

List sa sigurnosnim podacima

PermaBloom



Verzija: 6
verzija Datum: 25/07/2024
Jezik: HR
Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006 (izmijenjena i dopunjena Uredbom (EZ) br 2020/878)

ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI I PROIZVOĐAČA PODUZEĆA

1.1. Identifikator proizvoda

Trgovački naziv/oznaka : PermaBloom.
Broj članka (korisnik) : EN05xxx.
UFI : 33ST-711Y-U00Q-CDXG

1.2. Relevantne identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Relevantne identificirane namjene : Optimalna ishrana biljaka.
Preporučeno korištenje protiv : Svaka uporaba koja nije navedena u ovom odjeljku ili u odjeljku 7.3.

1.3. Pojediniosti o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Dobavljač : Naziv: Terra Aquatica SAS
Ulica: 4 blvd du Biopole
Poštanski broj/Mjesto: 32500 Fleurance
P.P: 32500
Zemlja: Francuska:
Telefon: 0.562060830
Web stranica: www.terraaquatica.com
E-pošta: Info@terraaquatica.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Hrvatska:
.

ODJELJAK 2: OPISI

2.1. Klasifikacija stvari ili smjese

Razvrstavanje prema CLP (1272/2008/EU)

Identifikacija opasnosti: Ova smjesa nije razvrstana kao opasna.

2.2. Elementi označavanja

Elementi označavanja prema direktivi CLP ((EZ-a) br 1272/2008)

Označavanje

Piktogrami opasnosti

Signalna riječ

Obavijesti o mjerama opreza

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 Čuvati izvan dohvata djece.

2.3. Ostale opasnosti

Prema Uredbi (EU) 1907/2006, niti jedna tvar nije ocijenjena kao PBT ili vPvB.

U skladu s Uredbom (EU) 2017/2100 ili Uredbom (EU) 2018/605 nije poznato da stvari imaju svojstva endokrinog poremećaja.

ODJELJAK 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

3.2. Mješavine

U skladu sa znanjem o proizvodu, nisu identificirani nanomaterijali.

Smjesa ne sadrži stvari klasificirane kao stvari vrlo visokog rizika (SVHC) od strane Europske agencije za kemikalije (ECHA) prema članku 57. REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Ova smjesa sadrži sljedeće stvari koje izazivaju veliku zabrinutost (SVHC) i uključene su na popis kandidata prema članku 59. REACH-a:
Borna kiselina, CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2.

Supstanca		Koncentracija (%)	Posebni dozvoljene koncentracije	Klasifikacija
Boric acid				
CAS N °	10043-35-3	C= 0.01%		H360 Repr. 1B
EK N °	233-139-2			
Idx N °	005-007-00-2			
Matični broj	01-2119486683-25-XXXX			

Napomena

Tekst fraze i H- EUH-: vidi poglavlje 16.

ODJELJAK 4: UNESREĆENOG**4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće informacije:**

U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba potražite savjet liječnika (po mogućnosti pokažite upute za uporabu i sigurnosno-tehnički list).

Ne ostavljajte unesrećenu osobu bez nadzora.

Premjestite unesrećenog iz područja opasnosti.

Pogođene osobe neka budu na toplom, u mirovanju i pokriveno.

Unesrećenog iznijeti iz opasne zone i legla.

Nakon udisanja:

U normalnim uvjetima uporabe, udisanje je malo vjerojatno.

Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.

Nakon doticaja s kožom:

Oprati sapunom i vodom.

Odmah skinite kontaminiranu natopljenu odjeću.

U slučaju kožnih reakcija obratite se liječniku.

Nakon kontakta s očima:

U slučaju iritacije očiju posavjetovati se s oftalmologom.

Isperite odmah pažljivo i temeljito kupkom za oči ili vodom.

Nakon gutanja:

Nikada ne davati bilo što kroz usta nesvjesnoj osobi ili osobi s grčevima.

AKO SE PROGUTA: Isprati usta.

NE izazivati povraćanje.

Zaštita pružatelja prve pomoći:

Pružatelji prve pomoći: vodite računa o samozaštiti!.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Najvažniji poznati simptomi i učinci opisani su na naljepnicama (vidi poglavlje 2.2) i/ili u poglavlju 11.

4.3. Obavijest o potrebnoj hitnoj medicinskoj pomoći i posebnom postupku**Bilješke za liječnika:**

Liječiti simptome.

ODJELJAK 5: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**5.1. Sredstva za gašenje požara****Prikladna sredstva za gašenje požara:**

Pjena.

Prah za gašenje.

Ugljični dioksid (CO₂).

Pijesak.

Neprikladna sredstva za gašenje:

Jak mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Formiranje otrovnih plinova moguće je tijekom zagrijavanja ili u slučaju požara.

5.3. Savjeti za vatrogasce

Nosite ugrađen uređaj za disanje i kemijsku zaštitnu odjeću.

Dodatne informacije

Ne udisati isparavanja i dim.

Koordinira mjere gašenja prema okolini požara.

Premjestite neoštećene spremnike iz područja neposredne opasnosti ako to može biti učinjeno sigurno.

Budite oprezni pri primjeni ugljičnog dioksida u zatvorenim prostorima. Ugljični dioksid može istisnuti kisik.

Koristite vodeni sprej za zaštitu osoblja i hlađenje ugroženih spremnika.

Odvojeno sakupite kontaminiranu vodu od gašenja požara. Nemojte dozvoliti da uđe u odvodne kanale ili površinske vode.

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Izvedite osobe na sigurno mjesto.
Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
Koristite odgovarajuću zaštitu za disanje.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Osigurati da se otpad prikuplja i sadržavao.
Obuzdajte curenje ili izlijevanje unutar ormarića s prijenosnim ladicama.

6.3. Načini i materijali za zaustavljanje prolijevanja i čišćenje

Počistite prikupljeni materijal na način opisan u poglavlju o zbrinjavanju otpada.
Sakupite u prikladnim i zatvorenim spremnicima za zbrinjavanje.
Čistite kontaminirane objekte i područja temeljito uzimajući u obzir ekološke propise.
Proventilirati zahvaćeno područje.
Absorbiranje materijalom koji veže tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).
Obrišite s apsorbirajućim materijalom (npr. tkanina, tekstil).

6.4. Uputa na druga poglavlja

Sigurno postupanje: vidi poglavlje 7.
Zbrinjavanje: pogledajte poglavlje 13.
Osobna zaštitna oprema: vidi poglavlje 8.

Dodatne informacije

Nema

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno postupanje

Zaštitne mjere:

Izbjegavajte kontakt s kožom, očima i odjećom.
Koristite samo na dobro provjetranom području.
Ako lokalna ispušna ventilacija nije moguće ili nije dovoljno, cijeli radni prostor mora biti ventilirana tehničkim sredstvima.
Držati podalje od izvora topline (npr. vrućih površina), iskri i otvorenog plamena.
Osigurati uzemljenje spremnika, opreme, pumpi i ventilacijskih sustava.
Osigurati odgovarajuću ventilaciju kao i lokalno isisavanje na kritičnim mjestima.
Pare/aerosoli trebaju biti ispušteni izravno na mjestu nastanka.

Savjeti o općoj profesionalnoj higijeni:

Operite ruke prije odmora i poslije posla.
Odmah skinite kontaminiranu natopljenu odjeću.
Raditi u dobro ventiliranim zone ili koristite pravilnu zaštitu za disanje.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu.
Čuvati samo u originalnom spremniku.
Zatvorite posude prije i poslije svake uporabe.
Čuvajte uspravno kako biste izbjegli moguće curenje.
Čuvati na temperaturi između 5 i 30°C.

Uvjeti za skladišne prostore i spremnike:

Pobrinite se za prikladnu ventilaciju prostora za pohranu.

Savjeti za zajedničko skladištenje:

E.
Držite podalje od odjeće i drugih zapaljivih materijala.
Čuvati samo u originalnom spremniku na hladnom, dobro prozračenom mjestu, dalje od visoko zapaljivih tvari.

7.3. Posebna krajnja primjena

Osim namjena navedenih u odjeljku 1.2, ne propisuju se druge specifične namjene.

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Kontrolni parametri

Granice izloženosti na radnom mjestu:

Nema

Biološke granične vrijednosti:

Nema

Ograničenja izloženosti pri namjenskoj uporabi:

Nema

Napomena:

Nema

8.2. Nadzor izloženosti

Prikladan tehnički nadzor:

Tehničke mjere i primjena odgovarajućih radnih procesa imaju prioritet nad osobnom zaštitnom opremom.

Osigurati odgovarajuću ventilaciju kao i lokalno isisavanje na kritičnim mjestima.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema:



Zaštita za oči/lice

: Preporučuje se kako bi se izbjegli rizici prskanja.

Pogodno za zaštitu očiju:

Nema podataka.

Zaštita kože

: **Zaštita ruku:**

Preporučeno kako bi se izbjegli rizici od mrlja.

Vrste prikladnih rukavica:

Nosite zaštitne rukavice.

Dodatne mjere za zaštitu ruku:

Ne nosite rukavice u blizini strojeva i rotirajućih alata.

Koristite rukavice samo jednom.

Napomena:

Prilikom rukovanja s kemijskim tvarima moraju se nositi zaštitne rukavice s CE oznakom, uključujući četiri kontrolne znamenke.

Kvaliteta zaštitnih rukavica otpornih na kemikalije mora biti odabrana kao funkcija specifičnih koncentracija na radnom mjestu i količine opasnih tvari.

Za posebne namjene preporučljivo je s dobavljačem rukavica provjeriti otpornost gore navedenih zaštitnih rukavica na kemikalije.

Vrijeme prodiranja i svojstvo bubrenja materijala moraju se uzeti u obzir.

Zaštita tijela:

Prikladna zaštitna odjeća:

Laboratorijska kuta.

Zaštita dišnih organa

: **Potrebna je zaštita dišnih organa za:**

Ako mjere tehničkog ispuštanja ili ventilacije nisu moguće ili su nedovoljne potrebno je nositi zaštitu za disanje.

Prikladnu uređaji za zaštitu dišnih puteva:

Nosite zaštitu za dišne organe.

Napomena:

Klasa filtra mora biti prikladna za maksimalnu kontaminiranu koncentraciju

(plina/para/aerosola/čestica) koja bi mogla nastati prilikom rukovanja proizvodom. Ako se prekorači koncentracija, moraju se koristiti uređaji za disanje.

Pridržavajte se rokova trajanja koje je naveo proizvođač.

Koristite samo opremu za zaštitu dišnog sustava s CE oznakom, uključujući četiri znamenke ispitnog broja.

Nadzor nad izloženošću okoliša:

Nema

Kontrole izloženosti korisnika:

Nema

Dodatne informacije

Nema

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje	: Tekućina.
Boja	: Ružičasta.
Miris	: Nema Mirisa
pH	: 4
Talište/ledište	: Nema
Početno vrelište te raspon vrelišta	: Nema
Plamište	: Nema
Zapaljivost	: Nije Zapaljivo
Gornja/donja zapaljivost ili granice eksplozivnosti	: Nema
Tlak pare	: Nema
Gustoća pare	: Nema
Relativna gustoća	: 1.14
Topljivost(ama)	: Potpuno Topljiv
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (Log)	: Ne odnosi se
Temperatura samozapaljenja	: Nema
Temperatura raspadanja	: Nema
Dinamička viskoznost	: Ne odnosi se

Kinematička viskoznost	:	Nema
Oksidirajuća svojstva	:	Nema
Topivost u drugim otapalima	:	Nema
Karakteristike čestica	:	Ne odnosi se

9.2. Ostale sigurnosne informacije

Informacije koje se odnose na klase fizičke opasnosti

Nema

Ostale sigurnosne karakteristike

Nema

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Nema posebnog rizika od reakcije s drugim materijalima u normalnim uvjetima uporabe.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pri skladištenju pri normalnim temperaturama okoline.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nije štetan reakcija kada uskladištiti kao preporučene odredbama.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema podataka.

10.5. Nespojivi materijali

PermaBloom sadrži elemente koji su moćni oksidansi koji mogu reagirati s jakim bazama oslobađajući amonijak. Također može reagirati s moćnim reduktorima.

10.6. Opasni proizvodi dekompozicije

Nema razlaganja ako se koristi za određenu primjenu.

Dodatne informacije

Nema

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna oralna toksičnost:

Proizvod nije klasificiran.

Tvari:

Nema

Akutna dermalna toksičnost:

Proizvod nije klasificiran.

Tvari:

Nema

Akutna toksičnost pri udisanju:

Proizvod nije klasificiran.

Tvari:

Nema

Nagrizanje/iritacija:

Proizvod nije klasificiran.

Tvari:

Nema

Ozbiljna povreda/nadražaj oka:

Proizvod nije klasificiran.

Tvari:

Nema

Osjetljivost kože:

Proizvod nije klasificiran.

Tvari:

Nema

Posebna toksičnost za određene organe (opetovana izloženost):

Proizvod nije klasificiran.

Tvari:

Nema

Posebna toksičnost za određene organe (jednokratna izloženost):

Proizvod nije klasificiran.

Tvari:

Nema

Kancerogenost:

Proizvod nije klasificiran.

Tvari:

Nema

Reprodukcijaska toksičnost:

Proizvod nije klasificiran.

Tvari:

Nema

Mutagenost spolnih stanica:

Proizvod nije klasificiran.

Tvari:

Nema

Senzibilizacija do respiratornog trakta:

Proizvod nije klasificiran.

Tvari:

Nema

Dodatne informacije:

Nema

11.2. Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrinih poremećaja:**

U skladu s Uredbom (EU) 2017/2100 ili Uredbom (EU) 2018/605 nije poznato da tvari imaju svojstva endokrinog poremećaja.

ODJELJAK 12: EKOLOŠKI PODACI**12.1. Toksičnost**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Tvari:

Nema

12.2. Postojanost i razgradivost

Lako se razgrađuje biljkama i zemljom.

Proizvod nije ispitan.

Tvari:

Nema

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Proizvod ne pokazuje nikakve pojave bioakumulacije. Proizvod se ne očekuje da uzrokuje utjecaj na okoliš ako se pravilno koristi prema preporukama.

Proizvod nije ispitan.

Tvari:

Nema

12.4. Mobilnost u tlu

Ovaj proizvod može biti prenesen putem podzemnih voda ili površinskih otjecanja jer je potpuno topljiv.

Proizvod nije ispitan.

Tvari:

Nema

12.5. Rezultati PBT i vPvB procjene

Prema Uredbi (EU) 1907/2006, niti jedna tvar nije ocijenjena kao PBT ili vPvB.

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

U skladu s Uredbom (EU) 2017/2100 ili Uredbom (EU) 2018/605 nije poznato da tvari imaju svojstva endokrinog poremećaja.

12.7. Ostali štetni učinci

Nema

Dodatne ekotoksikološke informacije

Nema

ODJELJAK 13: POSTUPANJE S OTPADOM**13.1. Metode obrade otpada****Proizvod/zbrinjavanje ambalaže:****Kod otpada/oznaka otpada prema EWC/AVV:**

Dodjela identifikacijskih brojeva otpada/opisa otpada mora se provoditi u skladu s EEZ, specifičnim za industriju i procese.

Mogućnosti obrade otpada:**Odgovarajuće zbrinjavanje/proizvod:**

Zbrinjavanje otpada prema važećim zakonskim propisima.

Dostava u ovlaštenu tvrtku za zbrinjavanje otpada.

Odgovarajuće zbrinjavanje/pakiranje:

Nekontaminirana ambalaža mora se reciklirati ili zbrinuti.

Kontaminirano pakiranje potrebno je u potpunosti isprazniti i moguće ga je ponovno koristiti nakon odgovarajućeg čišćenja.

Ambalažu koja se ne može pravilno očistiti treba zbrinuti.
Kontaminiranim spremnicima rukujte na jednak način kao i sa samom tvari.
Zbrinjavanje otpada prema važećim zakonskim propisima.

Napomena:

Konzultirajte odgovarajuća nadležna tijela o načinu zbrinjavanju otpada.
Ne miješati s ostalim otpadom.

Dodatne informacije

Nema

ODJELJAK 14: PRIJEVOZ INFORMACIJE

14.1. UN broj

Proizvod nije opasan prema važećim transportnim propisima.

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Nije regulirano.

14.3. Klasa prometa opasnosti (ES)

Nije regulirano.

14.4. Pakiranja

Nema

14.5. Opasnosti po okoliš

Nije regulirano.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nema

14.7. Rasuti teret prema IMO instrumentima

Nema

Dodatne informacije

Nema

ODJELJAK 15: O PROPISIMA

15.1. Sigurnosni, zdravstveni i propisi/zakoni vezani uz okoliš specifični za tvar ili mješavinu

Ovaj sigurnosni list utvrđen je u skladu s propisom REACH, uključujući njegove izmjene i dopune: Uredba REACH (EZ) br. 1907/2006.
Ovaj sigurnosni list utvrđen je u skladu s uredbom CLP, uključujući njezine izmjene: Uredba CLP br. 1272/2008.
Cette SDS a été établie conformément au guide technique portant sur l'application des critères du CLP (janv 2024 – version 6.0)- paragraph 2.13.4.1.1.

Zakonodavstvo EU:

Ostali propisi (EU):

Direktiva 2012/18/EU o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari [Seveso-III-direktiva]:

Kategorija 1, 2 ili 3 oksidirajuće tekućine. Ukupna količina koja je vjerojatno prisutna u instalaciji je: 1. veća od ili jednaka 50 t.....A 2. Veća od ili jednaka 2 t, ali manja od 50 t.....D Niska granica količine kako je definirano u članku R. 511-10: 50 t Visoka granica količine kako je definirano u članku R. 511-10: 200 t.

Zakonodavstvo EU:

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

Supstanca	CAS	EZ
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

REACH: Annex XVII (Restrictions):

Supstanca	CAS	EZ
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

REACH: Candidate List of SVHC:

Supstanca	CAS	EZ
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

15.2. Procjena sigurnosti kemikalija

Dobavljač nije izvršio procjenu kemijske sigurnosti za tu tvar/smjesu.

Dodatne informacije

Nema

ODJELJAK 16: OSTALO

Naznaka promjena

Mise à jour Conformément au guide technique portant sur l'application des critères du CLP (janv 2024 – version 6.0)- paragraph 2.13.4.1.1.; section 2.01, 2.02; 15.01; 16.04.

Skraćenice i akronimi

Broj Chemical Abstract Service CAS.
IATA: Međunarodna udruga za zračni prijevoz.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

DPD Direktiva Opasna Priprema.

UN broj: broj Ujedinjeni narodi.

Ne EK: Broj Europska komisija.

ADN/ADNR: propisi o prijevozu opasnih tvari u teglenicama na plovnom putovima.

ADR/RID: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu/Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom.

CLP: klasifikacija, označavanje i pakiranje.

VPvB: vrlo postojana i vrlo bioakumulativna tvari.

Reference i izvori literature ključni za podatke

Nema podataka.

Klasifikacija za smjese i upotrebljene evaluacijske metode u skladu s propisom (EC) 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija smjese u skladu s načinom opisanim u Uredbi (EZ) br. 1272/2008.

U skladu s ATP 18, Uredbom (EU) br. 2022/692.

Sukladno Smjernicama o primjeni kriterija CLP verzija 6.0 - siječanj 2024 2.13.4.1.1. Postupci ispitivanja i odricanje od testiranja.

Relevantni R-, H i EUH-oznake (broj i puni tekst)

H360 Repr. 1B

Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu.

Trening savjet

Odnose se na odjeljaka 4, 5, 6, 7 i 8 te letaka.

Dodatne informacije

Informacije opisuju sigurnosne aspekte proizvoda. Njihov cilj nije jamčiti specifična svojstva.

Primatelj mora osigurati da nije odgovoran za bilo što drugo prema drugim tekstovima osim onih navedenih. Korisnici su odgovorni za poštivanje važećih propisa.

Informacije sadržane u tekstu temelje se na našem znanju o proizvodu na naznačeni datum. Daju se u dobroj vjeri. Korisnik se upozorava na moguće rizike koji se mogu pojaviti kada se proizvod koristi u druge svrhe osim onih za koje je stvoren.

Datum kreiranja: 01/01/2010

verzija Datum: 25/07/2024

Datum Ispis: 26/07/2024

Ovi se podaci temelje na našim aktualnim spoznajama. Međutim, to neće predstavljati jamstvo za bilo kakve posebne značajke i neće uspostaviti ugovorni pravni odnos. Korištenjem prikladnih industrijske sigurnosne mjere, što je od izuzetne važnosti kako bi bili sigurni da su ispunjeni izlaganju mjere na radnom mjestu pridržavati negativni učinci na zdravlje su izbjegli.