

ZIELONA MOC elektro + wkłady na komary (bez zapachu, zapach citronella, zapach geranium)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 17.05.2019

Data aktualizacji: 28.06.2021

Wersja: 2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **ZIELONA MOC elektro + wkłady na komary** (bez zapachu, zapach citronella, zapach geranium)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Elektrofumigator z wkładami zwalczający komary znajdujące się wewnątrz pomieszczeń i zapobiegający nadlatywaniu kolejnych z zewnątrz.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione w etykiecie produktu.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

BROS Sp. z o.o. Sp.k.
ul. Karpia 24
61-619 Poznań
tel: +48 61 826 25 12
fax: +48 61 820 08 41
e-mail: msds@bros.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112
61 826 25 12 czynny w godzinach pracy 8.00-16.00.

Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa 607 218 174 Województwa: mazowieckie, łódzkie, podlaskie oraz lubelskie

Pomorskie Centrum Toksykologii 58 682 04 04 Województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei 61 847 69 46 Województwa: wielkopolskie, lubuskie, dolnośląskie, opolskie

ZIELONA MOC elektro + wkłady na komary (bez zapachu, zapach citronella, zapach geranium)

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum 12 411 99 99 Województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Aquatic Acute 1, H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1, H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami:

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać na wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami.

Informacje uzupełniające: Nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia: Właściwości PBT i vPvB – patrz pkt. 12.5.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje:

3.2 Mieszaniny:

Pełne brzmienie zwrotów podano w Sekcji 16.

NAZWA SKŁADNIKA	STĘŻENIE		
<i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i> , wyciąg z otwartych i	3,43%	CAS	89997-63-7
		WE (EC)	289-699-3
		INDEKS	

ZIELONA MOC elektro + wkłady na komary (bez zapachu, zapach citronella, zapach geranium)

		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Acute Tox. 4 , H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=100 ATE (H332) = 1,5 ATE (H312) = 1100 ATE (H302) = 500
Butotlenek Piperonylu	2,95%	CAS	51-03-6
		WE (EC)	200-076-7
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119537431-46
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1
Geraniol	0,01%	CAS	106-24-1
		WE (EC)	203-377-1
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119552430-49
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1 , H317 Eye Dam. 1 , H318

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Informacje ogólne: W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (jeśli to możliwe pokaż etykietę)

4.1.2 Narażenie przez drogi oddechowe: Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

4.1.3 Narażenie przez kontakt ze skórą: skórę przemyć wodą z mydłem

4.1.4 Narażenie przez kontakt z oczami: Oczy przemyć wodą

4.1.5 Narażenie przez drogi pokarmowe: W razie potrzeby lub połknięcia skontaktować się z lekarzem.

4.1.6 Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną!

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: brak danych

ZIELONA MOC elektro + wkłady na komary (bez zapachu, zapach citronella, zapach geranium)

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Pierwsza pomoc, dekontaminacja, leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla (CO²), proszek gaśniczy, rozpylona woda

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W razie pożaru mogą uwalniać się drażniące i/lub toksyczne pary i gazy, w tym tlenek i dwutlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W przypadku pożaru nie wdychać dymu. W razie potrzeby nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza. Nosić kombinezony i rękawice ochronne.

5.4 Dodatkowe informacje:

Należy oddzielnie zbierać skażoną wodę gaśniczą. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji i wód powierzchniowych. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Unikać kontaktu z zanieczyszczoną powierzchnią. Stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy / służb ratowniczych:

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce. Oddzielić strefę zagrożenia i zabronić wejścia na jej teren. Przewietrzyć zamknięty obszar przed wejściem. Stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiec przedostaniu się do gleby. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.

ZIELONA MOC elektro + wkłady na komary (bez zapachu, zapach citronella, zapach geranium)

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia:

Małe ilości: Zebrać mechanicznie. Duże ilości: Zebrać za pomocą odpowiedniego sprzętu i unieszkodliwić. Rozlaną ciecz zasypać sorbentem (np. piasek, zeolit, trociny).

6.3.2. Usuwanie skażenia:

Podłoże zmyć wodą. Zebrany materiał i popłuczyny unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach.

6.3.3. Inne informacje:

Sprawdzić również procedury lokalne.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania, patrz sekcja 7.

Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego, patrz sekcja 8.

Informacje dotyczące usuwania odpadów, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Chronić przed dziećmi. Unikać uwolnienia do środowiska. Po użyciu elektrofumigatora umyć ręce. Nie używać urządzenia w pomieszczeniu, w którym znajduje się nieopakowana żywność, przebywają dzieci poniżej 1-go roku życia, kobiety w ciąży, osoby chore, alergicy. Nie używać na zewnątrz. Urządzenia podłączonego do prądu nie dotykać metalowymi przedmiotami i mokrymi rękoma, nie przykrywać, nie dopuszczać do kontaktu z materiałami palnymi i wodą. Urządzenie stosować wyłącznie w prawidłowo działających gniazdkach, bez użycia przedłużaczy, przejściówek i rozgałęziaczy, nie podłączać innych urządzeń elektrycznych w gniazdku powyżej. Urządzenie w trakcie pracy nie powinno dotykać innych przedmiotów lub materiałów. Nie używać jednocześnie wkładu i płynu. Nie stosować urządzenia w szczelnie zamkniętych pomieszczeniach ani w małych, ograniczonych przestrzeniach.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać z dala od żywności.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Dopuszczone są tylko zastosowania zgodne z etykietą.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Brak oznaczenia dla wartości NDS oraz NDSch.

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) ze zmianami.

ZIELONA MOC elektro + wkłady na komary (bez zapachu, zapach citronella, zapach geranium)

8.2 Kontrola narażenia:

Produkt (elektrofumigator) używać przy otwartych oknach lub po zabiegu dokładnie przewietrzyć, efekt działania przy otwartych oknach zmniejsza się.

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli: Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych

8.2.2. Indywidualne środki ochrony:

W normalnych warunkach użytkowania i obsługi należy zapoznać się z etykietą i / lub ulotką. Indywidualne środki ochrony należy dobierać zgodnie z odpowiednimi przepisami dotyczącymi ich urzędowej certyfikacji i we współpracy z ich dostawcą. Myć ręce przed przerwami i na koniec dnia pracy.

8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy: W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

8.2.2.2. Ochrona skóry: W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych: W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne: W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia: ciało stałe – mata nasączona cieczą

Kolor: brak danych

Zapach: charakterystyczny

Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak danych

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy

Palność: niepalny

Szybkość parowania: nie dotyczy

Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: brak danych

Temperatura rozkładu: brak danych

pH: nie dotyczy

Lepkość kinematyczna: brak danych

Rozpuszczalność: brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): brak danych

ZIELONA MOC elektro + wkłady na komary (bez zapachu, zapach citronella, zapach geranium)

Prężność par: brak danych

Gęstość lub gęstość względna: nie dotyczy

Względna gęstość pary: brak danych

Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy

9. 2 Inne informacje:

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Nie dotyczy

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa:

Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, użytkowania i temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak niebezpiecznych reakcji w przypadku przechowywania i postępowania zgodnie z zaleceniami.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5. Materiały niezgodne:

brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

brak danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji

Nazwa substancji: *Chrysanthemum cinerariaefolium*, wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów złocienia

ZIELONA MOC elektro + wkłady na komary (bez zapachu, zapach citronella, zapach geranium)

dalmatyńskiego (*Tanacetum cinerariifolium*), ekstrahowany dwutlenkiem węgla w stanie nadkrytycznym (redefinicja z: Pyretryny i pyretroidy i Wyciąg ze złocienia dalmatyńskiego (*Chrysanthemum cinerariaefolium*))

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ szczur (samica) 1030 mg/kg masy ciała /dzień

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀ królik > 2 000 mg/kg masy ciała

Toksyczność ostra oddechowa: LD₅₀ szczur > 2,3 mg/l (4h)

Działanie żrące/drażniące na skórę: nie drażniące

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie drażniące

Działanie uczulające na drogi oddechowe: nie uczulający

Działanie uczulające na skórę: nie uczulający

Działanie mutagenne: *in vitro* negatywne

Działanie rakotwórcze: NOAEL = 4,4 mg/kg masy ciała /dzień LOAEL = 43 mg / masy ciała /dzień

Szkodliwe działanie na rozrodczość: NOAEL (toksyczność dla rodziców i noworodków) = 12 mg/kg masy ciała /dzień rozrodczy NOAEL= 360 mg/kg masy ciała /dzień

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: niedostępny

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: niedostępny

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Tak (nadesłane przez Destylaty (ropa naftowa), węglowodory lekkie)

Nazwa substancji: Butotlenek Piperonylu

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ szczur (samiec) 4570 mg/kg

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀ królik > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra oddechowa: LC₅₀ szczur > 5,9 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę: nie działa drażniąco

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie działa drażniąco

Działanie uczulające na drogi oddechowe: brak danych

Działanie uczulające na skórę: nie działa uczulająco

Działanie mutagenne: nie działa mutagennie

Działanie rakotwórcze: nie działa rakotwórczo

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie działa szkodliwie na rozrodczość

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Nie wykryto

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Nie wykryto

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

Nazwa substancji: Geraniol

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ szczur 3600 mg/kg

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀ królik > 5000 mg/kg

ZIELONA MOC elektro + wkłady na komary (bez zapachu, zapach citronella, zapach geranium)

Toksyczność ostra oddechowa: brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę: silnie drażniący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: silnie drażniący

Działanie uczulające na drogi oddechowe: brak danych

Działanie uczulające na skórę: brak danych

Działanie mutagenne: brak danych

Działanie rakotwórcze: brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: brak danych

11.2.2. Inne informacje: nie dotyczy

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Nazwa substancji: *Chrysanthemum cinerariaefolium*, wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów złocenia dalmatyńskiego (*Tanacetum cinerariifolium*), ekstrahowany dwutlenkiem węgla w stanie nadkrytycznym (redefinicja z: Pyretryny i pyretroidy i Wyciąg ze złocenia dalmatyńskiego (*Chrysanthemum cinerariaefolium*))

Toksyczność dla ryb:

LC₅₀ *Salmo gairdneri* 5,2 µg.l⁻¹ 96 h

LOEC *Pimephalus promelas* 3,0 µg l⁻¹ 35d

NOEC *Pimephalus promelas* 1,9 µg l⁻¹ 35d

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: LC₅₀ rozwielitka (*Daphnia magna*) 12 µg/l/48 h

NOEC 0,86 µg.l⁻¹

LOEC 2,0 µg.l⁻¹

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: brak danych

Toksyczność dla mikroorganizmów:

LC₅₀ osad czynny 3h NOEC 0,23 µg.l⁻¹

Nazwa substancji: Butotlenek Piperonylu

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ ryba (*Cyprinodon variegatus*) 3,94 mg/l/96 h

NOEC przewlekła ryby (*Cyprinodon variegatus*) 0,053mg/l

ZIELONA MOC elektro + wkłady na komary (bez zapachu, zapach citronella, zapach geranium)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ rozwielitka (*Daphnia magna*) 0,51 mg/l/48 h

NOEC przewlekła skorupiaki ozwielitka (*Daphnia magna*) 0,03 mg/l

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: EC₅₀ glony (*Selenastrum capricornutum*) 3,89mg/l/72h NOEC przewlekła glony/rośliny wodne 0,824 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów: Brak danych

Nazwa substancji: Geraniol

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ 3,2 mg/l (96 h) *Pimephales promelas*

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: brak danych

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: brak danych

Toksyczność dla mikroorganizmów: EC₅₀ osad czynny 70 mg/l (0,5 h)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Chrysanthemum cinerariaefolium, wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów złocienia dalmatyńskiego (*Tanacetum cinerariifolium*), ekstrahowany dwutlenkiem węgla w stanie nadkrytycznym (redefinicja z: Pyretryny i pyretroidy i Wyciąg ze złocienia dalmatyńskiego (*Chrysanthemum cinerariaefolium*)): Gwałtownie rozpada się w świetle UV. Nie oczekuje się, że łatwo ulega biodegradacji w ciemności lub podczas procesu oczyszczania ścieków.

Butotlenek piperonalu: Rozpuszczalność w wodzie 28,9 mg/l (20°C, pH 7,01); 30,7 mg/l (20°C, pH 4,6); 30,5 mg/l (20°C, pH 8,86). Nie łatwo biodegradowalny

Geraniol: 94% (28 d) OECD 301 F łatwo biodegradowalny zgodnie z odpowiednim testem OECD.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Chrysanthemum cinerariaefolium, wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów złocienia dalmatyńskiego (*Tanacetum cinerariifolium*), ekstrahowany dwutlenkiem węgla w stanie nadkrytycznym (redefinicja z: Pyretryny i pyretroidy i Wyciąg ze złocienia dalmatyńskiego (*Chrysanthemum cinerariaefolium*)): Łosoś błękitnoskrzeli: Czynniki biokoncentracji (BCF): 471 Kow > 4

Butotlenek Piperonalu: Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 4,8 Log Kow (pH 6,5), BCF 91 - 260- 380

Geraniol: brak dostępnych informacji

12.4 Mobilność w glebie:

Chrysanthemum cinerariaefolium, wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów złocienia dalmatyńskiego (*Tanacetum cinerariifolium*), ekstrahowany dwutlenkiem węgla w stanie nadkrytycznym (redefinicja z: Pyretryny i pyretroidy i Wyciąg ze złocienia dalmatyńskiego (*Chrysanthemum cinerariaefolium*)): stosunkowo nieruchliwe w glebie.

Butotlenek Piperonalu: Dla substancja została rozpoznana mobilność gleby pomiędzy niską i łagodną.

Geraniol: brak dostępnych informacji

ZIELONA MOC elektro + wkłady na komary (bez zapachu, zapach citronella, zapach geranium)

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Chrysanthemum cinerariaefolium, wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów złocienia dalmatyńskiego (*Tanacetum cinerariifolium*), ekstrahowany dwutlenkiem węgla w stanie nadkrytycznym (redefinicja z: Pyretryny i pyretroidy i Wyciąg ze złocienia dalmatyńskiego (*Chrysanthemum cinerariaefolium*)): *Chrysanthemum cinerariaefolium*, ext. wykazują niską trwałość w środowisku z powodu gwałtownego rozpadu w obecności światła UV.

Butotlenek Piperonalu: Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB powyżej 0,1%.

Geraniol: brak dostępnych informacji

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Chrysanthemum cinerariaefolium, wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów złocienia dalmatyńskiego (*Tanacetum cinerariifolium*), ekstrahowany dwutlenkiem węgla w stanie nadkrytycznym (redefinicja z: Pyretryny i pyretroidy i Wyciąg ze złocienia dalmatyńskiego (*Chrysanthemum cinerariaefolium*)): brak danych

Butotlenek Piperonalu: brak danych

Geraniol: brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Chrysanthemum cinerariaefolium, wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów złocienia dalmatyńskiego (*Tanacetum cinerariifolium*), ekstrahowany dwutlenkiem węgla w stanie nadkrytycznym (redefinicja z: Pyretryny i pyretroidy i Wyciąg ze złocienia dalmatyńskiego (*Chrysanthemum cinerariaefolium*)): *Chrysanthemum cinerariaefolium*, ext. są bardzo toksyczne dla organizmów wodnych.

Butotlenek Piperonalu: Nie są znane.

Geraniol: brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1. Unieszkodliwianie produktu/opakowania: Kod odpadu zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC) musi zostać określony we współpracy z agencją utylizacji / producentem / władzami.

13.1.2. Przetwarzanie odpadów – istotne informacje: Nie umieszczać zużytego sprzętu z innymi odpadami

13.1.3 Odprowadzanie ścieków – istotne informacje: Postępować zgodnie z aktualnymi przepisami.

ZIELONA MOC elektro + wkłady na komary (bez zapachu, zapach citronella, zapach geranium)

13.1.4. Inne zalecenia dotyczące unieszkodliwiania odpadów: Odpady należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U.2013 poz. 21

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach Dz.U. 2020 poz. 797

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013 poz. 888

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2020 poz. 1114

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U. 2013 poz. 523

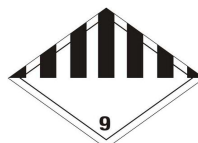
Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 19 marca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie składowisk odpadów Dz.U. 2021 poz. 673

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami Dz.U. 2013poz. 1186

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach. Dz.U. 2015 poz. 1277

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2020 poz. 10

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu



14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny: 3077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.(zawiera pyretryny)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9

14.4. Grupa pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska : tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Patrz sekcje 6. do 8. w tej karcie charakterystyki.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie ma transportu luzem zgodnie z Kodeksem IBC.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

ZIELONA MOC elektro + wkłady na komary (bez zapachu, zapach citronella, zapach geranium)

substancji lub mieszaniny:

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych z późn. zm.

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych Dz.U. 2015 poz. 1926 z późn. zm

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie z późn. zm.

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późn. zm.

ZIELONA MOC elektro + wkłady na komary (bez zapachu, zapach citronella, zapach geranium)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych) z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych z późn. zm.

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (i wszelkimi kolejnymi zmianami). Niniejsza karta uzupełnia etykietę, ale jej nie zastępuje. Informacje, które zawiera oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

Klasyfikacja: Klasyfikację mieszaniny przeprowadzono metodą obliczeniową

Tekst zwrotów wymienionych w sekcji 3:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria 4.
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1.
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 .
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1.

ZIELONA MOC elektro + wkłady na komary (bez zapachu, zapach citronella, zapach geranium)

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria 2.

Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

Skróty i akronimy

Ze stosowanymi skrótami i akronimami można zapoznać się na stronie <https://echa-term.echa.europa.eu/>

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: Sekcje 1-16 Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje dokumentu