

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE REACH asetus (EY) N:o 1907/2006

SWISSINNO Hyttyskarkotin - Tyyny - Lyhty - Täydennyspakkaus SWISSINNO Mosquito Stop - Matt - Lantern - Refill	Voimassaolo Painettu Tarkistettu Versio	EU, CH 02.01.2013 01.06.2015 V15 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 Häätöpuhelinnumero Myrkytystietokeskus palvelee 24 t/vrk puh. (09) 471 977. (suora) tai (09) 4711 (vaihe) 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: Ei luokiteltu.
- Ympäristö: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

2.2 Merkinnät

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

Huomiosana Varoitus GHS09



Vaaralausekkeista H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeista P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.
P260 Älä hengitä höyryä suihketta.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys
MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai 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.	R-	Pitoisuus
d-Alletriini (Pynamin® Forte TG)	231937-89-6	209-542-4	Luokittelu (EC 1272/2008): Acute Tox. 4 - H302; Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410	21.5%
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	1.07% *

Riskitermit sanallisesti ilmoitettuna, 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 nieltä. 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 suojavarustusta.

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 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** 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 muuttujat** 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 selluloosatyynty
- Haju** Heikko, luonteenomainen
- Hajukynnys** Ei sovelleta
- pH** Ei sovelleta. Aine on imeytetty tyyntyyn.
- 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	Vahvat hapettavat aineet. Kantoaine, emäkset (epäorgaaninen). Kantoaine, emäkset
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Palossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja (CO, CO ₂ , NO _x)

11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

11.1.0 Välitön myrkyllisyys	Aineosa: d-alletriini (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 Herkistyminen	ei ärsytä
11.1.2 Herkistyminen	ei ärsytä
11.1.3 Herkistyminen	ei Herkistävä
11.1.4 Herkistyminen	Tämä aine ei ole todisteita mutageenisia ominaisuuksia
11.1.5 Herkistyminen	Tämä aine ei ole todisteita syöpää aiheuttavia ominaisuuksia.
11.1.6 Herkistyminen	Tämä aine ei ole näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle
11.1.9 Herkistyminen	<p>Aineosa: d-alletriini (Pynamin Forte TG (CAS: 231937-89-6)):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aspiraatiovaara <p>Ei merkityksellinen tuotteen olomuodosta johtuen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hengitys <p>Höyryt voivat vaikuttaa keskushermostoon ja aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia, oksentelua ja huimausta. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nieleminen <p>Terveydelle haitallista nieltynä.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ihokosketus <p>Ei ihoa herkistävä. Ihon ei pitäisi ärsyntyä tavanomaisesti käytettynä.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Silmäkosketus <p>Höyry voi aiheuttaa silmien ärsytystä ja kirvelyä.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Terveysvaroitukset <p>Synteettiset pyretroidit voivat aiheuttaa parestesiaa (tunnotomuuta, 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.</p>
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

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 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-allethrin)

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:
 Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC, including amendments.
 EU Biocide:
 This product falls under the biocide Regulation (EC) No 528/2012 from 1.9.2013.

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 P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.
 P260 Älä hengitä höyryä suihketta.
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
 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.