



# Käyttöturvallisuustiedote

Julkaisun päivämäärä 22-huhti-2014

Uusintapäivämäärä 03-maalisk-2015

Versio 2

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

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi	H2Pro Conserve-Granules
Tuotekoodi	03080110DA

### 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)

Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

*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

**Turvalausekkeet - EU (§28, 1272/2008)**

P262 - Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin

P280 - Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta

P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, \_edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

**Kohta 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****Valmisteen kemiallinen luonne**

Tuote ei sisällä aineita, joiden tiedetään olevan terveydelle haitallisia pitoisuuksina, jotka täytyy huomioida

**3.1 Aineet****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>	Vie henkilö raittiiseen ilmaan.
<b>Ihokosketus:</b>	Roiskeet huuhteltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.
<b>Roiskeet silmiin:</b>	Huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
<b>Nieleminen:</b>	Huuhto suu. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
<b>Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen:</b>	Vaara vähäinen tavanomaisessa teollisessa tai kaupallisessa käsittelyssä.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, akuutit ja viipyvät****Oireet** Ei mitään normaalityövässä**4.3. Välitön hoidonaihe ja tarvittava erikoishoito****Tietoja lääkäriille:** Ei mitään normaalityövässä.**Kohta 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1. Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:**

Sammutustoimet on toteutettava ympäristön palon mukaisesti. Käytettävä kemikaalijauhetta, CO2, 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, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Henkilönsuojaimet:** Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
**Pelastushenkilöstölle** Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää ympäristöön liikaamaan pohjavesistöä. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

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

**Suojausmenetelmät** Estä lisävuodot ja läikkeen, jos on turvallista tehdä niin.  
**Puhdistusohjeet:** Lakaistava talteen ja lapioitava 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: Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.  
 13  
 LGK (Saksa) Pussit tai bulkkitoimitus.  
 Pakkausmateriaalit

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt: Lannoite; Lue tavaraselosteen ohjeet ja noudat niitä; [www.everris.com](http://www.everris.com)

## Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)

tietoja ei saatavissa

#### Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

tietoja ei saatavissa.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset toimenpiteet:** Henkilökohtaisia suojavarusteita ei yleensä tarvita - käsi- ja kasineita voidaan käyttää hygieniasyistä. Jos tuotetta läikkyä, on hyvä käyttää sopivia henkilökohtaisia suojavarusteita siivottaessa (katso alla).

#### Henkilönsuojaimet

Silmien/kasvojensuojaus Tiiviisti asettuvat suojalasit  
 Käsiensuojaus: Nitrilikumi (0.26 mm). Lämpimurtoaika. > 8 h.  
 Hengityselinten suojaus: Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön.  
 Ihonsuojaus / Kehon suojaus: kevyt suojapuku  
 Erityisiä suojautumis- ja Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pese kädet ennen taukoja ja käytön jälkeen. Riisuttava tahrinut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.  
 hygieniaohjeita ja käytön jälkeen.

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
Väri:	valkoinen.
Haju	merkityksetön
pH	7 @ 21 °C
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 syttyvää.
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
Räjähävyys	Ei räjähdysvaaraa. Based on data of ingredients.

### 9.2. Muut tiedot

Bulkkitiheys: tietoja ei saatavissa

## 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 normaalityöissä.

### 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 normaalityöissä.

## Kohta 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

##### Tuotetiedot

#### hengitys

Saattaa ärsyttää hengityselimiä.

#### Roiskeet silmiin:

Voi aiheuttaa ärsytystä.

#### Ihokosketus:

Voi aiheuttaa ärsytystä.

#### Nieleminen:

Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

#### Tuntematon välitön myrkyllisyys

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

Tiedot aineosista

ihosyövyttävyyksi/ihorärsytys  
 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 luetteloitu 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.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

tietoja ei saatavissa.

12.3. Biokertyvyys12.4. Liikkuvuus maaperässä

tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

tietoja ei saatavissa.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

ei soveltu

## 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

Käytä tuote kokonaan. Pakkausmateriaali on teollisuusjätettä.

MUUT TIEDOT

## Kohta 14: KULJETUSTIEDOT

IMO / IMDG14.1

YK-numero:

Ei säädelty

14.2

Oikea laivauksessa käytettävä nimi:

Ei säädelty

14.3

Vaaraluokka:

Ei säädelty

14.4

Pakkausryhmä:

Ei säädelty

<b>14.5</b>		
<b>Meriä saastuttava aine</b>		Ei säädelty
<b>14.6</b>		
<b>Erityisvaatimukset</b>		Ei mitään
<b>14.7</b>		
<b>Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>		Ei säädelty

**ADR/RID**

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

**IATA**

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

**Belgia****Saksa**

**GefStoffV (DE):** Ei säädelty

**LGK (Saksa)** 13

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

**UK only** ei sovellu

**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  
ATE: Acute Toxicity Estimate  
EUH statement: CLP (EU) specific hazard statement.

### Luokitusmenettely

- Laskentamenetelmä  
- Asiantuntija-arvioinnin ja näytön painoarvon määrittäminen

### Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaisesti - 453/2010  
Asetus (EY) N:o 1272/2008

### Valmistaja:

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

### Julkaisun päivämäärä

22-huhti-2014

### Uusintapäivämäärä

03-maaliskuu-2015

### 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**