

ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 (REACH)

**SWISSINNO Stop Komárům Lucerna, Náplň
SWISSINNO Mosquito Stop Lantern, Refill mats**

Platnost EU, CH, NO
Datum tisku 02.01.2013
Poslední revize 08.04.2020
Verze V21 CZ

01 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku SWISSINNO Stop Komárům Lucerna, Náplň
SWISSINNO Mosquito Stop Lantern, Refill mats

Item number: 1 230 000, 1 232 000, 1 251 000, 3 032 001 (RAC813) , 3 034 001, 3 041 001

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití Biocid

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu SWISSINNO SOLUTIONS AG
Rosenbergstrasse 22

9000 St. Gallen
Switzerland
+41 71 223 40 16
+41 71 223 40 24
quality@swissinno.com

Telefon

Fax

E-mail

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace (24 h/den): 224 915 402, 224 914 575, 224 919 293

02 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi Klasifikace odpovídá nařízení (ES) č. 1272/2008 (CPL):
- Fyzikální a chemické nebezpečí: není klasifikován.
- Lidské zdraví: Acute Tox. 4 - H302; Acute Tox. 4 - H332;
- Životní prostředí: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

2.2 Prvky označení Nebezpečný pro životní prostředí

odpovídá nařízení (ES) č. 1272/2008 (CPL):

Signální slovo **Pozor GHS07 + GHS09**



Standardních věty o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 (REACH), SWISSINNO Stop Komárům Lucerna, Náplň SWISSINNO Mosquito Stop Lantern, Refill mats

Pokynů pro bezpečné zacházení P261 Zamezte vdechování par.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Doplňující bezpečnostní prohlášení
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li s dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P330 Vypláchněte ústa.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

2.3 Další nebezpečnost Tento produkt neobsahuje žádné PBT nebo vPvB.

03 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Nebezpečné Složení

Popis	Číslo CAS:	Číslo ES:	Klasifikace	koncentrace
d-Allethrin	231937-89-6	687-634-7	Klasifikace (ES 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%
ANTIOXIDANT 425 (2,2'-methylenebis(6-tert-butyl-4-ethylphenol))	88-24-4	201-814-0	Klasifikace (ES 1272/2008): Skin Irrit. 2 - H315; Eye irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335	3.03%

Plné znění H-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

04 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Vdechování Okamžitě odneste postiženého od zdroje expozice. Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží Okamžitě omyjte kůži mýdlem a vodou. Svlékněte znečištěný oděv. Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima Pokračujte v oplachování nejméně 15 minut. Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

Požítí Vypláchněte důkladně ústa. Poradte se s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Závažnost popsanych příznaků bude záviset na koncentraci a délce expozice.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Žádná doporučení nejsou poskytnuta, ale může se vyskytnout potřeba první pomoci při náhodné expozici, vdechnutí nebo požití této chemikálie. Jste-li na pochybách, PŘIVOLEJTE OKAMŽITĚ LÉKAŘSKOU POMOC!



ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)
2015/830 (REACH), SWISSINNO Stop Komárům Lucerna, Náplň
SWISSINNO Mosquito Stop Lantern, Refill mats

05 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Hasicí prostředky Při hašení požáru používejte kysličník uhličitý nebo prášek.

Nevhodná hasiva Nepoužívejte vodu jako hasicí prostředek.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost
vyplyvající z látky nebo směsi** Toxické plyny/páry/dýmy: Kysličník uhelnatý (CO).

5.3 Pokyny pro hasiče V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

06 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**6.1 Opatření na ochranu osob,
ochranné prostředky a nouzové
postupy** Noste ochranný oděv, jak je popsáno v bodě 8 tohoto bezpečnostního listu.

**6.2 Opatření na ochranu
životního prostředí** Nenechte vniknout do kanalizace, stok a vodních toků.

**6.3 Metody a materiál pro
omezení úniku a pro čištění** Nechte vsáknout do vermikulitu, suchého písku nebo hlíny a dejte do kontejnerů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly Noste ochranný oděv, jak je popsáno v bodě 8 tohoto bezpečnostního listu.

07 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**7.1 Opatření pro bezpečné
zacházení** Zajistěte dobré větrání. Chraňte před přímým slunečním světlem.

**7.2 Podmínky pro bezpečné
skladování látek a směsí včetně
neslučitelných látek a směsí** Skladujte v těsně uzavřeném původním obalu na místě s dobrou ventilací. Skladovat v chladu na místě s dobrou ventilací. Skladujte v těsně uzavřeném původním obalu na suchém, chladném, dobře větraném místě.

**7.3 Specifické konečné /
specifická konečná použití** Venkovní odpuzovač komárů. Použití tohoto výrobku je podrobně popsáno v oddíle 1.2.



ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)
2015/830 (REACH), SWISSINNO Stop Komárům Lucerna, Náplň
SWISSINNO Mosquito Stop Lantern, Refill mats

08 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry Bez limitu pro složku d-allethrin (Pynamin Forte TG CAS: 231937-89-6).

8.2 Omezování expozice

Technická opatření	Zajistěte přiměřenou ventilaci.
Ochrana dýchacích orgánů	Uzavřený dýchací přístroj.
Ochrana rukou	Používejte ochranné rukavice.
Ochrana očí	Noste schválené bezpečnostní brýle.
Ochrana kůže	Ochranný oděv
Ochrana životního prostředí	Nenechte vniknout do kanalizace a podzemních vod.

09 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vnější vzhled	Papírová podložka modrá
Zápach	slabá, charakteristická
Práh zápachu	nepoužívá se
PH	Nepoužívá se, produkt je impregnovaná rohož
Bod tání,tuhnutí	nepoužívá se
Počáteční bod varu a rozmezí varu	nepoužívá se
Bod vzplanutí	Informace nejsou požadovány, výrobek je na papírové bázi, ale není hořlavý. Žádná ze složek není hořlavá.
Rychlost odpařování	nepoužívá se
Hořlavost (pevné, plyn)	nepoužívá se
Tlak par	nepoužívá se
Hustota par	nepoužívá se
Relativní hustota	Není relevantní, výrobek je impregnovaný materiál.
Rozpustnost	nepoužívá se
Rozdělovací koeficient: noctanol/voda	nepoužívá se



ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)
2015/830 (REACH), SWISSINNO Stop Komárům Lucerna, Náplň
SWISSINNO Mosquito Stop Lantern, Refill mats

Bod samozapálení	nepoužívá se
Teplota rozkladu	nepoužívá se
Viskozita	nepoužívá se
Výbušné vlastnosti	Není považován za výbušninu, na základě složení výrobku, výrobek nemá tuto vlastnost.
Oxidační vlastnosti	Nesplňuje kritéria pro oxidaci, na základě složení výrobku, výrobek nemá tuto vlastnost.

9.2 Další informace Informace nejsou požadovány

10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	S tímto výrobkem nejsou spojena žádná zvláštní nebezpečí reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	Stabilní za normálních teplot.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Nepolymerizuje.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Nevystavujte vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření.
10.5 Neslučitelné materiály	Silné oxidující látky. Zásady, alkálie (anorganické). Zásady, alkálie (organické).
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Při požáru se tvoří toxické plyny (CO, CO ₂ , NO _x).

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.0 Akutní toxicita	- Akutní toxicita (orální LD50) 900 mg/kg Potkan - Akutní toxicita (dermální LD50) > 2000 mg/kg Potkan - Akutní toxicita (inhalace LC50) 3.875 mg/l (vapours) Potkan 4 hodiny
11.1.1 Žíravost/dráždivost pro kůži	Není dráždivý
11.1.2 Vážné poškození očí/podráždění očí	Bez dráždivých účinků
11.1.3 Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže	Bez senzibilizačních účinků
11.1.4 Mutagenita v zárodečných buňkách	Neexistuje žádný důkaz o mutagenních vlastnostech této látky



ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 (REACH), SWISSINNO Stop Komárům Lucerna, Náplň SWISSINNO Mosquito Stop Lantern, Refill mats

11.1.5 Karcinogenita	U této látky nejsou prokázány karcinogenní vlastnosti
11.1.6 Toxicita pro reprodukci	Neexistuje žádný důkaz, že by látka byla toxická pro reprodukci.
11.1.9 Nebezpečnost při vdechnutí	<p>Složka: d-allethrin (Pynamin Forte TG (CAS: 231937-89-6)):</p> <ul style="list-style-type: none">- Nebezpečnost při vdechnutí- Nepodstatné vzhledem k tvaru výrobku.- Vdechování <p>Pára může postihnout centrální nervovou soustavu a způsobit bolest hlavy, nevolnost, zvracení nebo omámení. Páry mohou způsobit malátnost a mdloby.</p> <ul style="list-style-type: none">- Požití <p>Zdraví škodlivý při požití.</p> <ul style="list-style-type: none">- Kontakt s kůží <p>Nedráždí pokožku. Neočekává se, že by při běžném použití docházelo k dráždění kůže.</p> <ul style="list-style-type: none">- Kontakt s očima <p>Pára v očích mohou způsobit podráždění a pálení očí.</p> <ul style="list-style-type: none">- Varování Ohledne Zdraví <p>Syntetické pyretroidy mohou způsobit parestézii. Typické příznaky se projeví několik hodin po kontaktu s kůží, maximum dosáhnou za 12 hodin a po 24 hodinách symptomy odezní. Delší nebo opakovaná expozice může způsobit: Zvedání žaludku, zvracení, průjem, bolest hlavy, třesení, křeče.</p>
Obecná informace	Toxikologické zařazení směsi je založen na výsledcích postup výpočtu podle nařízení CLP. Na základě zkušeností výrobce základě nejsou tam žádné nebezpečí, které mají být očekávané nad etiketě.

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekologické informace o složkách.

Ekotoxicita	Složka: d-allethrin (Pynamin Forte TG (CAS: 231937-89-6)) Nebezpečný pro životní prostředí: Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
<u>12.1 Toxicita</u>	Akutní Toxicita Pro Ryby: Vysoce toxický pro vodní organismy. LC 50, 96 Hodin, Ryby, mg/l: 0.134 EC 50, 48 Hodin, Dafnie, mg/l: 0.047 IC 50, 72 Hodin, Rasy, mg/l: 2.9
<u>12.2 Perzistence a rozložitelnost</u>	Odbouratelný
<u>12.3 Bioakumulační potenciál</u>	Údaje o bioakumulaci nejsou udány. Rozdělovací koeficient: 4.95
<u>12.4 Mobilita v půdě</u>	Rychle se absorbuje do půdy.
<u>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</u>	Nejedná se o látku PBT/vPvB podle stávajících kritérií EU.
<u>12.6 Jiné nepříznivé účinky</u>	Žádné známé.

13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Informace O Silnicí Doprave. ADR/RID (2008/68/EC) Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Informace O Železniční Doprave. RID (2008/68/EC) Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Informace O Námořní Doprave. IMDG Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Informace O Moře Doprave. ICAO Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

14.1 Číslo OSN (ADR/RID/ADN): 3077

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (d-allethrin)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR/RID/ADN): 9

14.4 Obalová skupina III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Látka nebezpečná životnímu prostředí. Znečišťuje

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nebezpečí C. (ADR): 90



14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC nepoužívá se

15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/-specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

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 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 DALŠÍ INFORMACE

Plné Standardní Vety O Nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokynů pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování par.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Doplňující bezpečnostní prohlášení
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li s dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P330 Vypláchněte ústa.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

Pokyny pro školení

nejsou nutné

Doporučená opatření pro použití

Používat POUZE ve venkovním prostředí

Další informace

Informace poskytnuté v tomto bezpečnostním listu by měly umožnit uživateli, aby přijal nezbytná opatření vztahující se k ochraně lidského zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Informace poskytnuté v tomto bezpečnostním listu jsou považovány za přesné v době jeho sestavení. Poskytované informace by měly umožnit uživateli zvládnout manipulaci, skladování a likvidaci přípravku v podobě, v jaké je uváděn na trh. Dodavatel není odpovědný za jakékoli škody nebo zranění v důsledku nedodržování těchto doporučení a nevhodného využití.

Všechny údaje, které byly přidány, vypuštěny nebo přepracovány jsou označeny * na pravé straně stránky.