

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE REACH KOMISSION ASETUS (EU) 2015/830

<b>SWISSINNO Hyttyskarkotin - Tyyny - Lyhty - Täydennyspakkaus SWISSINNO Mosquito Stop - Mat - Lantern - Refill Mosquito Stop Mats</b>	<b>Voimassaolo</b>	EU, CH, NO
	<b>Painettu</b>	02.01.2013
	<b>Tarkistettu</b>	17.12.2018
	<b>Versio</b>	V19 FI

## 01 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

**1.1 Tuotetunniste** SWISSINNO Hyttyskarkotin - Tyyny - Lyhty - Täydennyspakkaus  
 SWISSINNO Mosquito Stop - Mat - Lantern - Refill \*  
 Mosquito Stop Mats

**Item number:** 1 230 000, 1 232 000, 1 251 000, 3 032 001 (RAC813) , 3 034 001 \*

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

**Merkitykselliset tunnistetut käytöt** biosidi

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**SWISSINNO SOLUTIONS AG**  
 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. 4 - H302; Acute Tox. 4 - H332;  
 - Ympäristö: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

**2.2 Merkinnät** Ympäristölle vaarallinen

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

**Huomiosana** Varoitus GHS07 + GHS09



**Vaaralausekkeista** H302 Haitallista nieltynä. \*  
 H332 Haitallista hengitettynä.  
 H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.  
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalausekkeista**

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. \*  
 P261 Vältä höyryn hengittämistä.  
 P264 Pese kätesi huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
 P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
 P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
 P301 + P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
 P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasen- nossa, jossa on helppo hengittää.  
 P330 Huuhto suu.  
 P391 Valumat on kerättävä.  
 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	687-634-7	Luokittelu (EC 1272/2008): Acute Tox. 4 - H302; Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Acute 1 - M-factor=100; Aquatic Chronic 1 - H410; Aquatic Chronic 1 - M-factor=100	60.5%
----- Antioksidantti 425 (2,2'-methylenebis(6-tert-butyl-4-ethylphenol))	88-24-4	201-814-0	----- Luokittelu (EC 1272/2008): Skin Irrit. 2 - H315; Eye irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335	3.03%

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** Huuhtelee 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 tarvittava 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 (CO<sub>2</sub>), 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 multa ja laita säiliöön.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin** Käytettävä tämän käyttöturvallisuustiedotteen 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 yhteensopimattomuudet** 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-alletriini (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

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

**9.2 Muut tiedot** Ei muita tarvittavia tietoja.

**10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

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

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Stabiili normaaleissa lämpötiloissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei polymerisoidu.

**10.4 Vältettävät olosuhteet** Vältä altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** Vahvat hapettavat aineet. Kantoaine, emäkset (epäorgaaninen). Kantoaine, emäkset (orgaaniset).

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** Palossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja (CO, CO2, NOx)

**11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**11.1.0 Välitön myrkyllisyys** Aineosa: d-alleetriini (Pynamin Forte TG (CAS: 231937-89-6)):  
 - Akuutti myrkyllisyys (nieltynä LD50)  
 900 mg/kg Rotta  
 - Akuutti myrkyllisyys (ihokosketus LD50)  
 > 2000 mg/kg Rotta  
 - Akuutti myrkyllisyys (hengitettynä LC50)  
 3.875 mg/l (höyry) Rotta 4 tuntia

**11.1.1 ihosyövyttävyysohoärsytys** ei ärsytä

**11.1.2 vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** ei ärsytä

**11.1.3 hengitysteiden tai ihon herkistyminen** ei Herkistävä

**11.1.4 sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Tämä aine ei ole todisteita mutageenisia ominaisuuksia

**11.1.5 syöpää aiheuttavat vaikutukset** Tämä aine ei ole todisteita syöpää aiheuttavia ominaisuuksia.

**11.1.6 lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Tämä aine ei ole näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle

#### 11.1.9 aspiraatiovaara

Aineosa: d-alletriini (Pynamin Forte TG (CAS: 231937-89-6)):

- Aspiraatiovaara

Ei merkityksellinen tuotteen olomuodosta johtuen.

- Hengitys

Höyryt voivat vaikuttaa keskushermostoon ja aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia, oksentelua ja huimausta. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- Nieleminen

Terveydelle haitallista nieltynä.

- Ihokosketus

Ei ihoa herkistävä. Ihon ei pitäisi ärsyntyä tavanomaisesti käytettynä.

- Silmäkosketus

Höyry voi aiheuttaa silmien ärsytystä ja kirvelyä.

- Terveysvaroitukset

Synteettiset pyretroidit voivat aiheuttaa parestesiaa (tunnottomuuta, kihelmöintiä, pistelyä jne.). Tyypillisesti oireet alkavat joitakin tunteja altistumisen jälkeen saavuttaen huipun 12 tunnin kuluessa ja loppuvat 24 tunnin kuluessa. Pitkäaikainen tai toistuva altistus voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua, ripulia, päänsärkyä, vapinaa, kouristuksia.

#### Muut tiedot

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

#### Myrkyllisyys ympäristölle

Aineosa: d-alletriini (Pynamin Forte TG (CAS: 231937-89-6))

Ympäristölle vaarallinen: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesistöissä.

#### 12.1 Myrkyllisyys

Akuutti myrkyllisyys kaloille: Erittäin myrkyllistä vesieliöille

LC 50, 96 Hrs, kala mg/l: 0.134

EC 50, 48 Hrs, Daphnia, mg/l: 0.047

IC 50, 72 Hrs, Levät, mg/l: 2.9

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Auringonvalon vaikutuksesta hajoava

#### 12.3 Biokertyvyys

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 tunnetta.

### 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

#### 14 KULJETUSTIEDOT

Maantiekuljetus. ADR/RID (2008/68/EC)	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

**Vaaralausekkeet** H302 Haitallista nieltynä.  
 H315 Ärsyttää ihoa.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H332 Haitallista hengitettynä.  
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
 H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
 H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalausekkeista**

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P261 Vältä höyryn hengittämistä.  
P264 Pese kätesi huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P301 + P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasen- nossa, jossa on helppo hengittää.  
P330 Huuhto suu.  
P391 Valumat on kerättävä.  
P501 Hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

**Koulutuksesta neuvot**

Ei ole tarpeen

**Suosittelavia käyttörajoituksia**

Käytetään ainoastaan ulkona.

**Lisätietoja**

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot mahdollistavat tuotteen käyttäjän ryhtymisen tarpeellisiin toimenpiteisiin ihmisten terveyden ja turvallisuuden takaamiseksi ja ympäristön suojelemiseksi. Annetut tiedot mahdollistavat tuotteet käsittelyn, varastoinnin ja hävittämisen asianmukaisesti siinä muodossa, jossa tuote on tuotu markkinoille. Toimittaja ei vastaa mistään vaurioista tai vammoista, jotka ovat syntyneet annettujen ohjeiden noudattamatta jättämisestä.

**Kaikki tiedot, jotka on lisätty, poistettu tai muutettu on merkitty \*-merkillä sivun oikeassa reunassa.**