
Karta charakterystyki

JUVENEX EC

1. SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: JuvenEX EC

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Mieszanina larwobójcza i owadobójcza w postaci emulsji do oprysku

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Podmiot odpowiedzialny:

AGRO-TRADE Sp. z o.o.
Gowarzewo, ul. Akacjowa 3
63-004 Tulce
Tel.: (61) 820 85 95(6)

e-mail: info@agro-trade.com.pl

Producent:

FROWEIN GmbH & Co. KG
Am Reislebebach 83
D-72461 Albstadt, Niemcy
Tel.: 0049 (07432) 956-0
0049 (07432) 956-138

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 Europejski numer alarmowy
(061) 847 69 46 Ośrodek Toksykologiczny, Szpital im. Fr. Raszei w Poznaniu,
607 218 174 Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa,
(58) 682 04 04 Pomorskie Centrum Toksykologii,
(12) 411 99 99 Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych
Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum.

2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Flam. Liq. 3 Substancja ciekła łatwopalna.

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją.

Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego.

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

2.2. Elementy oznakowania



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niebezpieczne składniki: Lekkie destylaty (ropa naftowa), butoksylan piperonylu, Chrysanthemum cinerariaefolium/Tanaceum cinerariifolium, piryproksyfen.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P260 Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

P305+P351+P358 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P391 Zebrać wyciek.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

3. SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE	Stęż %	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008
Butoksylan piperonylu	51-03-6	200-076-7	<60	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H400, H410

Piryproksyfen	95737-68-1	429-800-1	<5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H400, H410
Chrysanthemum cinerariaefolium/Tanaceum cinerariifolium	89997-63-7	289-699-3	<30	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H302, H312, H332, H400, H410
Lekkie destylaty (ropa naftowa)	64742-47-8	265-149-8	<15	Asp. Tox. 1, H304
Mieszanina alifatycznych węglowodorów	-	-	<20	-
2-metylopropan-1-ol	78-83-1	201-148-0	<3	Eye Dam. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, H226, H315, H318, H335, H336
Dodecylobenzenosulfonian wapnia	26264-06-2	247-557-8	<7	Acute Tox 4, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, H302, H315, H318

Dodatkowe informacje: Pełne brzmienie klasyfikacji zagrożenia, zwrotów H podano w sekcji 16.

4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: Natychmiast usunąć odzież zanieczyszczoną mieszaniną. W przypadku złego samopoczucia wezwać pomoc lekarską.

Wdychanie: Osoby mające kontakt z mieszaniną wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia dolegliwości, wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą: Natychmiast dokładnie myć wodą z mydłem przez przynajmniej 15 minut. Skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Natychmiast przepłukać dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut, trzymając odchylone powieki. Skontaktować się z lekarzem okulistą.

Połyknięcie: Natychmiast wezwać lekarza. Nie wywoływać wymiotów. Podać dużą ilość wody (jeśli to możliwe zawiesinę węgla aktywnego). Decyzję w sprawie wywołania wymiotów powinien podjąć lekarz. Uwaga! Niebezpieczeństwo aspiracji

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Optymalne środki gaśnicze: piana, suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla, strumień rozpylonej wody.

Środki gaśnicze niewłaściwe ze względów bezpieczeństwa: pełen strumień wody pod ciśnieniem

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki siarki.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Należy stosować aparaty oddechowe niezależny od powietrza otoczenia oraz kombinezon ochronny.

Dodatkowe informacje: Mieszaniny par z powietrzem są wybuchowe, nawet w pustych, nieczyszczonych pojemnikach. Opary są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się przy gruncie. Zagrożone pożarem zbiorniki schłodzić strumieniem wody. Zapobiegać przedostaniu się zanieczyszczonej chemicznie wody do cieków, gleby lub wód powierzchniowych. Należy powziąć wszelkie możliwe środki ostrożności przy przechowywaniu i usuwaniu wody użytej do gaszenia pożaru.

6. SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

W przypadku powstania par, używać aparaty oddechowe. Zapewnić właściwą wentylację. Nosić odzież ochronną. Wszystkie niepożądane osoby powinny opuścić pomieszczenie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić, aby substancja przedostała się do kanalizacji lub wód powierzchniowych i gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do gleby.

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

Zbierać za pomocą materiałów wiążących ciecze (piasek, silikażel, środki wiążące kwasy, uniwersalne środki wiążące). Zebrać za pomocą szufli do odpowiednich pojemników. Powierzchnie zanieczyszczone dokładnie oczyścić.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sekcje: 7, 8, 13.

7. SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Opary są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się przy gruncie. Unikać kontaktu mieszaniny ze skórą, oczami.

W przypadku niewystarczającej wentylacji, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Nie wdychać powstałej mgły lub oparów. Trzymać z dala od płomieni, źródeł ognia i gorących powierzchni. Przedsięwziąć środki zapobiegawcze chroniące przed wylądowaniami elektrycznymi. Nie palić – produkt lotny.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przestrzegać zasad chroniących przed eksplozją. Nie składować razem ze środkami utleniającymi. Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Mieszanina larwobójcza i owadobójcza.

8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

2-metylopropan-1-ol:

NDS – 100 mg/m³

NDSch – 200 mg/m³

Pyretryny:

NDS – 5 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny: Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach. Przed udaniem się na przerwę oraz natychmiast po zakończeniu pracy należy umyć ręce. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Odzież zanieczyszczoną i nasiąkniętą mieszaniną należy natychmiast zdjąć. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły.

Osobiste środki ochronne:

Ochrona dróg oddechowych: nosić aparat oddechowy z filtrem typu A.

Ochrona rąk: Nosić uniwersalne rękawice ochronne (np. przystosowane do zabiegów ze środkami ochrony roślin) podczas aplikacji środka.

Ochrona oczu: Ściśle przylegające okulary ochronne. Przygotować butelkę do płukania oczu z czystą wodą.

Ochrona skóry: Nosić standardowy kombinezon ochronny (np. przystosowany do zabiegów ze środkami ochrony roślin). Gumowy fartuch.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. Zaleca się stosowanie wanien wychwytowych (zapobieżenie uwolnieniu do

środowiska) i sorbentów (w celu zebrania wycieku, przypadku niezamierzonego uwolnienia mieszaniny).

9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciecz
Kolor:	brązowy
Zapach:	charakterystyczny
pH (1%, 20 °C):	brak danych
Gęstość (20 °C):	~0,98 g/ml
Temp. wrzenia/zakres:	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	43,5°C
Szybkość parowania:	brak danych
Temp. samozapłonu:	nie dotyczy
Górna/dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie:	tworzy emulsję
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy
Lepkość:	brak danych
Prężność pary:	brak danych
Względna gęstość pary:	brak danych
Charakterystyka cząstek:	brak danych

9.2. Inne informacje

Dane dotyczące rozpuszczalników zawartych w produkcie:

Temperatura wrzenia:	200-250 °C
Dolna granica wybuchu:	1,1 vol. %
Górna granica wybuchu:	6,5 vol. %
Temperatura samozapłonu:	>200 °C

10. SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

W przypadku przechowywania i użytkowania zgodnie z przeznaczeniem nie ulega rozkładowi.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie podgrzewać w celu uniknięcia rozkładu termicznego. Mieszanina par i powietrza jest wybuchowa po intensywnym podgrzewaniu. Podgrzewanie może spowodować uwolnienie oparów, które mogą ulec zapaleniu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Temperatura > 40 °C.

10.5. Materiały niezgodne

Substancje utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki siarki.

11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra: połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Działanie żrące/drażniące na skórę: brak danych/

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: 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: może powodować podrażnienie skóry.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: może powodować uszkodzenie płuc.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Wysokie stężenie oparów może spowodować podrażnienie oczu i dróg oddechowych i wywoływać efekt narkotyczny. Związki pyretryny mogą wywoływać katar sienny u osób na nie wrażliwych

12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie wprowadzać do wód powierzchniowych bądź kanalizacji. Bardzo niebezpieczny dla wód. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

13. SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt powinien być utylizowany zgodnie z krajowymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Ponowne użycie zanieczyszczonych opakowań jest zabronione. Zanieczyszczone opakowania należy traktować jak sam produkt.

Kod klasyfikacji odpadów: 16 03 05.

Kod klasyfikacji odpadów opakowaniowych: 15 01 10

Ustawodawstwo dotyczące postępowania z odpadami:

Wspólnotowe akty prawne: Rozporządzenie 528/2012/ WE i Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Ustawa z dnia 23 stycznia 2013 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 roku poz. 21). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz. U. Nr 63, poz. 638). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/AIMG/IATA: 1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/AIMG/IATA: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/AIMG/IATA: 3

14.4. Grupa pakowania

ADR/AIMG/IATA: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszcza środowisko morskie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

15. SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity z dnia 30 marca 2015 r., Poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity z dnia 12 lutego 2015 r., Poz. 208).

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).

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity z dnia 16 kwietnia 2019 r., Poz. 701).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (tekst jednolity z dnia 22 marca 2019 r., Poz. 542).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166 z późn. zm.).

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

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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.

453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

528/2012 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych z późn. zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta charakterystyki została wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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).

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Objaśnienie pozostałych zwrotów występujących w karcie charakterystyki:

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra.

Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego.

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę.

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zmiany w odniesieniu do poprzedniej wersji:

Sekcje: 1 – 16.

Koniec karty charakterystyki