

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE REACH KOMISSION ASETUS (EU) 2015/830

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>SWISSINNO Hyttyskarkotin - Tyyny - Lyhty -<br/>Täydennyspakkaus<br/>SWISSINNO Mosquito Stop - Matt - Lantern - Refill</b> | <b>Voimassaolo</b><br><b>Painettu</b><br><b>Tarkistettu</b><br><b>Versio</b> | EU, CH<br>02.01.2013<br>01.05.2018<br>V17 FI |
|--|--|--|

## 01 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

**1.1 Tuotetunniste** SWISSINNO Hyttyskarkotin - Tyyny - Lyhty - Täydennyspakkaus  
 SWISSINNO Mosquito Stop - Matt - Lantern - Refill

Item number: 1230000, 1232000

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt biosidi

### 1.3 SWISSINNO SOLUTIONS AG

#### Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rosenbergstrasse 22

9000 St. Gallen

Switzerland

Telephone +41 71 223 40 16

Fax +41 71 223 40 24

E-mail quality@swissinno.com

**1.4 Häät puhelinnumero** Myrkytystietokeskus palvelee 24 t/vrk puh. (09) 471 977. (suora) tai (09) 4711 (vaihde) tai soitto 112. Katso myös <http://www.hus.fi/default.asp>

## 02 VAARAN YKSILÖINTI

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus** Luokittelu vastaa asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CPL):  
 - Fysikaaliset ja kemialliset vaarat: Ei luokiteltu.  
 - Terveysvaara: Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H332; Muta. 2 - H341; Repr. 2 - H361d; STOT RE 2 - H373  
 - Ympäristö: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

**2.2 Merkinnät** Ympäristölle vaarallinen

vastaa asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CPL):

Huomiosana Varoitus GHS09 + GHS08



**Vaaralausekkeista** H301 + H311 Myrkyllistä nieltynä tai joutuessaan iholle.  
 H332 Haitallista hengitettynä.  
 H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.  
 H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.  
 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
 H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
 H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvausekkeitä**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. \*  
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
 P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.  
 P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.  
 P260 Älä hengitä höyryä suihketta.  
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
 P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
 P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.  
 P501 Hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

**2.3 Muut vaarat**

Tämä tuote ei sisällä mitään PBT-tai vPvB-aineita.

**03 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

**3.2 Seokset**

**Vaaralliset aineet**

| Aineosan                         | CAS-No.     | EC-No.    | Luokitus  | Pitoisuus |
|----------------------------------|-------------|-----------|---|-----------|
| d-Alletriini (Pynamin® Forte TG) | 231937-89-6 | 209-542-4 | Luokittelu (EC 1272/2008):<br>Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - | 60.5% *   |

Riskitermit sanallisesti ilmoitettuina, katso osa 16.

**04 ENSIAPUTOIMENPITEET**

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Hengitys** Uhri on vietävä välittömästi raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

**Ihokosketus** Pese iho heti saippualla ja vedellä. Poista saastuneet vaatteet. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli oireet jatkuvat.

**Silmäkosketus** Jatka huuhtelua vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteyttä lääkäriin, mikäli oireet jatkuvat.

**Nieleminen** Huuhtele suu huolellisesti. Keskustele lääkärin neuvoja.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Oireiden vakavuus vaihtelee aineen pitoisuudesta ja altistuksen kestosta riippuen.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet** Ei suositusta, mutta ensiapua voidaan kuitenkin tarvita, mikäli ainetta on hengitetty tai nielty. Epäselvissä tilanteissa otettava aina yhteyttä lääkäriin.

**05 PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

**5.1 Sammutusaineet**

**Soveltuvat sammutusaineet** Hiilidioksidisammutin (CO2), jauhesammutin

**Soveltumattomat sammutusaineet** Vesi

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Myrkyllisiä kaasuja / höyryjä / savuja: Hiilimonoksidi (CO).

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalon sattuessa käytettävä hengityslaitetta ja täydellistä suojaruustusta.

**06 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä kohdassa 8 kerrottua suojavaatetusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin. Mikäli näin tapahtuu, otettava yhteyttä alueen vastaavaan viranomaiseen.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai multaun ja laita säiliöön.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Käytettävä tämän käyttöturvallisuuatiedotteen kohdassa 8 kerrottua suojavaatetusta.

**07 KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Suojattava suoralta auringonvalolta.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina**

Säilytettävä suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Hyttysten torjuntaan ulkona.

**08 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

Ei altistusrajaa koskien aineosaa d-alleetriini (Pynamin Forte TG CAS: 231937-89-6).

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

**Hengityksen suojaus**

Paineilmalaite

**Käsien suojaus**

Suojakäsineet

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Suojalasit

**Ihon suojaus**

Työ/turvavaatteet

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

## 09 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|  |  |
|--|--|
| <b>Olomuoto</b>                          | Sininen selluloosatyyyny   |
| <b>Haju</b>                              | Heikko, luonteenomainen  |
| <b>Hajukynnys</b>                        | Ei sovelleta   |
| <b>pH</b>                                | Ei sovelleta. Aine on imeytetty tyynyyn.   |
| <b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>        | Ei sovelleta   |
| <b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>     | Ei sovelleta   |
| <b>Leimahduspiste</b>                    | Ei vaadittavaa tietoa: Tuote on paperipohjainen ja ei leimahtava. Yksikään ainesosa ei ole leimahtava.         |
| <b>Haihtumisnopeus</b>                   | Ei sovelleta   |
| <b>Syttyvyys (kiinteät aineet,</b>       | Ei sovelleta   |
| <b>Höyrynpaine</b>                       | Ei sovelleta   |
| <b>Höyryntiheys</b>                      | Ei sovelleta   |
| <b>Suhteellinen tiheys</b>               | Ei sovelleta. Aine on imeytetty tyynyyn.   |
| <b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>         | Ei sovelleta   |
| <b>Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi</b> | Ei sovelleta   |
| <b>Itsesyttymislämpötila</b>             | Ei sovelleta   |
| <b>Hajoamislämpötila</b>                 | Ei sovelleta   |
| <b>Viskositeetti</b>                     | Ei sovelleta   |
| <b>Räjähävyys</b>                        | Ei voida katsoa olevan räjähtävä: Tuotteen koostumukseen perustuen ei voida katsoa olevan tätä ominaisuutta.   |
| <b>Hapettavuus.</b>                      | Ei täytä hapettavuuden kriteereitä. Tuotteen koostumukseen perustuen ei voida katsoa olevan tätä ominaisuutta. |
| <b>9.2 Muut tiedot</b>                   | Ei muita tarvittavia tietoja.  |

## 10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

**10.1 Reaktiivisuus** Ei erityisiä reaktiivisuusvaaroja tämän tuotteen kohdalla.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Stabiili normaaleissa lämpötiloissa.

|  |  |
|--|--|
| <b><u>10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</u></b> | Ei polymerisoidu.  |
| <b><u>10.4 Vältettävät olosuhteet</u></b>                | Vältä altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle.                       |
| <b><u>10.5 Yhteensopimattomat materiaalit</u></b>        | Vahvat hapettavat aineet. Kantoaine, emäkset (epäorgaaninen). Kantoaine, emäkset (orgaaniset). |
| <b><u>10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet</u></b>          | Palossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja (CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> )                 |

## 11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>11.1.0 Välitön myrkyllisyys</b> | Aineosa: d-alleetriini (Pynamin Forte TG (CAS: 231937-89-6)):                      |
| <b>11.1.1 Herkistyminen</b>        | ei ärsytä  |
| <b>11.1.2 Herkistyminen</b>        | ei ärsytä  |
| <b>11.1.3 Herkistyminen</b>        | ei Herkistävä  |
| <b>11.1.4 Herkistyminen</b>        | Tämä aine ei ole todisteita mutageenisia ominaisuuksia                             |
| <b>11.1.5 Herkistyminen</b>        | Tämä aine ei ole todisteita syöpää aiheuttavia ominaisuuksia.                      |
| <b>11.1.6 Herkistyminen</b>        | Tämä aine ei ole näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle                          |
| <b>11.1.9 Herkistyminen</b>        | Aineosa: d-alleetriini (Pynamin Forte TG (CAS: 231937-89-6)):<br>- Aspiraatiovaara |

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Muut tiedot</b> | Toksikologinen seoksen luokituksen perustuu tuloksiin mukainen laskentamenetelmä CLP-asetuksen. Saatujen kokemusten perusteella valmistajan ei ole vaaroja ylittävistä merkintöjä. |
|--------------------|--|

## 12 TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### Ekologiset tiedot aineosista

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Myrkyllisyys ympäristölle</b> | Aineosa: d-alleetriini (Pynamin Forte TG (CAS: 231937-89-6))<br>Ympäristölle vaarallinen: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesistöissä. |
|----------------------------------|---|

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b><u>12.1 Myrkyllisyys</u></b> | Akuutti myrkyllisyys kaloille: Erittäin myrkyllistä vesieliöille<br>LC 50, 96 Hrs, kala mg/l: 0.134<br>EC 50, 48 Hrs, Daphnia, mg/l: 0.047<br>IC 50, 72 Hrs, Levät, mg/l: 2.9 |
|---------------------------------|---|

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b><u>12.2 Pysyvyys ja hajoavuus</u></b> | Auringonvalon vaikutuksesta hajoava |
|--|-------------------------------------|

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b><u>12.3 Biokertyvyys</u></b> | Ei biokertyvä. Jakautumiskerroin: 4.95 |
|---------------------------------|--|

- 12.4 Liikkuvuus maaperässä** Imeytyy maaperään.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Ei luokiteltu PBT / vPvB nykyisten EU: n kriteerit.
- 12.6 Muut haittavaikutukset** Ei tunneta.

### 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät** Hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

### 14 KULJETUSTIEDOT

- Maantiekuljetus. ADR/RID** Ei saa päästää ympäristöön.  
**Rautatiekuljetus. (2008/68/EC)** Ei saa päästää ympäristöön.  
**Merikuljetus. IMDG** Ei saa päästää ympäristöön.  
**Lentokuljetus. ICAO** Ei saa päästää ympäristöön.
- 14.1 YK-numero** (ADR/RID/ADN): 3077
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (d-allevethrin)
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** (ADR/RID/ADN): 9
- 14.4 Pakkausryhmä** III
- 14.5 Ympäristövaarat** Ympäristölle haitallinen aine. Marine Pollutant
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Vaara nro (ADR): 90



- 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Ei sovelleta

### 15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Kyseessä olevaa aineita tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö** EU Legislation: REACH-Regulation (EG) No. 1907/2006, changed by Regulation (EU) 2015/815 CLP-Regulation (EG) No. 1272/2008, changed by Regulation (EU) 2015/491. EU Biocide: This product falls under the biocide Regulation (EC) No 528/2012 including amendments from 5.4.2014. \*

- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi** Mitään kemikaalien turvallisuusarviointia ei ole tehty.

## 16 MUUT TIEDOT

|  |   |
|--|---|
| <b>Vaaralausekkeet</b>   | H302 Haitallista nieltynä.<br>H315 Ärsyttää ihoa.<br>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>H332 Haitallista hengitettynä.<br>H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.<br>H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.<br>H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  |
| <b>Turvalausekkeista</b>   | P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.<br>P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.<br>P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.<br>P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.<br>P260 Älä hengitä höyryä suihketta.<br>P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.<br>P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.<br>P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.<br>P501 Hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. |
| <b>Koulutuksesta neuvot</b>  | Ei ole tarpeen  |
| <b>Suosittelavia käyttörajoituksia</b>   | Käytetään ainoastaan ulkona.  |
| <b>Lisätietoja</b>   | Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot mahdollistavat tuotteen käyttäjän   |
| <b>Kaikki tiedot, jotka on lisätty, poistettu tai muutettu on merkitty *-merkillä sivun oikeassa reunassa.</b> |   |