

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE REACH KOMISSIION ASETUS (EU) 2015/830

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

Voimassaolo EU, CH, NO
 Painettu 02.01.2013
 Tarkistettu 08.04.2020
 Versio V21 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, 3 041 001

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
 +41 71 223 40 16
 +41 71 223 40 24
 quality@swissinno.com

Telephone
 Fax
 E-mail

1.4 Häät puhelinnumero 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: 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):

Huomioitavaa Varoitus GHS07 + GHS09



Vaaralausekkeet H302 Haitallista nieltynä.
 H332 Haitallista hengitettynä.
 H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE REACH KOMISSION ASETUS (EU) 2015/830,
SWISSINNO Hyttyskarkotin - Tyyny - Lyhty - Täydennyspakkaus
SWISSINNO Mosquito Stop - Mat - Lantern - Refill
Mosquito Stop Mats

Turvalausekkeet

P261 Vältä höyryn hengittämistä.
P264 Pese kätesi huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Täydentävät varoituslausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P301 + P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P330 Huuhdo 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	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 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.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE REACH KOMISSION ASETUS (EU) 2015/830,
SWISSINNO Hyttyskarkotin - Tyyny - Lyhty - Täydennyspakkaus
SWISSINNO Mosquito Stop - Mat - Lantern - Refill
Mosquito Stop Mats

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 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 muuttujat 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 KEMIALLISET 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, kaasut)	Ei sovelleta
Höyrynpaine	Ei sovelleta
Höyryntiheys	Ei sovelleta
Suhteellinen tiheys	Ei sovelleta. Aine on imeytetty tyynyyn.
Liukoisuus (liukoisuudet)	Ei sovelleta
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei sovelleta



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE REACH KOMISSION ASETUS (EU) 2015/830,
SWISSINNO Hyttyskarkotin - Tyyny - Lyhty - Täydennyspakkaus
SWISSINNO Mosquito Stop - Mat - Lantern - Refill
Mosquito Stop Mats

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, CO ₂ , NO _x)

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 ihosyövyttävyys/ihoärsytys	ei ärsytä
11.1.2 vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	ei ärsytä
11.1.3 hengitysteiden tai ihon herkistyminen	ei Herkistävä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE REACH KOMISSION ASETUS (EU) 2015/830,
SWISSINNO Hyttyskarkotin - Tyyny - Lyhty - Täydennyspakkaus
SWISSINNO Mosquito Stop - Mat - Lantern - Refill
Mosquito Stop Mats

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.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE REACH KOMISSION ASETUS (EU) 2015/830,
SWISSINNO Hyttyskarkotin - Tyyny - Lyhty - Täydennyspakkaus
SWISSINNO Mosquito Stop - Mat - Lantern - Refill
Mosquito Stop Mats

16 MUUT TIEDOT

R-lausekkeet	R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä. R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesistöissä.
Vaaralausekkeet	H302 Haitallista nieltynä. H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
S-lausekkeet	S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. S23 Vältettävä höyryn hengittämistä. S28 Roiskeet huuhteltava iholta välittömästi runsaalla vedellä. S29 Ei saa tyhjentää viemäriin. S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuus-tiedote.
Turvalausekkeet	P261 Vältä höyryn hengittämistä. P264 Pese kätesi huolellisesti käsittelyn jälkeen. P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Täydentävät varoituslausekkeet P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. P301 + P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P330 Huuhdo suu. P391 Valumat on kerättävä. P501 Hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.
Koulutuksesta neuvot	ei välttämättä
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.