



Phylgreen

1. SEKCIJA 1: Identifikacija proizvoda i podaci o proizvođaču

1.1. Identifikacija proizvoda

Komercijalni naziv proizvoda: **Phylgreen**

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučaju

Namjena proizvoda: gnojivo (Poljoprivreda)

Namjene koje se ne preporučuju: Nema podataka.

1.3. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U.

c/Alcala, 498 – 2. kat

28027 – Madrid (Španjolska)

Telefon: + 34 91 327 32 00 Fax +34 91 304 71 72

Elektronska pošta: sds@tradecorp.saptec.pt

Distributer: Agro Expert d.o.o.

Trg Sv. Bernarda 12

52 452 Funtana, Hrvatska

Telefon: 052/354-845, Mobitel: +385/98/435-129

Elektronska pošta: david.gluhic@agroexpert.hr

1.4. Broj telefona službe za izvanredna stanja

Telefon: 112

Telefon: 052/354-845

2. SEKCIJA 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008.

Proizvod nije opasan.

2.2. Elementi označavanja

Proizvod nije razvrstan kao opasan: nisu potrebne posebne oznake na etiketi.

2.3. Ostale opasnosti

Nema podataka. (Pogledaj odjeljak 12)



Phylgreen

3. SEKCIJA 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Identificirani pripravak: Phylgreen

Naziv tvari	CAS br.	EINECS br.
Čisti ekstrakt <i>Ascophyllum nodosum</i>	Nema podataka	Nema podataka

4. SEKCIJA 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

U slučaju udisanja:

Pružiti pacijentu odmor i održavati tjelesnu temperaturu. Prenijeti žrtvu na prozračno mjesto. Potražiti liječničku savjet. Tretirati simptome, ukoliko je potrebno.

U slučaju dodira s kožom:

Nakon dodira s kožom, ukloniti kontaminiranu odjeću i odmah isprati s mnogo vode i sapuna. Ukoliko se razvije iritacija potražiti liječničku pomoć.

U slučaju dodira s očima:

Odmah isprati oči s mnogo vode (minimalno 15 minuta), a naročito ispod očnih kapaka. Potražiti savjet okuliste.

U slučaju gutanja:

Isprati usta vodom. Potražiti liječničku pomoć te pokazati deklaraciju proizvoda liječniku. Ne izazivati povraćanje. Ukoliko dođe do povraćanja potrebno je držati glavu žrtve ispod razine kukova kako bi se spriječila aspiracija.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema podataka.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Svako liječenje treba biti zasnovano na temelju simptoma.

5. SEKCIJA 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Priklada sredstva za gašenje : suhi kemijski prah, pjena otporna na alkohol, CO₂,



Phylgreen

Neprikladna sredstva za gašenje: direktan mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjes

Mogućnost izlaganja toksičnim produktima izgaranja.

Mogući ostaci vatre i voda koja se koristi za gašenje, moraju se odlagati u skladu sa lokalnim propisima.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce: U slučaju vatre nositi samostalni aparat za disanje i osobnu zaštitnu odjeću.

6. SEKCIJA 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Izolirati zagađeno područje.

Ukloniti sve izvore plamena.

Koristiti osobnu zaštitnu opremu te zaštitu dišnih putova.

Izbjegavati dodir s kožom i očima.

Evakuirati osoblje u zaštićene prostore.

Osigurati adekvatno prozračivanje.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne ispuštati pripravak u odvod/kanalizaciju.

Onemogućiti zagađenje tla.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Pomesti sadržaj, izbjeci stvaranje prašine.

Pkupiti sadržaj primjenom inertnih upijajućih materijala (npr. zemlja, pijesak, diatomajska zemlja ili neki drugi nezapaljivi upijajući materijal)

Pohraniti neupotrebljiv materijal u adekvatne spremnike za odlaganje. Označiti spremnike i zbrinuti ih u skladu s lokalnim uredbama.

Ne mješati sa ostalim otpadnim materijalima.

Ukoliko je došlo do izlivanja ili nekontroliranog ispuštanja u površinske vode (ili vode za javnu uporabu), odmah obavijestiti nadležna tijela.

6.4. Uputa za druge sekcije

Pogledati sekciju 8 i 13.

7. SEKCIJA 7: Rukovanje i skadištenje



Phylgreen

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Pogledati Sekciju 8.

Koristiti osobnu zaštitnu opremu (PPE). Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom.

Osigurati adekvatno prozračivanje.

Pri rukovanju držati podalje od otvorenog plamena ili izvora topline.

Prilikom rukovanja proizvodom ne pušiti, piti ili jesti.

Oprati ruke sa sapunom nakon rukovanja te prije jedenja, pijenja, pušenja ili korištenja sanitarnog čvora.

Ukoliko je proizvod kontaminirao odjeću odmah skinuti odjeću. Oprati kožu temeljito s blagim sapunom te odjenuti čistu odjeću.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Ne skladištiti blizu ili s bilo kojim inkompatibilnim materijalima popisanim u Sekciji 10.

Ne skladištiti s hranom, pićima, stočnom hranom ili zalihama vode.

Ne skladištiti blizu otvorenog plamena, izvor topline ili blizu jakih oksidacijskih sredstava.

Izbjegavati temperaturne ekstreme.

Skladištiti proizvod u originalnoj ambalaži.

Dobro zatvorene spremnike treba čuvati na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu zaštićenom od sunca.

Čuvati van dohvata neovlaštenih osoba, djece i životinja.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Pogledati sekciju 1.2.

8. SEKCIJA 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Ograničenja pri izlaganju: Nema raspoloživih podataka za ovaj proizvod.

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor



Phylgreen

Pogledati Sekciju 7.

Osigurati adekvatno prozračivanje i/ili ispušnu ventilaciju.

8.2.2. Osobna zaštita

Zaštita dišnog sustava: Koristiti masku s odgovarajućim filterom.

Zaštita ruku: Koristiti zaštitne rukavice.

Zaštita očiju: Koristiti zaštitne naočale s bočnim štitovima ili vizir.

Zaštita kože i tijela: Radna odjeća, pregača i zaštitne čizme.

Higijenske mjere: Rukovati u skladu s dobrom industrijsko-higijenskom i sigurnosnom praksom.

Pripremiti bocu destilirane vode za eventualno ispiranje očiju. Ukloniti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja. Oprati ruke prije pauza te odmah nakon rukovanja.

8.2.3. Nadzor nad zaštitom okoliša

Ne izlijevati u površinske vode ili kanalizaciju.

9. SEKCIJA 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	Tekućina
Boja:	Tamno zelena
Miris:	Karakterističan miris na ribe
Prag osjetljivosti mirisa:	Nema podataka
pH (1%)	4,5
Točka smrzavanja:	Nema podataka
Točka vrenja:	102°C
Brzina isparavanja:	Nema podataka
Plamište:	Nije primjenjivo
Termička razgradnja:	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nije primjenjivo
Zapaljivost:	Nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Nije primjenjivo
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka
Tlak pare:	Nema podataka



Phylgreen

Viskoznost:	Dinamička viskoznost (na 22°C):300-510 P (mm ² s)
Gustoća:	1,1 g/cm ³
Topljivost:	Topljiva u vodi
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda:	Nema podataka

9.2. Ostale informacije

Nema podataka

10. SEKCIJA 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod nije reaktivan u standardnim uvjetima.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnom okruženju i očekivanom skladištenju, uvjetima rukovanja, temperaturi i tlaku.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Kod normalne primjene nisu očekivane opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavati direktno izlaganje svjetlu .

Izbjegavati ekstremne temperature.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nema podataka.

10.6. Opasni produkti raspada

Nema podataka.

11. SEKCIJA 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

(a) **Akutna toksičnost:** Nema raspoloživih podataka.

(b) **Nagrizanje/iritacija kože:** Nema raspoloživih podataka.

(c) **Oštećenje/iritacija oka:** Nema raspoloživih podataka.

(d) **Senzibilizacija kože ili dišnih puteva:** Nema raspoloživih podataka.

(e) **CMR – Kancerogenost, Mutagenost i Reprodiktivna toksičnost:** Nema raspoloživih



Phylgreen

podataka.

(f) STOT – jednokratna i višekratna izloženost: Nema raspoloživih podataka.

(g) Potencijalne opasnosti: Nema raspoloživih podataka.

12. SEKCIJA 12: Ekološki podaci

12.1. Toksičnost

(a)

Akutna tosičnost zelenih algi (72 h)

	ukupno	Brzina rasta
EC 10	> 30 mg/L	> 30 mg/L
EC 20	> 30 mg/L	> 30 mg/L
EC 30	> 30 mg/L	> 30 mg/L

(b) Akutns toksičnost na *Daphnia magna* (4 h)

Nema EC zapažanja ≥ 100 mg/L

Minimalno EC zapažanje > 100 m/L

IC50 > 100 m/L

(c) Akutna toksičnost za ribu *Zebra* (96):

Nema EC zapažanja ≥ 100 mg/L

Minimalno EC zapažanje > 100 m/L

IC50 > 100 m/L

12.2. Postojanost i razgradivost

100% biorazgradiv (sve je organska tvar)

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nije primjenjivo.

12.4. Pokretljivost u tlu

**Phylgreen**

Nema raspoloživih podataka.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema raspoloživih podataka.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka.

13. SEKCIJA 13: Zbrinjavanje otpada**13.1. Metode obrade otpada**

Odložite otpadni materijal na ovlašteno mjesto.

Isperite vodom iskorišteni spremnik tri puta i isprazniti vodu u spremnik za prljavu vodu.

Spremnik se nesmije spaliti nakon upotrebe. Zabranjeno ponovno korištenje upotrebjene ambalaže i raspoloživog sadržaja i / ili prazne spremnike u skladu s lokalnim , regionalnim, nacionalnim i / ili međunarodnim propisima.

14. SEKCIJA 14: Informacije o prijevozu**ADR/RID:**

Nije regulirano kao opasna roba za prijevoz.

IMDG:

Nije regulirano kao opasna roba za prijevoz.

ICAO/IATA:

Nije regulirano kao opasna roba za prijevoz.

15. SEKCIJA 15: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu**

-Europska Uredba (EZ) br 1907/2006 o registriranju , ocjenjivanju, odobravanju i Ograničavanju kemikalija (REACH) .

- Europska Uredba (EZ) br 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjese.

- Uredba Europske komisije (EZ) br 453/2010 , korektivna Uredba (EZ) br 1907/2006



Phylgreen

o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničenja kemikalija (REACH)

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Za ovaj proizvod nije napravljena procjena kemijske sigurnosti.

16. SEKCIJA 16: Ostale informacije

Revizija ovog sigurnosno-tehničkog lista:

Revizija broj: 3.0

Izmjene: 2.0

Dodavati, brisati ili obnoviti : Obnovljeno u 2:15 u skladu s Prilogom II

Uredbe (EU) 453/2010 .

Legenda kratica:

ADR: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu

IATA: Međunarodna udruga za zračni prijevoz

ICAO: Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva

IMDG: Međunarodni pomorski kodeks za opasne terete

RID: Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom

Ključna literatura i izvori podataka:

ESIS: Europske kemijske tvari informacijski sustav

ECHA: Europska agencija za kemikalije <http://echa.europa.eu/hr/>

Klasifikacija i označavanje inventara baze podataka

<http://echa.europa.eu/web/guest/informationonchemicals/cl-inventory-database>

Institut za zdravlje i zaštitu potrošača (Europska komisija) <http://ihcp.jrc.ec.europa.eu>

Nacionalni institut za sigurnost i zdravlje na radu www.insht.es

[Izvešće o sigurnosti kemikalija - Trade Corporation INTERNATIONAL, S.A.U.](#)



Phylgreen

Popis važnih izjava o opasnosti i/ili izjava o mjerama opreza:

Izjava o opasnosti:

Nije primjenjivo.

Izjava o mjerama opreza:

Nije primjenjivo.

Sadržaj i format ovog sigurnosno-tehničkog lista je u skladu s trenutnim primjenjivim zakonodavstvom.

OGRANIČENJE ODGOVORNOSTI

Informacije u ovom sigurnosno-tehničkom listu su dobivene iz pouzdanih izvora. Međutim, informacije su obezbjeđene, neovisno o njihovoj točnosti, bez ikakvog jamstva. Uvjeti ili metode rukovanja, skladištenja, uporabe i zbrinjavanja proizvoda su izvan naše kontrole kao i znanja. Iz ovog i drugih razloga ne preuzimamo odgovornost te se izričito odričemo odgovornosti za gubitak, oštećenja, troškove koji proizlaze iz ili su vezani uz rukovanje, skladištenje, uporabu ili zbrinjavanje ovog proizvoda. Ovaj sigurnosno-tehnički list je pripremljen i koristi se samo za ovaj proizvod. Ukoliko se proizvod koristi kao komponenta u drugom proizvodu, ovaj sigurnosno-tehnički list ne mora biti primjenjiv.