

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 (REACH)

SWISSINNO Latarnia na Komary, Wkłady uzupełniające do Latarni na Komary

Ważna na terytorium: EU, CH, NO
 Data druku: 02.01.2013
 Data ostatniej aktualizacji: 17.12.2018
 Nr wersji: V19 PL

01 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/REPERATU IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu SWISSINNO Latarnia na Komary, Wkłady uzupełniające do Latarni na Komary *

Numer produktu: 1230000, 1232000, 3 032 001 (RAC813) , 3 034 001 *

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania Produkt biobójczy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki SWISSINNO SOLUTIONS AG
 Rosenbergstrasse 22

9000 St. Gallen
 Switzerland
 numer telefonu +41 71 223 40 16
 numer faksu +41 71 223 40 24
 E-mail quality@swissinno.com

1.4 Numer telefonu alarmowego +48 (42) 657 99 00 (Lotz)

02 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP): *
 - Zagrożenia fizykochemiczne: nie sklasyfikowano
 - Zagrożenia dla zdrowia człowieka: Acute Tox. 4 - H302; Acute Tox. 4 - H332;
 - Zagrożenie dla środowiska wodnego:
 toksycność ostra dla środowiska wodnego: kategoria 1 - H400,
 toksycność przewlekła dla środowiska wodnego: kategoria 1 - H410.

2.2 Elementy oznakowania Dangerous for the environment

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Hasło ostrzegawcze GHS07 + GHS09: środowisko



Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia H302 Działa szkodliwie po połknięciu. *
 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwrot wskazujący środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.
 P261 Unikać wdychania par cieczy.
 P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
 P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
 P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P301 + P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
 P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
 P330 Wypłukać usta.
 P391 Zebrać wyciek.
 P501 Zawartość pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

*

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji PBT (persistent, bioaccumulative and toxic).
 Mieszanina nie zawiera substancji vPvB (very persistent and very bioaccumulative).

03 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Niebezpieczne składniki

Opis	Numer CAS	Numer WE	Zwrot(-y)	Concentration
d-Aletryna (Pynamin® Forte TG)	231937-89-6	687-634-7	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP): Toksyczność ostra 4 - H302; Toksyczność ostra 4 - H332; Zagrożenie ostre dla środowiska wodnego 1 - H400; Zagrożenie ostre dla środowiska wodnego 1 - M-factor=100; Zagrożenie przewlekłe dla środowiska wodnego 1 - H410.	60.5%
ANTIOXIDANT 425 (2,2'-methylenebis(6-tert-butyl-4-ethylphenol))	88-24-4	201-814-0	Zagrożenie przewlekłe dla środowiska wodnego 1 - M-factor=100	3.03%
			Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WF)	

Pełna treść H zwrotów przedstawiona jest w sekcji 16.

04 PIERWSZA POMOC

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Po wdychaniu** Natychmiast przenieść osobę poszkodowaną z miejsca zagrożenia na świeże powietrze. W razie trwania dolegliwości wezwać pomoc medyczną.
- Po kontakcie ze skórą** Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. W razie trwania dolegliwości wezwać pomoc medyczną.
- Po kontakcie z oczami** Przemycy oczy pod bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. W razie trwania dolegliwości wezwać pomoc medyczną.
- Po połknięciu** Osobę wymiotującą, leżącą na plecach, należy przewrócić na bok. Przepłukać jamę ustną. Pomóc w wypiciu dużej ilości wody. W celu otrzymania dalszej pomocy wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nasilenie opisanych objawów może być różne w zależności od koncentracji produktu i czasu trwania jego działania na organizm.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z

Brak jest szczególnych wskazań, jednakże pierwsza pomoc może być konieczna w razie przypadkowego kontaktu skóry lub oczu osoby poszkodowanej z tym produktem chemicznym bądź po inhalacji lub połknięciu produktu. W razie wątpliwości NATYCHMIAST WEZWAĆ POMOC MEDYCZNĄ!

05 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Wskazane środki gaśnicze Gaśnice pianowe, śniegowe ze skroplonym dwutlenkiem węgla (CO₂), proszkowe

Niewłaściwe środki gaśnicze Woda

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Toksyczne produkty spalania: gazy/opary/dymy tlenku węgla (CO)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W przypadku pożaru należy stosować samodzielny aparat oddechowy i nosić pełną odzież ochronną.

06 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nosić odzież ochronną opisaną w sekcji 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać odprowadzania do kanalizacji, ścieków lub gruntu. W przypadku zakażenia tych rejonów poinformować odpowiednie instytucje.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się

Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem lub ziemią i przesywać do pojemników.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Nosić odzież ochronną opisaną w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

07 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dobrą wentylację. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym, chłodnym miejscu z dobrą wentylacją.

7.3 Szczególne zastosowanie (- a) końcowe

Środek przeciwko komarom do stosowania na wolnym powietrzu

08 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie stwierdzono dopuszczalnych wartości narażenia dla substancji: d-Aletryna (Pynamin® Forte TG, nr CAS 231937-89-6).

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację.

Ochrona skóry

Samodzielny aparat oddechowy

Ochrona rąk	Rękawice ochronne
Ochrona dróg oddechowych	Okulary ochronne w szczelnej obudowie (gogle) z certyfikatem bezpieczeństwa
Ochrona oczu lub twarzy	Odzież ochronna
Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt	Nie wprowadzać do kanalizacji, ścieków, wody gruntowej.

09 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Niebieska płytka papierowa
Zapach	słaby, charakterystyczny
Próg zapachu	Nie dotyczy.
pH	Nieistotne. Produkt jest płytką impregnowaną.
Temperatura	Nie dotyczy.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur	Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy. Produkt jest wykonany z papieru i nie jest zapalny. Żaden z jego składników nie jest zapalny.
Szybkość parowania	Nie dotyczy.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy.
Prężność par	Nie dotyczy.
Gęstość par	Nie dotyczy.
Gęstość względna	Nie dotyczy. Produkt jest impregnowaną płytką papierową.
Rozpuszczalność	Nie dotyczy.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy.
Lepkość	Nie dotyczy.
Właściwości wybuchowe	Nie uważany za wybuchowy. Na podstawie składu produktu nie uważa się, aby miał właściwości wybuchowe.
Właściwości utleniające	Nie spełnia kryteriów dla substancji utleniających. Na podstawie składu produktu nie uważa się, aby miał właściwości utleniające.

9.2 Inne informacje Nie są wymagane.

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność W powiązaniu z tym produktem nie stwierdzono szczególnej reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna Produkt jest stabilny w normalnej temperaturze otoczenia.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Produkt nie ulega polimeryzacji.

10.4 Warunki, których należy unikać Nie wystawiać produktu na działanie wysokich temperatur lub bezpośredniego światła słonecznego.

10.5 Materiały niezgodne Substancje silnie utleniające. Zasady, alkalia (nieorganiczne). Zasady, alkalia (organiczne).

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu Podczas pożaru wydzielają się toksyczne gazy (CO, CO₂, NO_x).

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.0 Toksyczność ostra Składnik d-Aletryna (Pynamin® Forte TG, CAS: 231937-89-6):
 Toksyczność ostra, droga pokarmowa - LD50 (dawka śmiertelna wywołująca śmierć połowy populacji zwierząt doświadczalnych): 900 mg/kg mc. szczura
 Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę - LD50 (dawka śmiertelna wywołująca śmierć połowy populacji zwierząt doświadczalnych): > 2 000 mg/kg mc. szczura
 Toksyczność ostra po narażeniu inhalacyjnym - LC50 (stężenie śmiertelne wywołujące śmierć połowy populacji zwierząt doświadczalnych): 3,875 mg/dm³ (stężenie par w powietrzu inhalowanym przez 4 godziny przez szczury)

11.1.1 Działanie żrące/drażniące na skórę Nie działa drażniąco

11.1.2 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na Nie działa drażniąco

11.1.3 Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Nie działa uczulająco

11.1.4 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Nie ma dowodów na mutagenne właściwości substancji

11.1.5 Rakotwórczość Nie ma dowodów na rakotwórcze właściwości tej substancji

11.1.6 Szkodliwe działanie na rozrodczość Nie ma dowodów na toksyczne działanie tej substancji względem reprodukcji

11.1.9 Zagrożenie spowodowane aspiracją

Składnik d-Aletryna (Pynamin® Forte TG, CAS: 231937-89-6):

- Zagrożenie przy aspiracji

Nie dotyczy z uwagi na postać produktu.

- Przy wdychaniu

Pary mogą działać na centralny system nerwowy i powodować ból głowy, dyskomfort, wymioty, zatrucie, senność lub zawroty głowy.

- Przy spożyciu

Substancja jest szkodliwa po połknięciu,

- Przy kontakcie ze skórą

Substancja nie wywołuje uczulenia skóry. Przy normalnym zastosowaniu nie należy oczekiwać podrażnienia skóry.

- Przy kontakcie z oczami

Pary, które dostaną się do oczu mogą spowodować ich podrażnienie i pieczenie.

- Ostrzeżenia zdrowotne

Syntetyczne pyretroidy mogą powodować parastezje. W typowym przypadku objawy zaczynają występować kilka godzin po kontakcie ze skórą, mają największe nasilenie w ciągu 12 godzin i zanikają po 24 godzinach. Przedłużony lub wielokrotny kontakt może powodować nudności, wymioty, biegunkę, ból głowy, dreszcze, drgawki.

Informacje ogólne

Klasyfikacja toksykologiczna mieszaniny na podstawie wyników procesu obliczeniowego zgodnie z przepisami CLP. W oparciu o doświadczenia producenta nie ma zagrożenia, aby się spodziewać poza etykietowania.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacja ekologiczna dotycząca składników

Ekotoksyczność

Składnik d-Aletryna (Pynamin® Forte TG, CAS: 231937-89-6):
 Niebezpieczny dla środowiska: może powodować utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

12.1 Toksyczność

Acute Fish Toxicity: Very toxic to aquatic organisms.
 LC 50, 96 Hrs, Fish mg/l: 0.134
 EC 50, 48 Hrs, Daphnia, mg/l: 0.047
 IC 50, 72 Hrs, Algae, mg/l: 2.9

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Ulega fotodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie ma zdolności do bioakumulacji. Wartość log Pow (współczynnik podziału oktanol-woda): 4

12.4 Mobilność w glebie

Substancja jest łatwo wchłaniałna przez glebę.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie została sklasyfikowana jako PBT/vPvB wg aktualnych kryteriów obowiązujących

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady i pozostałości utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy wg przepisów ADR/RID zawartych w dyrektywie 2008/68 WE
 Transport drogowy wg przepisów RID zawartych w dyrektywie 2008/68 WE
 Transport morski wg przepisów IMDG
 Transport lotniczy wg przepisów ICAO

Unikać zrzutów do środowiska.
 Unikać zrzutów do środowiska.
 Unikać zrzutów do środowiska.
 Unikać zrzutów do środowiska.

14.1 Numer UN (ADR/RID/ADN): 3077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (d-allethrin)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR/RID/ADN): 9

14.4 Grupa pakowania III

14.5 Zagrożenia dla środowiska Substancja szkodliwa dla środowiska. Substancja zanieczyszczająca morze.



14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Numer zagrożenia (ADR): 90

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie dotyczy.

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy UE:
 Rozporządzenie (WE) No. 1907/2006, changed by Rozporządzenie (EU) 2015/815 CLP-Rozporządzenie (WE) No. 1272/2008, changed by Rozporządzenie (EU) 2015/491.
 Przepisy UE dotyczące produktów biobójczych:
 Do dnia 31.08.2013 produkt podlegał przepisom dyrektywy 98/8 WE; od dnia 5.4.2014 produkt odpowiednio podlega przepisom nowego Rozporządzenia (UE) nr 528/2012.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16 INNE INFORMACJE

Hazard statements

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwrot wskazujący środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.
P261 Unikać wdychania par cieczy.
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P301 + P312 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P330 Wypłukać usta.
P391 Zebrać wyciek.
P501 Zawartość pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Training advice

Nie są konieczne.

Recommended restrictions on use

Używać WYŁĄCZNIE na wolnym powietrzu.

Dodatkowe informacje

Informacje przedstawione w niniejszej Karcie Charakterystyki powinny umożliwić użytkownikowi podjęcie niezbędnych kroków zmierzających do ochrony zdrowia człowieka, jak również do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Informacje przedstawione w niniejszej Karcie Charakterystyki uważane są za dokładne i prawidłowe na dzień ich publikacji. Informacje te powinny umożliwić użytkownikowi stosowanie, przechowywanie i utylizację preparatu w postaci, w której został wprowadzony do obrotu. Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za jakąkolwiek szkodę dla zdrowia lub mienia, która wynikła z nieprawidłowego użytku lub nieprawidłowych praktyk.

Wskazanie zmian *