

Käyttöturvallisuustiedote

Julkaisun päivämäärä 03-kesä-2014

Muutettu viimeksi 10-loka-2019

Versio 5

Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi Sportsmaster Base High N 22-5-5+2.5CaO+2.5MgO
 Tuotekoodi 42840125DA
 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. Häät puhelinnumero 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

Kemiallinen nimi	EY-Nro.	CAS-nro	Paino%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	REACH-rekisteröintinumero
Urea	200-315-5	57-13-6	40 - 65%	Ei luokiteltu	01-2119463277-33
Kalsiumsulfaatti dihydraatti CaSO ₄ +2H ₂ O	231-900-3	10101-41-4	10 - 25%	Ei luokiteltu	01-2119444918-26

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 teko hengitystä. 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 normaalityöstöissä

4.3. Välitön hoidonaihe ja tarvittava erikoishoito

Ei mitään normaalityöstöissä.

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

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 ilmanvaihdesta. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Pelastushenkilöstölle

Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille.
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 läikheet, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet:

Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten.

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:

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Laatuun liittyvät suut: Pidä poissa suorasta auringonvalosta, säilytä kuivassa ja sulje osittain käytetyt pussit hyvin. Pidettävä erillään syttyvistä aineista.

Pakkausmateriaalit
LGK (Saksa)

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Varastoi suljettuna.
Vapautettu

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt

Altistumisskenaario

Lannoite; www.everris.com; Lue tavaraselosteen ohjeet ja noudat niitä

Seos. Ei vaadi.

Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

Urea	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA
Kalsiumsulfaatti dihydraatti CaSO ₄ +2H ₂ O	
Belgium - 8 Hr VLE	10 mg/m ³ TWA
Portugali	TWA: 10 mg/m ³
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 10 mg/m ³
Sveitsi	TWA: 3 mg/m ³
UK EH40 WEL:	10 mg/m ³ TWA (Inhalable) 4 mg/m ³ TWA (Respirable)

Johdettu vaikutuseton taso (DNEL)

Component	Suun kautta	Ihon kautta	hengitys
Urea 57-13-6 (40 - 65%)		580 mg/kg bw/day	292 mg/m ³

Todennäköinen vaikutuseton pitoisuus (PNEC)

Tietoja ei saatavissa

Component	Makea vesi	Makean veden sedimentti	Merivesi	Merenpohjan sedimentti	Maaperä	Vaikutus jätevedenkäsittelyyn
Urea 57-13-6 (40 - 65%)	0.47 mg/l		0.047 mg/l			

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**Henkilönsuojaimet****Silmien-/kasvojensuojaus****Käsiensuojaus****Hengityselinten suojaus****Ihonsuojaus ja Kehon suojaus****Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Käytettävä silmiem-tai kasvonsuojainta

Käsineet. Nitriliikumi (0.26 mm). Läpäisy aika. > 8 h.

Ei tarvetta, paitsi aerosolin muodostuksessa. Käytettävä sopivaa henkilökohtaista hengityslaitetta ja suojapukua sumu-, ruiskutus- tai aerosolialtistuksessa

Kevyt suojavaatetus

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Kohta 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto:**

Kiinteä aine

Olomuoto:

Rakeita

Väri

harmaa, valkoinen.

Haju:

Ei mitään

Bulkkitiheys:893 - 1043 kg/m³**Sulamis- tai jäätymispiste**

Tietoja ei saatavissa

Kiehumispiste/kiehumisalue:

Kiinteä aine. Ei sovellu.

Leimahduspiste:

Kiinteä aine. Ei sovellu.

Haihtumisnopeus:

Kiinteä aine. Ei sovellu.

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei syttyvä

höyrynpaine

Kiinteä aine. Ei sovellu.

Höyryntiheys

Kiinteä aine. Ei sovellu.

Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	Tietoja ei saatavissa
Liukoisuus (liukoisuudet)	Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin	Kiinteä aine. Ei sovellu.
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavissa
Räjähätvyys	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 normalityöstössä. 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 johdannain ja metallihalogenidien läheltä. Pidä poissa syttyvien aineiden (polttoaineiden), kuten puuhiilen, puun, jauhon, noen jne. läheltä.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normalityöstössä. 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

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella
ATEmix (suun kautta) 91,463.00 mg/kg

Tuntematon välitön myrkyllisyys 0 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka myrkyllisyyttä ei tunneta.

Kemiallinen nimi	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Urea	= 8471 mg/kg (Rat)		

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

Tuntematon myrkyllisyys vesieliöille

Ei saa päästää ympäristöön

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

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

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

<u>14.1</u>	
YK-numero:	Ei säädelty
<u>14.2</u>	
Oikea laivauksessa käytettävä nimi:	Ei säädelty
<u>14.3</u>	
Vaaraluokka:	Ei säädelty
<u>14.4</u>	
Pakkausryhmä:	Ei säädelty
<u>14.5</u>	
Meriä saastuttava aine	Ei säädelty
<u>14.6</u>	
Erityisvaatimukset	Ei mitään
<u>14.7</u>	
Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Tietoja ei saatavissa

ADR/RID

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

IATA

<u>14.1</u>	
YK-numero:	Ei säädelty
<u>14.2</u>	
Oikea laivauksessa käytettävä nimi:	Ei säädelty
<u>14.3</u>	
Vaaraluokka:	Ei säädelty
<u>14.4</u>	
Pakkausryhmä:	Ei säädelty
<u>14.5</u>	
Ympäristövaara	Ei säädelty
<u>14.6</u>	
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

SaksaLGK (Saksa) Vapautettu
Vesien vaarannusluokka (WEC): 1 (Everris classification)

GefStoffV (DE):

Ei säädelty

Component	German WGK Section
Urea 57-13-6 (40 - 65%)	1
Kalsiumsulfaatti dihydraatti CaSO4+2H2O 10101-41-4 (10 - 25%)	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

03-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.