



# Käyttöturvallisuustiedote

Julkaisun päivämäärä  
10-maalisk-2014

Uusintapäivämäärä 01-huhti-2014

Versio 1

## Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi

Sportsmaster Base Pre-Stress Double K 6-0-12+4CaO+5MgO

Tuotekoodi

42770125DA

Synonyymit

Sportsmaster Base Pre-Stress Double K 6-0-10+2.8Ca+3Mg

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

Käyttötarkoitus

Lannoite

Vain ammattikäyttöön

Neuvotaan käyttämään näitä vastaan:

Kuluttajakäyttö.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Valmistaja

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

+44 1235 239 670 (24h)

## Kohta 2: VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

seos

*Asetus (EY) N:o 1272/2008*

Tämä seos on luokitettu haitattomaksi säädöksen (EY) 1272/2008 [EU-GHS] mukaan

*Classification according 67/548/EC and 88/379/EC or 1999/45/EC*

EU-säännösten mukaan tätä tuotetta ei tarvitse luokitella (1999/45/EC)

*R-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16*

### 2.2. Merkinnät

#### Tuotetunniste

Tämä seos on luokitettu haitattomaksi säädöksen (EY) 1272/2008 [EU-GHS] mukaan

#### huomiosana

Ei mitään

EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

### Kohta 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.1 Aineet

Aineosat	EY-Nro.	CAS-Nro	Paino%	Asetuksen 67/548/ETY mukainen luokitus	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	REACH-rekisteröintinumero
Kalsiumsulfaatti dihydraatti CaSO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O	231-900-3	10101-41-4	25 - 40%	NE	Ei luokiteltu	01-2119444918-26
Urea	200-315-5	57-13-6	10 - 25%	NE	Ei luokiteltu	01-2119463277-33

R-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

### Kohta 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Yleisiä ohjeita</b>	Ensiaputoimet saa toteuttaa vain koulutettu henkilöstö.
<b>hengitys</b>	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
<b>Ihokosketus:</b>	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.
<b>Roiskeet silmiin:</b>	Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta.
<b>Nieleminen:</b>	Puhdista suu vedellä ja juo jälkeensä runsaasti vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
<b>Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen:</b>	Vaara vähäinen tavanomaisessa teollisessa tai kaupallisessa käsittelyssä.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, akuutit ja viipyvät

<b>Oireet</b>	Ei mitään normaalityössä
---------------	--------------------------

#### 4.3. Välitön hoidonaihe ja tarvittava erikoishoito

<b>Tietoja lääkärille:</b>	Ei mitään normaalityössä.
----------------------------	---------------------------

### Kohta 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1. Sammutusaineet

##### Sopivat sammutusaineet:

Sammutustoimet on toteutettava ympäristön palon mukaisesti. Käytettävä kemikaalijauhetta, CO<sub>2</sub>, vesisuihkua tai "alkoholi"-vaahtoa.

##### 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

Sammutustoimet on toteutettava ympäristön palon mukaisesti.

## Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Henkilönsuojaimet:** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.  
**Pelastushenkilöstölle** Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä tuotetta ympäristöön ilman valvontaa.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

**Suojausmenetelmät** Estä lisävuodot ja läikkeen, 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.

LGK (Saksa)  
Pakkausmateriaalit

Vapautettu  
Pussit tai bulkkitoimitus.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt

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

## Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Kalsiumsulfaatti dihydraatti CaSO<sub>4</sub>+2H<sub>2</sub>O

Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Portugali	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Portugal TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Sveitsi	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
<u>Urea</u>	
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
Norja	TWA: 30 µg Hg/g Creatinine STEL: 45 µg Hg/g Creatinine

### Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)

tietoja ei saatavissa

### Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

tietoja ei saatavissa.

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### Tekniset toimenpiteet:

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

### Henkilönsuojaimet

Silmien/kasvojensuojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit

Käsiensuojaus:

Nitriilikumi (0.26 mm). Lämpimurtoaika. > 8 h.

Hengityselinten suojaus:

Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmasto on riittämätön

Ihonsuojaus / Kehon suojaus:

kevyt suojapuku

Erityisiä suojaus- ja

Noudata hyviä työkäytäntöjä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta

hygieniaohteita

käsiteltäessä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Älä päästä mihinkään viemäriin, maahan tai mihinkään vesistöön.

## Kohta 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Olomuoto**

Kiinteä aine

**olomuoto**

rakeita

**Väri:**

harmaa, valkoinen.

**Haju**

merkityksetön

**pH**

tietoja ei saatavissa

**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

**Höyryn tiheys**

Kiinteä aine, ei sovellu

**Ominaispaino**

tietoja ei saatavissa

**Vesiliukoisuus**

Veteen liukeneva

**Liukoisuus (liukoisuudet)**

tietoja ei saatavissa

**Jakautumiskerroin**

Kiinteä aine, ei sovellu

**Itsesyttymislämpötila**

ei sovellu

**hajoamislämpötila**

tietoja ei saatavissa

**Räjähätvyys**

Ei räjähdysvaaraa. Based on data of ingredients.

### 9.2. Muut tiedot

**Bulkkitiheys:**

1042 - 1192 kg/m<sup>3</sup>

## Kohta 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei mitään normaalityövässä.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

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

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaalityövässä.

## Kohta 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

##### Tuotetiedot

<b>hengitys</b>	Saattaa ärsyttää hengityselimiä.
<b>Roiskeet silmiin:</b>	Voi aiheuttaa ärsytystä.
<b>Ihokosketus:</b>	Voi aiheuttaa ärsytystä.
<b>Nieleminen:</b>	Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.
<b>Tuntematon välitön myrkyllisyys</b>	0 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka myrkyllisyyttä ei tunneta.
<b>Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella</b>	
<b>ATEmix (suun kautta)</b>	43,668.00 mg/kg

#### Tiedot aineosista

##### **ihosyövyttävyys/ihoärsytys**

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

##### **Herkistäminen**

**perimää vaurioittavat:**

**syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Katso myös kohta 3.

Katso myös kohta 3.

Katso myös kohta 3.

Katso myös kohta 3.

Alla olevasta taulukosta käy ilmi, onko kukin viranomaisen luetteloitunut minkään aineosan syöpää aiheuttavaksi.

#### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

##### **Teratogeenisuus**

**STOT - kerta-altistuminen**

**STOT - toistuva altistuminen**

**Aspiraatiovaara**

tietoja ei saatavissa.

Ei tunnettuja vaikutuksia tavallisissa käyttöoloissa.

Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

tietoja ei saatavissa.

## Kohta 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1. Myrkyllisyys

Älä päästä tuotetta ympäristöön ilman valvontaa.

0 % seoksesta sisältää aineosan, jonka / aineosia, joiden vaarallisuus vesiympäristölle on tuntematon

Aineosat	Levät/vesikasvit	Kala	Äyriäiset
Urea		16200 - 18300: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50	3910: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa.

### 12.3. Biokertyvyys

Aineosat	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

ei sovellu

### Kohta 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden hävittäminen

Hävittäminen tulee suorittaa sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

Likaantunut pakkaus

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-säännösten mukaisesti

Ei säädelty

#### 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

#### Kansalliset säännökset

*Ranska*

**ICPE (FR):** Ei säädelty

*Saksa*

**GefStoffV (DE):** Ei säädelty

**LGK (Saksa)** Vapautettu

**Vesien vaarannusluokka (WEC):** 1 (Everris classification)

Component	German WGK Section
Urea 57-13-6 ( 10 - 25% )	class 1

#### Euroopan unioni

Huomioi direktiivi 2000/39/EY, jossa ensimmäinen luettelo merkittävistä työssä tapahtuvien altistumisten raja-arvoista

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei vaadi. Substance(s) usage is covered according to Reach regulation 1907/2006.

## Kohta 16: MUUT TIEDOT

#### R-lausekkeiden teksti on mainittu kohdassa 3

Ei mitään

#### 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.

#### Luokitusmenettely

- Laskentamenetelmä
- Asiantuntija-arvioinnin ja näytön painoarvon määrittäminen

#### Valmistaja:

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

#### Julkaisun päivämäärä

10-maaliskuuta-2014

#### Uusintapäivämäärä

01-huhti-2014

**Muutoksen syy:** \*\*\* Muutoksia on tehty viimeisen revision jälkeen. Tämä versio korvaa kaikki edelliset versiot.

**Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset**

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.

**Käyttöturvallisuustiedote päättyy**