BEZPEČNOSTNÍ LIST

PermaBloom

Verze: 6
verze Datum: 25/07/2024
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 výrobku/určení : PermaBloom.
Článek č. (uživatel) : EN05xxx.
UFI : 33ST-711Y-U00Q-CDXG

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití : Optimální výživa rostlin.
Použít 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
P.O. Box: 32500
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: Směs není klasifikována jako nebezpečná.

2.2. Prvky označení

Prvky označení podle směrnice CLP ((ES) č. 1272/2008)
Značení
Symboly nebezpečí
Signální slovo

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

3.2. Směsi

V souladu se znalostí produktu nebyly identifikovány žádné nanomateriály.
Směs neobsahuje žádné látky klasifikované jako Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), stanovené na základě článku 57 nařízení REACH Evropské agentury pro chemické látky (ECHA): http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table.
Tato směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které jsou zahrnuty do seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV podle článku 59 nařízení REACH:
Kyselina boritá, CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2.

Látka:		Koncentrace (%)	Specifické koncentrační limity	Klasifikace
Boric acid				
CAS N ° ES č. IDX N ° Evidenční číslo	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25-XXXX	C= 0.01%		H360 Repr. 1B

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).
Nenechávejte postiženého bez dozoru.
Přesuňte postiženou osobu z ohroženého prostoru.
Udržujte postiženou osobu v teple, klidu a pod přikrývkou.
Odstraňte zasaženou osobu z nebezpečného prostoru a nechejte ji lehnout.

Po vdechnutí:

Za normálních podmínek použití je vdechnutí nepravděpodobné.
Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

Při styku s kůží:

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
Okamžitě odstraňte kontaminovaný, nasáklý oděv.
V případě kožní reakce se poraďte s lékařem.

Při zasažení očí:

V případě podráždění očí vyhledejte očního lékaře.
Okamžitě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

Po požití:

Osobě v bezvědomí nebo osobě v křečích nepodávejte nic ústy.
PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Ochrana záchranáře:

Záchranář: Věnujte pozornost vlastní ochraně!.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře:

Postupujte podle příznaků.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Pěna.
Hasicí prášek.
Oxid uhličitý (CO 2).
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.
Přizpůsobte 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.
Zajistěte dostatečné větrání.
Použijte vhodnou ochranu dýchacích cest.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Ujistěte se, že odpad je shromažďován a uchováván v příslušných nádobách.
Zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití a použijte nádoby s odnímatelnými zásobníky.

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.
Zasaženou oblast větrejte.
Použijte absorbční materiál (např. písek, křemelinu, činidla na bázi kyseliny nebo univerzální činidla).
Setřete savým materiálem (např. hadříkem, vlnou).

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 pouze v dobře větraných prostorách.
Pokud místní ventilace není možná nebo dostatečná, je třeba celý pracovní prostor větrat pomocí technických prostředků.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla (např. horkých povrchů), jisker a otevřeného ohně.
Zajistěte uzemnění kontejnerů, zařízení, čerpadel a větracích zařízení.
Zajistěte dostatečné větrání, stejně jako lokální odsávání na kritických místech.
Výpary/aerosoly by měly být vyčerpány přímo na místě vzniku.
Pokyny pro obecnou hygienu na pracovišti:
Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.
Okamžitě odstraňte kontaminovaný, nasáklý oděv.
Pracujte v dobře větraných zónách nebo používejte dýchací filtr.

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 pouze v původním obalu.
Zavřete nádoby před a po každém použití.
Skladujte ve svislé poloze, aby se zabránilo riziku úniku.
Skladujte při teplotě 5 až 30 °C.
Požadavky na skladovací prostory a nádoby:
Zajistěte dostatečné větrání skladovacího prostoru.
Pokyny pro společné skladování:
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Chraňte před oděvy a jinými hořlavými materiály.
Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě, mimo dosah vysoce hořlavých látek.

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:
není k dispozici
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.

Zajistěte dostatečné větrání, stejně jako lokální odsávání na kritických místech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:



Ochrana očí/obličeje : Doporučeno, aby se zabránilo riziku projekce.
Vhodná ochrana očí:
Nejsou k dispozici žádné údaje.

Ochrana kůže : **Ochrana rukou**:
Doporučuje se, aby se zabránilo riziku skvrn.
Vhodný typ rukavic:
Používejte ochranné rukavice.
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 těla:
Vhodný ochranný oděv:
Laboratorní plášť.

Ochrana dýchacích cest : **Ochrana dýchacích cest je nutná, pokud**:
Pokud je úroveň větrání nedostatečná nebo nepřipadá v úvahu, musí být použita ochrana dýchacích cest.
Vhodný přístroj k ochraně dýchacích cest:
Noste ochranu dýchacích cest.
Poznámka:
Třída filtrace musí vyhovovat maximální koncentraci kontaminujících látek (plyn/pára/aerosoly/částice), které mohou vzniknout při manipulaci s produktem. Při překročení koncentrace, musí být použit samostatný dýchací přístroj.
Dodržujte limity pro dobu opotřebení na základě specifikace výrobce.
Používejte pouze dýchací přístroje se symbolem CE, včetně čtyřmístného kontrolního čísla.

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	:	Kapalina.
Colour	:	Růžový
zápach	:	Žádný Zápach
pH	:	4
bod tání/bod tuhnutí	:	není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	není k dispozici
bod vzplanutí	:	není k dispozici
Hořlavost	:	Není Hořlavý
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	není k dispozici
tlak páry	:	není k dispozici
hustota páry	:	není k dispozici
relativní hustota	:	1.14
rozpustnost	:	Zcela Rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log)	:	Nevztahuje se
teplota samovznícení	:	není k dispozici
teplota rozkladu	:	není k dispozici
Dynamická viskozita	:	Nevztahuje se

Kinematická viskozita : není k dispozici
oxidační vlastnosti : není k dispozici
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech : není k dispozici
Charakteristiky částic : Nevztahuje se

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
Žádné zvláštní riziko reakce s jinými materiály za normálních podmínek použití.
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
PermaBloom obsahuje prvky, které jsou silnými oxidanty, které mohou reagovat s silnými zásadami a uvolňovat amoniak. Také může reagovat s silnými redukčními činidly.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Při použití pro zamýšlené účely nerozkládejte.
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 není klasifikován.
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 konrétní orgán (při opakovaném vystavení):
Produkt není klasifikován.
Látky:
není k dispozici
Úroveň toxicity pro konrétní 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 odbouratelný rostlinami a půdou.
Produkt nebyl testován.
Látky:
není k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nevykazuje žádný jev bioakumulace. Neočekává se, že produkt způsobí žádné účinky na životní prostředí, pokud je používán správně podle doporučení.
Produkt nebyl testován.
Látky:
není k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Tento produkt může být transportován infiltrací podzemní vody nebo povrchovým odtokem, protože je zcela rozpustný.
Produkt nebyl testován.
Látky:
není k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

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

12.7. Jiné nepříznivé účinky

není k dispozici

Další ekotoxikologické informace

není k dispozici

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Produkt/likvidace obalu:

Čísla odpadu/označení odpadu podle EWC/AVV:
Přidělení identifikačních čísel odpadu/popisu odpadu musí být provedeno v souladu s EHS pro konkrétní průmyslové odvětví a proces.

Možnosti nakládání s odpady:

Vhodná likvidace/Produkt:
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:

V případě likvidace odpadů se obraťte na příslušné autority.
Nemíchejte s jiným odpadem.

Dodatečné informace

není k dispozici

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Číslo OSN

Výrobek není nebezpečný podle platných přepravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Bez regulace.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Bez regulace.

14.4. Obalová skupina

není k dispozici

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Bez regulace.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není k dispozici

14.7. Hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není k dispozici

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.
Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s technickou příručkou pro uplatňování kritérií CLP (Jan 2024 - verze 6.0) - bod 2.13.4.1.1.

Právní předpisy EU:

Ostatní předpisy (EU):

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Seveso III-směrnice o]:

"Oxidační kapaliny kategorie 1, 2 nebo 3. Celkové množství pravděpodobně přítomné v zařízení je: 1. větší nebo rovno 50 t..... .... A 2. Větší nebo rovno 2 t, ale menší než 50 t..... .....D Nízkoprahové množství jak je definováno v článku R. 511-10: 50 t Vysoce prahové množství, jak je definováno v článku R. 511-10: 200 t".

Právní předpisy EU:

CLP: Harmonised classification and labelling of hazardous substances (Annex VI, table 3.1)_ATP 17:

Látka:	CAS	ES
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

REACH: Annex XVII (Restrictions):

Látka:	CAS	ES
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

REACH: Candidate List of SVHC:

Látka:	CAS	ES
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

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

Aktualizace V souladu s technickou příručkou pro uplatňování kritérií CLP (2024. ledna - verze 6.0) - odstavec 2.13.4.1.1; oddíly 2.01, 2.02; 15.01; 16.04.

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]

Klasifikace směsi je v souladu s metodou hodnocení uvedené v nařízení (ES) č. 1272/2008.
Vyhovuje ATP 18, nařízení (EU) č. 2022/692.
V souladu s Pokyny k uplatňování kritérií CLP verze 6.0 - leden 2024 2.13.4.1.1. Screeningové postupy a upuštění od zkoušek.

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

H360	Repr. 1B	Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

Pokyny pro školení

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

Dodatečné informace

Informace popisují bezpečnostní aspekty produktu. Nemají za cíl zaručit konkrétní vlastnosti.
Příjemce musí zajistit, že nenese odpovědnost za cokoli jiného než je uvedeno v jiných textech. Je zodpovědností uživatelů dodržovat platné předpisy.
Informace obsažené v tomto textu jsou založeny na našich znalostech o výrobku v uvedeném datu. Jsou poskytovány v dobré víře. Uživatel je upozorněn na možné riziko při použití výrobku pro jiné účely než byl vytvořen.
Datum vytvoření: 01/01/2010
verze Datum: 25/07/2024
Datum vydání: 26/07/2024

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 dodržoványa negativní účinky na zdraví jsou odmítány.