Käyttöturvallisuustiedote

Julkaisun päivämäärä 17-kesä-2014 **Muutettu viimeksi** 10-loka-2019 **Versio** 4

Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi	**Sportsmaster WSF SeaWeed**
Tuotekoodi	**31190108DB**
Puhdas aine/seos	**Seos.**

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus	Lannoite (PC12).
Neuvotaan käyttämään näitä vastaan	Kuluttajakäyttö [SU 21].

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Everris International BV
Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä INFO-MSDS@EVERRIS.com.

1.4. Hätäpuhelinnumero Int: +44 1235 239 670 (24h).

Kohta 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seos

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)
Tämä seos on luokitettu haitattomaksi säädöksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan

2.2. Merkinnät

Tämä seos on luokitettu haitattomaksi säädöksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan

Huomiosana: Ei mitään

EU:ta koskevat vaaralausekkeet
EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

Kohta 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet

To our present knowledge, the product doesn't contain any hazardous ingredients in accordance to EU or National regulations

Kemiallinen nimi	EY-Nro.	CAS-nro	Paino%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	REACH-rekisteröintinumero
Water	231-791-2	7732-18-5	40 - 65%	Ei luokiteltu	Exempt
Tripotassium citrate	-	6100-05-6	25 - 40%	Not classified	tietoja ei saatavissa
Seaweed	84775-78-0	84775-78-0	10 - 25%	Ei luokiteltu	01-2119575389-21
Urea	200-315-5	57-13-6	5 - 10%	Ei luokiteltu	01-2119463277-33
Acetic acid	607-002-00-6	64-19-7	0.1 - 1%	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	01-2119475328-30

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Kohta 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita Ensiaputoimet saa toteuttaa vain koulutettu henkilöstö.

Hengitys Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Henkilö, joka on hengittänyt reaktiokaasuja, on siirrettävä välittömästi raittiiseen ilmaan.

Ihokosketus: Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Joutuminen silmään: Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

Nieleminen: Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, akuutit ja viipyvät

Ei mitään normaalityöstössä

4.3. Välitön hoidonaihe ja tarvittava erikoishoito

Ei mitään normaalityöstössä.

Kohta 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet Sammutustoimet on toteutettava ympäristön palon mukaisesti.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä: Suuritehoinen paloruisku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Höyry tai pöly saattaa muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta.

Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilönsuojaimet: Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille.

Pelastushenkilöstölle Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät: Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet: Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Vältettävä pölynmuodostusta.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

§ 8, 12, 13.

Kohta 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Yleiset hygienianäkökohdat: Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet/Varasto-olosuhteet:	Vältettävä pölynmuodostusta. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.
Pakkausmateriaalit	Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Varastoi suljettuna.
LGK (Saksa)	Vapautettu

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt	Lannoite; www.everris.com; Lue tavaraselosteen ohjeet ja noudat niitä
Altistumisskenaario	Seos. Ei vaadi.

Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Urea	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m³ TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m³ TWA
Acetic acid	
Euroopan unioni	TWA 10 ppm deleted with effect from August 21, 2018 TWA 25 mg/m³ deleted with effect from August 21, 2018
Itävalta	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m³
Australia	10 ppm TWA 25 mg/m³ TWA
Belgium - 8 Hr VLE	10 ppm TWA 25 mg/m³ TWA
Bulgaria - OEL- TWAs	25.0 mg/m³ TWA
Czech Republic OEL	25 mg/m³ TWA
Tanska	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m³
Estonia - OEL - STELs	10 ppm STEL; 25 mg/m³ STEL
Suomi	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m³
FR - OEL - 8h VMEs	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m³
greece OEL 15 minute	15 ppm STEL 37 mg/m³ STEL
Hungary - OEL - TWAs	25 mg/m³ TWA
Iceland - OEL - 8 Hour	10 ppm TWA 25 mg/m³ TWA
Indonesia - OEL - STELs (PSDs)	15 ppm STEL; 37 mg/m³ STEL
Irlanti	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 37 mg/m³
Japani	10 ppm OEL 25 mg/m³ OEL
Korea - ISHA - OEL - TWAs	10 ppm TWA (Serial No. 501)
Latvia - OEL - TWAs	10 ppm TWA; 25 mg/m³ TWA
Malesia	10 ppm TWA; 25 mg/m³ TWA
NL MAC - TWA:	STEL: 50 mg/m³ TWA: 25 mg/m³
Norja	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m³ STEL: 15 ppm STEL: 37.5 mg/m³
Puola	STEL: 50 mg/m³ TWA: 25 mg/m³
Portugali	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m³
Romania - OEL - TWAs	10 ppm TWA; 25 mg/m³ TWA
Slovenia - OEL - TWAs	10 ppm TWA; 25 mg/m³ TWA

Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m³
Singapore - OEL:PELs	10 ppm PEL 25 mg/m³ PEL
Sveitsi	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m³
United Kingdom - Occupational Exposure	25 mg/m³ (10ppm) 8hr TWA. 50 mg/m³ (20ppm) 15 min TWA.

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)

Component	Suun kautta	Ihon kautta	hengitys
Urea 57-13-6 (5 - 10%)		580 mg/kg bw/day	292 mg/m³

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

Tietoja ei saatavissa

Component	Makea vesi	Makean veden sedimentti	Merivesi	Merenpohjan sedimentti	Maaperä	Vaikutus jätevedenkäsittelyyn
Urea 57-13-6 (5 - 10%)	0.47 mg/l		0.047 mg/l			

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilönsuojaimet

Silmien-/kasvojensuojaus	Käytettävä silmiem-tai kasvonsuojainta
Käsiensuojaus	Käsineet. Nitriilikumi (0.26 mm). Läpäisyaika. > 8 h.
Hengityselinten suojaus	Ei tarvetta, paitsi aerosolin muodostuksessa. Käytettävä sopivaa henkilökohtaista hengityslaitetta ja suojapukua sumu-, ruiskutus- tai aerosolialtistuksessa
Ihonsuojaus ja Kehon suojaus	Kevyt suojavaatetus
Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Kohta 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Neste
Olomuoto:	vesiliuos
Haju:	Ei mitään
pH:	6.5
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste/kiehumisalue:	tietoja ei saatavissa. .
Leimahduspiste:	tietoja ei saatavissa. .
Haihtumisnopeus:	tietoja ei saatavissa. .
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei syttyvä
höyrynpaine	tietoja ei saatavissa. .
Höyryntiheys	tietoja ei saatavissa. .
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	Tietoja ei saatavissa
Liukoisuus (liukoisuudet)	Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin	tietoja ei saatavissa. .
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavissa
Räjähtävyys	Ei räjähdysvaaraa.

9.2. Muut tiedot

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus (%):	Kiinteä aine. Ei sovellu.

Kohta 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus
Ei reaktiivinen.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus
Stabiili normaaliolosuhteissa.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Ei mitään normaalityöstössä. Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

10.4. Vältettävät olosuhteet
Laatuun liittyvät suut: Pidä poissa suorasta auringonvalosta, säilytä kuivassa ja sulje osittain käytetyt pussit hyvin.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit
Pidä poissa katalyyttien, kuten heksavalentin kromin johdannaisten ja metallihalogenidien läheltä. Pidä poissa syttyvien aineiden (polttoaineiden), kuten puuhiilen, puun, jauhon, noen jne. läheltä.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet
Ei mitään normaalityöstössä. Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

Kohta 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuotetiedot
Jos tämä tuote on seos, luokitus ei perustu tätä tuotetta koskeviin toksikologisiin tutkimuksiin, vaan perustuu yksinomaan tässä tuotteessa olevien ainesosien toksikologisiin tutkimuksiin. Tarkempia tietoja aineesta ja/tai ainesosista voidaan antaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen muissa kohdissa

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengitys Suurien pölypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.

Roiskeet silmiin Voi aiheuttaa lievää ärsytystä.

Ihokosketus Voi aiheuttaa ärsytystä.

Nieleminen Voi aiheuttaa maha-suolivaivoja suurina määrinä nautittuna.

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
Ei tunneta
Välitön myrkyllisyys
Tuntematon välitön myrkyllisyys 0 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka myrkyllisyyttä ei tunneta.

Kemiallinen nimi	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Water	>2000 mg/kg		
Urea	= 8471 mg/kg (Rat)		
Acetic acid	= 2500 mg/kg (Rat)	= 1060 mg/kg (Rabbit)	= 11.4 mg/L (Rat) 4 h

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset
Jos tämä tuote on seos, luokitus ei perustu tätä tuotetta koskeviin toksikologisiin tutkimuksiin, vaan perustuu yksinomaan tässä tuotteessa olevien ainesosien toksikologisiin tutkimuksiin. Tarkempia tietoja aineesta ja/tai ainesosista voidaan antaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen muissa kohdissa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.

Hengityselinten tai ihon herkistyminen Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.

Sukusolujen perimää vaurioittava Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.

Lisääntymiselle vaarallinen Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.

STOT - kerta-altistuminen Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.

STOT - toistuva altistuminen Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.

Aspiraatiovaara Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.

Kohta 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Ei saa päästää ympäristöön

Tuntematon myrkyllisyys vesieliöille 0 % seoksesta sisältää aineosan, jonka / aineosia, joiden vaarallisuus vesiympäristölle on tuntematon.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Äyriäiset
Urea	> 10000: 192 h Scenedesmus quadricauda mg/L EC50	16200 - 18300: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50	-	3910: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10000: 24 h Daphnia magna Straus mg/L EC50
Acetic acid	NE	79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	-	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Pysyviä tai kumulatiivisia vaikutuksia ei ole havaittu.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei biokerry.

Kemiallinen nimi	LOGPOW
Urea	-1.59
Acetic acid	-0.31

12.4. Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tietoja ei saatavissa.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

Kohta 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden hävittäminen Hävittäminen tulee suorittaa sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus Älä käytä säiliötä uudelleen.

Muut Tiedot Käytä tuote kokonaan. Pakkausmateriaali on teollisuusjätettä.

Kohta 14: KULJETUSTIEDOT

IMO / IMDG

14.1

YK-numero: Ei säädelty

14.2

Oikea laivauksessa käytettävä nimi:	Ei säädelty
14.3	
Vaaraluokka:	Ei säädelty
14.4	
Pakkausryhmä:	Ei säädelty
14.5	
Meriä saastuttava aine	Ei säädelty
14.6	
Erityisvaatimukset	Ei mitään
14.7	
Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti	Tietoja ei saatavissa

ADR/RID

14.1	
YK-numero:	Ei säädelty
14.2	
Oikea laivauksessa käytettävä nimi:	Ei säädelty
14.3	
Vaaraluokka:	Ei säädelty
14.4	
Pakkausryhmä:	Ei säädelty
14.5	
Ympäristövaara	Ei säädelty
14.6	
Erityisvaatimukset	Ei mitään

IATA

14.1	
YK-numero:	Ei säädelty
14.2	
Oikea laivauksessa käytettävä nimi:	Ei säädelty
14.3	
Vaaraluokka:	Ei säädelty
14.4	
Pakkausryhmä:	Ei säädelty
14.5	
Ympäristövaara	Ei säädelty
14.6	
Erityisvaatimukset	Ei mitään

Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Belgia

Tanska

Tanska	Tietoja ei saatavissa

Ranska

ICPE (FR):	Ei säädelty

Saksa

LGK (Saksa)	Vapautettu
Vesien vaarannusluokka (WEC):	NWG
GefStoffV (DE):	Ei säädelty

Component	German WGK Section
Water 7732-18-5 (40 - 65%)	.?

Tripotassium citrate 6100-05-6 (25 - 40%)	class 1
Seaweed 84775-78-0 (10 - 25%)	NWG
Urea 57-13-6 (5 - 10%)	1
Acetic acid 64-19-7 (0.1 - 1%)	class 1

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineiden käyttö katetaan REACH-asetuksen 1907/2006 mukaisesti
Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta

Kohta 16: MUUT TIEDOT

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit
- Ei mitään

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset
RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PNEC: Predicted No Effect Concentration
DNEL: Derived No-Effect Level
REACh: Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals
CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging
OEL: Occupational Exposure Limit
TWA: Time Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement
LD50: Lethal dose, 50%.
LC50: Lethal concentration, 50%.
SVHC: Substance of Very High Concern.

Luokitusmenettely	• Laskentamenetelmä • Asiantuntija-arvioinnin ja näytön painoarvon määrittäminen
Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet	EY:n asetuksen 1907/2006 mukaisesti - 2015/830. Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP).
Valmistaja	Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)
Julkaisun päivämäärä	17-kesä-2014
Käyttöä koskevat rajoitukset	Vain ammattikäyttöön
Muutoksen syy	*** Muutoksia on tehty viimeisen revision jälkeen. Tämä versio korvaa kaikki edelliset versiot.

Everris parhaan tietämyksen ja uskon mukaan tässä annetut tiedot ovat tarkkoja ja luotettavia tämän asiakirjan valmisteluhetkellä. Näiden tietojen tarkkuudesta tai luotettavuudesta ei kuitenkaan anneta mitään suoraa tai epäsuoraa takuuta. Everris ei vastaa näiden tietojen käytöstä aiheutuvista menetyksistä tai vahingoista. Mitään valtuutusta ei anneta suoraan tai epäsuoraan mitään patentoitua keksintöä ilman lisenssiä. Everris ei myöskään vastaa mistään vaurioista tai vammoista, jotka aiheutuvat tuotteen käyttämisestä muuhun kuin ilmoitettuun käyttötarkoitukseen, suositusten noudattamatta jättämisestä tai tuotteen luonteesta johtuvista vaaroista.