

Bezpečnostní list

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

Datum vytvoření :

15/01/16

Datum revize :

15/02/23

Verze č.

6



1 ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

A. Obchodní název

TRIKOLOGIC

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití

TrikoLogic je pomocná půdní a rostlinná látka v souladu s evropským nařízením 2008/113/ES o ekologickém zemědělství, založená na sporách přírodní houby *Trichoderma harzianum* T50. Zlepšuje zdravotní stav a odolnost rostlin a posiluje vývoj kořenů.

Nedoporučená použití

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

Systém 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	TrikoLogic
	Description	TrikoLogic je přípravek na bázi spor přírodní houby <i>Trichoderma harzianum</i> T50, zlepšuje zdravotní stav a odolnost rostlin a posiluje vývoj kořenů.
	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	Nejsou známy žádné příznaky.
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	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.
Ochranná opatření při hašení požáru		
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 přikrývky, 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	
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.
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.		

7.1	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 nejezte, 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 25 °C. Před každým použitím a po něm nádoby uzavřete, aby se zabránilo zdrojům vlhkosti nebo tepla. Vyhnete se kontaktu se silnými oxidačními činidly.
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.
b)	Ochrana kůže	Ruce: V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu s výrobkem používejte vhodné ochranné rukavice, aby nedošlo k potřísnění. Používejte vhodné rukavice odolné proti chemikáliím v souladu s normou EN374.
c)	Ochrana dýchacích cest	Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách. Ochranné prostředky dýchacích cest nejsou vyžadovány.
	Ochrana těla	Není vyžadováno
8.3	Omezování expozice životního prostředí	Není vyžadováno. Biologicky odbouratelný výrobek.

9 ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
a)	Skupenství	Pevný, práškový
b)	Barva	Zelenkavě bílý
c)	Zápach	Bez zápachu

d)	Bod tání/bod tuhnutí	Neurčeno
e)	Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Neurčeno
f)	Hořlavost	Nehořlavé
g)	Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Nepoužije se
h)	Bod vzplanutí	Neurčeno
i)	Teplota samovznícení	>400°C
j)	Teplota rozkladu	>900°C
k)	pH	6~8 ve vodní disperzi 2 g/l při 20 °C
l)	Kinematická viskozita	Neurčeno
m)	Rozpustnost	Zcela rozpustný
n)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Neurčeno
o)	Tlak páry	Neurčeno
p)	Hustota a/nebo relativní hustota	0.7g/cm ³
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	TrikoLogic je stabilní při pokojové teplotě v uzavřených obalech a za běžných skladovacích a manipulačních podmínek. Ideální skladovací teplota by měla být mezi 5 a 25 °C.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Za běžných podmínek použití a skladování nehrozí nebezpečná reakce.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Dlouhodobé vystavení teplotám >30 °C; skladování na vlhkém místě.
10.5	Neslučitelné materiály	Jakékoli látky působící na organické materiály; fungicidy a kyseliny.
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	50g>kg
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

Požití

Nepravděpodobný způsob expozice za běžných podmínek použití. Nejsou známy žádné významné účinky ani kritická nebezpečí.

Vdechnutí

Nepravděpodobný způsob expozice za běžných podmínek použití. Nejsou známy žádné významné účinky ani kritická nebezpečí.

Expozice kůže

Není známo žádné nebezpečí - omyjte vodou.

Expozice očí

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. Účinná látka se vyskytuje v přírodě a je prakticky netoxická, nealergická a nepatogenní pro ryby, necílový hmyz, necílové rostliny a sladkovodní bezobratlé.
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Nepoužije se
12.3	Bioakumulační potenciál	Nepoužije se
12.4	Mobilita v půdě	Nepoužije se
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Nepoužije se
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Nepoužije se
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	Přírodní produkt: likvidace bez nebezpečí nebo zvláštních bezpečnostních opatření. Zbytky lze v malém množství rozmetat na pole nebo kompostovat. Likvidace obalů : 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.
	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	

	Nařízení 1272/2008/ES	Výrobek neobsahuje látky, které mohou být klasifikovány jako karcinogeny. 1 nebo 2 podle nařízení 1272/2008/ES a následných aktualizací.
	Nařízení 830/2015/ES (REACH) Zvláštní rizika	Nepoužije se 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	15/02/2023
	Datum předchozí verze	03/01/2022
	Verze	6
	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. Nezavazuje uživatele povinnosti 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.