava jiných než nebezpečných látek
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR IMDG OACI/IATA Přeprava jiných než nebezpečných látek
14.4	Obalová skupina Přeprava jiných než nebezpečných látek
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí Přeprava jiných než nebezpečných látek
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Přeprava jiných než nebezpečných látek
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Přeprava jiných než nebezpečných látek
15	ODDÍL 15 Informace o předpisech
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Výrobek neobsahuje látky, které mohou být klasifikovány jako karcinogeny. 1 nebo 2 podle nařízení 1272/2008/ES a následných aktualizací.
	Nařízení 1272/2008/ES Nepoužije se
	Nařízení 830/2015/ES (REACH) Zvláštní rizika O žádném nevíme
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Hodnocení nebylo provedeno
16	ODDÍL 16 Další informace
16.1	Zkratky a akronymy ADR: Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí ČÍSLO CAS: číslo Chemical Abstract Service EC50: Koncentrace, která působí na 50 % testované populace. ČÍSLO ES: Identifikační číslo v ESIS (Evropský inventarizační systém látek) CLP: nařízení ES 1272/2008 DNEL: vypočtená úroveň, při které nedochází k žádnému účinku IATA DGR: předpisy Mezinárodní asociace leteckých dopravců pro nebezpečné zboží IMDG: Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží IMO: Mezinárodní námořní organizace LC50: Smrtelná koncentrace 50 LD50: Smrtelná dávka 50 %. OEL: Úroveň expozice při práci PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický podle nařízení REACH. PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí PEL: Předpokládaná úroveň expozice PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku REACH: nařízení ES 1907/2006 vPvB: velmi perzistentní a bioakumulativní podle nařízení REACH
16.2	Bibliografické odkazy Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 (REACH) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 790/2009 (I Atp. CLP)

Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 453/2010 Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 286/2011 (II Atp. CLP)

INRS - Fiche Toxicologique
Patty - Průmyslová hygiena a toxikologie
Webové stránky ECHA

16.3 Změny oproti předchozí verzi

Datum nové verze	14/02/2023
Datum předchozí verze	03/01/2022
Verze	5
Změněné prvky	Aktualizace podle nařízení (EU) 2020/878

16.4 Poznámka

Uvedená směs nevyžaduje bezpečnostní list podle požadavků nařízení REACH. Tento list slouží pouze pro informační účely.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky stanovené nařízením Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020. Nezabývá uživatele povinností znát a používat všechny dokumenty, kterými se řídí jeho činnost. Uživatel je odpovědný za dodržování bezpečnostních opatření souvisejících s konkrétním použitím výrobku. Všechny uvedené regulační požadavky mají příjemci pomoci při plnění jeho povinností. Tento seznam nelze považovat za vyčerpávající. Tento list doplňuje technický návod k použití, ale nenahrazuje jej. Tento bezpečnostní list sestavila společnost Terra Aquatica na základě svých současných znalostí (bezpečnostní listy účinných látek sestavené výrobcem a další literatura). Informace v něm obsažené vycházejí z našich znalostí výrobku k uvedenému datu. Jsou uvedeny v dobré víře. Upozorňujeme uživatele na možná rizika spojená s použitím výrobku k jiným účelům, než pro které byl vytvořen.

Informace popisují bezpečnostní aspekty výrobku. Není určena k zaručení konkrétních vlastností.

Příjemce musí zajistit, aby nebyl odpovědný za nic jiného než za uvedené texty. Za dodržování platných předpisů odpovídají uživatelé.