

SEQUESTRENE LIFE

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.08.2022. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1388846935 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : SEQUESTRENE LIFE

Šifra proizvoda : A5787A

Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) : HS25-M0A4-T00E-VPW6

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Umjetno gnojivo

Preporučena ograničenja u svezi s uporabom : profesionalna upotreba

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : Syngenta Agro d.o.o.
Radnička cesta 180
10000
Zagreb
Hrvatska

Telefon : +385 1 3887 670

Telefaks : +385 1 3887 671

Adresa elektroničke pošte stručne osobe za STL : sds.hr@syngenta.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona za izvanredna stanja : Broj telefona za izvanredna stanja:112 Broj telefona za medicinske informacije: +385 1-23-48-342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Izazivanje preosjetljivosti – koža, Podkategorija 1B H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

SEQUESTRENE LIFE

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.08.2022 Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1388846935 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Oznake obavijesti : P102 Čuvati izvan dohvata djece.

Sprečavanje:

P261 Izbjegavati udisanje prašine, dima, plina, magle, para i aerosola.

P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.

P280 Nositi zaštitne rukavice.

Postupanje:

P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.

P362 + P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

Odlaganje:

P501 Odložiti sadržaj i spremnik na predviđena mjesta za odlaganje opasnog otpada ili kontaktirati tvrtku ovlaštenu za sakupljanje opasnog otpada.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

EDDHA NaFe

Dodatni podaci o opasnostima

EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

SEQUESTRENE LIFE

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.08.2022 Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1388846935 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
EDDHA NaFe	84539-55-9 283-044-5 01-2119487279-21	Derm. senz. 1B; H317	>= 30 - < 50

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Osigurajte ambalažu, etiketu ili Sigurnosno-tehnički list prije poziva službi za izvanredna stanja, Centru za kontrolu otrovanja, liječniku, ili prije odlaska na liječenje.
- Nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak.
Ukoliko je disanje nepravilno ili prekinuto, počnite sa umjetnim disanjem.
Omogućiti pacijentu da bude na toplom i da se odmara.
Odmah nazvati liječnika ili centar za kontrolu trovanja.
- Nakon dodira s kožom : Odmah skinuti kontaminiranu odjeću.
Odmah isprati s mnogo vode.
Ukoliko nadražnost kože potraje, nazvati liječnika.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.
- Nakon dodira s očima : Odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta.
Skinuti kontaktne leće.
Potrebno je odmah potražiti liječničku pomoć.
- Nakon gutanja : Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.
NE izazivati povraćanje.

SEQUESTRENE LIFE

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.08.2022	Broj sigurnosno-teh- ničkog lista: S1388846935	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi	: Nespecifičan Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi.
----------	--

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje	: Ne postoji specifičan protuotrov. Liječiti simptomatski.
-----------	---

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gaše- nje	: Sredstva za suzbijanje požara - mali požari Koristiti vodeni sprej, pjenu otpornu na alkohol, suhi kemijski prah ili ugljik dioksid. Sredstva za suzbijanje požara - veliki požari Pjena otporna na alkohol ili Raspršena voda
Neprikladna sredstva za ga- šenje požara	: Ne upotrebljavati puni mlaz vode jer se može raspršiti te tako proširiti požar.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara	: Budući da proizvod sadrži gorive organske sastojke, iz vatre će nastati gusti, crni dim u kojem se nalaze opasni proizvodi sagorijevanja (pogledati odjeljak 10). Izloženost proizvodima raspadanja može biti opasna za zdrav- lje.
--	---

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce	: Nosite svu zaštitnu odjeću i samostalni uređaj za disanje.
Dodatni podaci	: Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara o- tjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode. Vodenim sprejem ohladite zatvorene spremnike koji su bili izloženi vatri.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza	: Pogledati mjere zaštite navedene u odjeljcima 7 i 8. Spriječiti stvaranje prašine.
---------------------	---

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša	: Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.
-----------------------	--

SEQUESTRENE LIFE

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.08.2022	Broj sigurnosno-teh- ničkog lista: S1388846935	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, oba-
vijestiti odgovorne nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Metodama čišćenja : Zaustaviti prolivenu tekućinu, očistiti električno zaštićenim usi-
sivačem ili mokrim četkanjem i prenijeti u spremnik za odlaga-
nje sukladno lokalnim propisima (vidjeti 13. poglavje).
Ne stvarati oblake s prašinom za vrijeme korištenja četke ili
stlačenog zraka.
Temeljito očistiti zahvaćenu površinu.
Očistiti detergentima. Izbjegavati otapala.
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13., Pogledati mjere zaštite navedene u odjeljcima 7 i 8.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Savjeti za sigurno rukovanje : Nisu potrebne posebne mjere protupožarne zaštite.
Spriječiti dodir s kožom i očima.
Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladišnih prostora i : Nisu potrebni posebni uvjeti skladištenja. Čuvati spremnike
spremnika čvrsto zatvorenima na suhom, hladnom i dobro prozračenom
mjestu. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati odvojeno od
hrane, pića i stočne hrane.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

- Posebna uporaba : Za ispravno i sigurno korištenje ovoga proizvoda molimo pog-
ledajte uvjete odobrenja navedene na naljepnici proizvoda.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženo- sti)	Nadzorni parametri	Temelj
EDDHA NaFe	84539-55-9	GVI	1 mg/m ³ (Željezo)	HR OEL
		KGVI	2 mg/m ³	HR OEL

SEQUESTRENE LIFE

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.08.2022 Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1388846935 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

(Željezo)

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
EDDHA NaFe	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,8 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,8 mg/kg
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,435 mg/m ³
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,417 mg/kg
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	0,125 mg/kg
natrijev klorid	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	2068,62 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	2068,62 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	295,52 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Akutni sustavni učinci	295,52 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	443,28 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	443,28 mg/m ³
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	126,65 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Akutni sustavni učinci	126,65 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	126,65 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Akutni sustavni učinci	126,65 mg/kg tjelesne težine/dan

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
EDDHA NaFe	Slatka voda	2,4 mg/l
	Morska voda	0,24 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	45 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	1,9 mg/kg
	Zemlja	1,6 mg/kg
	Oralno	1,1 mg/kg

SEQUESTRENE LIFE

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.08.2022 Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1388846935 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

natrijev klorid	Slatka voda	5 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	500 mg/l
	Zemlja	4,86 mg/kg suhe težine (s.t.)

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

Zadržavanje i/ili odvajanje najpouzdanija je tehnička mjera zaštite ako izlaganje nije moguće izbjeći.

Opseg ovih zaštitnih mjera ovisi o stvarnom riziku kod korištenja.

Održavati vrijednosti koncentracija u zraku unutar normi za granične vrijednosti izloženosti na radu.

Tamo gdje je to potrebno zatražite dodatne savjete iz područja higijene rada.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju : Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166).

Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma

Vrijeme prodiranja kemikalije : > 480 min

Debljina rukavice : 0,5 mm

Napomene : Nositi zaštitne rukavice. Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim kvalitativnim svojstvima i razlikuje se od proizvođača do proizvođača. Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme udara. Vrijeme prodora ovisi, među ostalim, o materijalu, debljini i tipu rukavica te ga treba izmjeriti za svaki slučaj posebno. U slučaju bilo kakvih znakova razgradnje rukavica ili kemijskog prodiranja kroz rukavice treba ih ukloniti i zamijeniti novim.

Odabrane zaštitne rukavice moraju udovoljavati zahtjevima Uredbe (EU) 2016/425 i norme EN 374 iz kojih su izvedeni.

Zaštita kože i tijela : Rabite zaštitu za tijelo uzimajući u obzir tip, koncentraciju i količinu opasnih tvari te karakteristike radnog mjesta. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja.

Nositi kako je primjereno:

Zaštitno odijelo otporno na prašinu (HRN EN 13982).

Zaštita organa za disanje : Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje. Ukoliko se radnici susreću s koncentracijama tvari višim od graničnih vrijednosti izloženosti, moraju koristiti odgovarajuću opremu - npr. polumasku (HRN EN 140) s filtrom A-P (HRN

SEQUESTRENE LIFE

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.08.2022 Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1388846935 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

Mjere zaštite : EN 14387).
Korištenje tehničkih mjera treba uvijek imati prednost pred korištenjem osobne zaštitne opreme
Pri izboru osobne zaštitne opreme, zatražite odgovarajući stručni savjet.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Voda :
Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje : granule

Boja : tamno crveno smeđa

Miris : Nema raspoloživih podataka

Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka

Talište/područje taljenja : Nema raspoloživih podataka

Vrelište/područje vrenja : Nema raspoloživih podataka

Zapaljivost : Nema raspoloživih podataka

Gornja granica eksplozivnosti : Nema raspoloživih podataka
/ Gornja granica zapaljivosti

Donja granica eksplozivnosti / : Nema raspoloživih podataka
Donja granica zapaljivosti

Plamište : Nema raspoloživih podataka

Temperatura samozapaljenja : 350 °C

Temperatura raspadanja : Nema raspoloživih podataka

pH : 6,5 - 8,5
Konzentracija:
5 % w/v

Viskoznost :
Viskoznost, kinematička : Nema raspoloživih podataka

SEQUESTRENE LIFE

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.08.2022 Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1388846935 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

Topivost(i)
Topljivost u vodi : topivo

Topivost u drugim sredstvima za otapanje : Otapalo: Voda

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : Nema raspoloživih podataka

Tlak pare : Nema raspoloživih podataka

Gustoća : 1 g cm³

Nasipna gustoća : 0,50 - 0,70 g cm³

Relativna gustoća pare : Nema raspoloživih podataka

Svojstva čestica
Veličina čestica : Nema raspoloživih podataka

9.2 Ostale informacije

Eksplozivni : Nema raspoloživih podataka

Oksidirajuća svojstva : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

Hlapivost : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nijedan koji se može utemeljeno predvidjeti.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema opasnosti od raspada ako se koristi prema uputama.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Nisu poznati.

SEQUESTRENE LIFE

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.08.2022	Broj sigurnosno-teh- ničkog lista: S1388846935	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja : Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Informacije o vjerojatnim na-
činima izlaganja :

- Gutanje
- Inhalacija
- Dodir s kožom
- Dodir s očima

Akutna toksičnost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 2.000 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno oralno toksične

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 4.200 mg/m³
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke):
> 2.000 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Sastojci:

EDDHA NaFe:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 2.000 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno oralno toksične

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 4.200 mg/m³
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke):
> 2.000 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

SEQUESTRENE LIFE

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.08.2022 Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1388846935 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

Nagrizanje/nadraživanje kože

Proizvod:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Sastojci:

EDDHA NaFe:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Proizvod:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči

Sastojci:

EDDHA NaFe:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Proizvod:

Vrsta ispitivanja : Maksimizacijski test
Vrste : Zamorac
Rezultat : Proizvod nadražuje kožu, podkategorija 1B.

Sastojci:

EDDHA NaFe e:

Vrsta ispitivanja : Maksimizacijski test
Vrste : Zamorac
Rezultat : Proizvod nadražuje kožu, podkategorija 1B.

Mutageni učinak na zametne stanice

Sastojci:

EDDHA NaFe:

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Ispitivanje na životinjama nije otkrilo nikakve mutagene učinke.

SEQUESTRENE LIFE

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.08.2022	Broj sigurnosno-teh- ničkog lista: S1388846935	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

Karcinogenost

Sastojci:

EDDHA NaFe:

Karcinogenost - Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao kancerogenu

Reproduktivna toksičnost

Sastojci:

EDDHA NaFe:

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Ne postoji opasnost od toksičnosti na reproduktivne funkcije

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Sastojci:

EDDHA NaFe:

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani organski otrov, višestruka izloženost.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Sastojci:

EDDHA NaFe:

Otrovnost za ribe : LC50 (Danio rerio (zebrica)): > 120 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna Straus (Vodenbuha)): > 120 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 293 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

SEQUESTRENE LIFE

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.08.2022	Broj sigurnosno-teh- ničkog lista: S1388846935	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 39,3 mg/l
Krajnja točka: Stopa rasta
Vrijeme izlaganja: 96 h

12.2 Postojanost i razgradivost

Sastojci:

EDDHA NaFe:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Sastojci:

EDDHA NaFe:

Bioakumulacija : Napomene:
Nema raspoloživih podataka

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju pos-
tojanim, bioakumulirajućima i toksičnim (PBT), ili jako pos-
tojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1%
ili više.

Sastojci:

EDDHA NaFe:

Ocjena : Ova se tvar ne smatra postojanom, bioakumulativnom ili toksi-
čnom (PBT).. Ova se tvar ne smatra vrlo postojanom ili vrlo bi-
oakumulativnom (vPvB).

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da i-
maju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), pro-
pisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju
kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU)
2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od
0,1% ili više.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka

SEQUESTRENE LIFE

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.08.2022	Broj sigurnosno-teh- ničkog lista: S1388846935	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod	:	Umjetna jezercica, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemij- skim ili rabljenim spremnicima. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju. Uvijek kada je moguće se preferira recikliranje od odlaganja ili spaljivanja. Ukoliko se ne može sprovesti recikliranje, odlagati u skladu s lokalnim uredbama.
Kontaminirana ambalaža	:	Isprazniti preostali sadržaj. Spremnici s trostrukim ispiranjem. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupa- nje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.
Kod otpada	:	neočišćena ambalaža 15 01 10, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je one- čišćena opasnim tvarima iskorišteni proizvod 02 01 08, otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu a koji sadrži opasne tvari

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADN	:	Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	:	Nije regulirano kao opasna tvar
RID	:	Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	:	Nije regulirano kao opasna tvar

IATA	:	Nije regulirano kao opasna tvar
-------------	---	---------------------------------

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADN	:	Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	:	Nije regulirano kao opasna tvar

SEQUESTRENE LIFE

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.08.2022 Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1388846935 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

RID : Nije regulirano kao opasna tvar

IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar

IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar

ADR : Nije regulirano kao opasna tvar

RID : Nije regulirano kao opasna tvar

IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar

IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

14.4 Skupina pakiranja

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar

ADR : Nije regulirano kao opasna tvar

RID : Nije regulirano kao opasna tvar

IMDG IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

(Teret) IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

(Putnik) : Nije regulirano kao opasna tvar

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna tvar

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Napomene : Nije klasificiran kao opasan prema uredbama o prijevozu.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

SEQUESTRENE LIFE

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.08.2022	Broj sigurnosno-teh- ničkog lista: S1388846935	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. : Neprimjenjivo

Ostale uredbe:

Obratiti pažnju na Direktivu 98/24/EZ o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od opasnosti od kemijskih sredstava na poslu.

Zakon o održivom gospodarenju otpadom i prateći pravilnici
Zakon o kemikalijama i prateći pravilnici

Uzmite u obzir Direktivu 94/33 / EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti kada se ona koristi za navedenu uporabu.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-oznaka

H317 : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

SEQUESTRENE LIFE

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.08.2022	Broj sigurnosno-teh- ničkog lista: S1388846935	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Derm. senz.	:	Izazivanje preosjetljivosti – koža
HR OEL	:	Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima.
HR OEL / KGVI	:	Kratkoročne граниčne vrijednosti izloženosti
HR OEL / GVI	:	гранична vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Razvrstavanje mješavine:

Derm. senz. 1B H317

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za

SEQUESTRENE LIFE

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.08.2022	Broj sigurnosno-teh- ničkog lista: S1388846935	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

HR / HR