

Data sporządzenia: 2019-07-22
Aktualizacja: 2025-03-12
Wersja: 2.1

PŁYN NA MUSZKĘ OWOCÓWKĘ

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu: **Płyn na muszkę owocówkę**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Płyn do pułapki przeznaczonej do monitorowania aktywności muszki owocówki (*Drosophila melanogaster*) wewnątrz pomieszczeń, w piekarniach, cukierniach, dojrzewalniach owoców, halach produkcyjnych zakładów przemysłu spożywczego, restauracjach, sklepach oraz w miejscach użyteczności publicznej. Wyjątkowy skład płynu monitorującego zapewnia skuteczne działanie.
Zastosowanie odradzane: brak.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
ZPUH „BEST-PEST” Małgorzata Świątosławska, Jacek Świątosławski Spółka Jawna
ul. Moździerzowców 6 B, 43-602 Jaworzno, Polska
Tel.: 32-617 75 71, fax: 32-615 00 07; e-mail: biuro@bestpest.com.pl
Osoba odpowiedzialna za kartę: rejestracje@bestpest.com.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego
32 617 75 71 (Biuro firmy: pn-pt. 8.00-16.00). **Ogólnopolski Numer Alarmowy 112**

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Zagrożenia fizykochemiczne:
Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.
Zagrożenia dla zdrowia:
Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.
Zagrożenia dla środowiska:
Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.
- 2.2. Elementy oznakowania
Piktogram: nie dotyczy *Hasło ostrzegawcze:* nie dotyczy
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: nie dotyczy
Zwroty wskazujące środki ostrożności:
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
- 2.3. Inne zagrożenia
Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.
Nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.1. Substancje: nie dotyczy
- 3.2. Mieszaniny
kwas octowy
Zawartość: poniżej stężeń granicznych
Nr WE: 200-580-7
Nr CAS: 64-19-7
Annex I 607-002-00-6
Klasyfikacja: Flam liq.3 H226, Skin Corr. 1A; H314

Data sporządzenia: 2019-07-22
Aktualizacja: 2025-03-12
Wersja: 2.1

PŁYN NA MUSZKĘ OWOCÓWKĘ

Stężenia graniczne:

Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$
Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90\%$
Skin Corr. 1B; H314: $25\% \leq C < 90\%$
Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$

Odniesienia do innych sekcji: pełne brzmienie zwrotów znajduje się w sekcji 16 karty

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:

Przerwać kontakt/narażenie. W przypadku kłopotów ze zdrowiem skontaktować się z lekarzem.

Pokazać lekarzowi oznakowanie z etykiety lub karty charakterystyki produktu

Poinformować lekarza o udzielonej pierwszej pomocy poszkodowanemu.

Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Usunąć zanieczyszczoną produktem odzież

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla ratownika chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

Narażenie skóry: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież, spłukać skórę dużą ilością wody.

Skażoną odzież należy uprać przed ponownym założeniem.

Narażenie oczu: przemywać czystą wodą przez około 10 min. Przy odchylonych powiekach. Jeżeli wystąpi podrażnienie śluzówki oka – skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne: Przy trudnościach z oddychaniem zapewnić świeże powietrze lub podać tlen, w razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

Spożycie: Natychmiast wypłukać usta wodą, a następnie wypić dużą ilość wody. W razie jakichkolwiek niekorzystnych objawów skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych o niekorzystnych skutkach dla zdrowia

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

Informacja dla lekarza: brak antidotum, stosować leczenie objawowe

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: gaśnice pianowe, śniegowe (CO₂), proszkowe lub woda Produkt niepalny. W przypadku pożaru opakowań kartonowych gasić wodą, gaśnicą pianową, śniegową.

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody.

5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty niepełnego spalania mogą zawierać tlenek węgla i inne toksyczne gazy: tlenki węgla (CO, CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież ochronną oraz w razie potrzeby niezależny aparat do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

a) dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu awarii. Usunąć źródła zapłonu. Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami.

Data sporządzenia: 2019-07-22
Aktualizacja: 2025-03-12
Wersja: 2.1

PŁYN NA MUSZKĘ OWOCÓWKĘ

- b) dla osób udzielających pomocy
Stosować odzież ochronną (roboczą), rękawice (lateksowe, nitrylowe).
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Nie dopuszczać, aby substancja przedostała się do ścieków, kanalizacji i cieków wodnych.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Zebrać uszkodzone pojemniki i umieścić w szczelnym opakowaniu zastępczym. Wyciek zasypać materiałem chłonnym (np. suchym piaskiem, trocinami), zebrać do pojemnika na odpady, oznakować. Zmyć miejsce awarii po zupełnym zebraniu materiału, pomieszczenie wywietrzyć.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
Usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki.
Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Przed zastosowaniem preparatu zapoznać się z tekstem etykiety. Przestrzegać zasad i przepisów BHP. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Po zastosowaniu umyć ręce i twarz. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach z dala od dzieci, brak przeciwwskazań do przechowywania i stosowania w pobliżu żywności i pasz dla zwierząt. Przechowywać w temperaturze od 5°C do 30°C.
- 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:
Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
Kwas octowy [64-19-7] NDS: 25, NDSC: 50 [mg/m³]
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. z 2018 r. poz. 1286)
Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U.2021, poz.325)
- 8.2. Kontrola narażenia
- 8.2.1 **Stosowne techniczne środki kontroli:** nie są wymagane
- 8.2.2 **Indywidualny sprzęt ochronny tai jak środki ochrony indywidualnej**
- a) *Ochrona oczu lub twarzy:* brak specjalnych zaleceń
- b) *Ochrona skóry:*
Ochrona rąk: zalecane rękawice ochronne (lateksowe, nitrylowe) podczas oprysku
Inne: brak specjalnych zaleceń
- c) *Ochrona dróg oddechowych:* brak specjalnych zaleceń
- d) *Zagrożenia termiczne:* nie występują
- 8.2.3 **Kontrola narażenia środowiska:**
brak specjalnych zaleceń

Data sporządzenia: 2019-07-22
Aktualizacja: 2025-03-12
Wersja: 2.1

PŁYN NA MUSZKĘ OWOCÓWKĘ

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) stan skupienia: ciecz
- b) kolor: czerwony
- c) zapach: octowy
- d) temperatura topnienia / krzepnięcia: $< 0^{\circ}\text{C}$
- e) temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: powyżej 100°C
- f) palność materiałów: nie zawiera składników palnych
- g) dolna i górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: nie dotyczy
- h) temperatura zapłonu: nie ulega zapłonowi do temp. 100°C
- i) temperatura samozapłonu: *nie określono*
- j) temperatura rozkładu: *nie oznaczona* (produkt stabilny do temp. 100°C)
- k) pH: 2,5-4,0
- l) lepkość kinetyczna: *nie określono*
- m) rozpuszczalność: rozpuszczalny
- n) współczynnik podziału n-oktanol/woda: brak dostępnych danych
- o) prężność pary: *nie dotyczy* (zawiesina mikrokapsulek w wodzie)
- p) gęstość lub gęstość względna: $\sim 9,95 \text{ kg/dm}^3$ [w temp. 20°C]
- q) względna gęstość pary: *nie określono*
- r) charakterystyka cząstek: *nie określono*

9.2. Inne informacje

- szybkość parowania: *nie określono*
- właściwości wybuchowe: nie posiada
- właściwości utleniające: nie posiada

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność: brak danych.
- 10.2. Stabilność chemiczna: w normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina stabilna.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: brak danych.
- 10.4. Warunki, których należy unikać: temperatury poniżej 0°C i powyżej 35°C .
- 10.5. Materiały niezgodne: brak danych.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: brak danych.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Brak badań toksykologicznych dla preparatu.

Toksyczność ostra: brak badań dla mieszaniny, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium. Szacowane ATE $> 10\ 000$

Działanie żrące/drażniące na skórę: brak badań, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Data sporządzenia: 2019-07-22
Aktualizacja: 2025-03-12
Wersja: 2.1

PŁYN NA MUSZKĘ OWOCÓWKĘ

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: brak badań dla mieszaniny, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak badań dla mieszaniny, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak badań dla mieszaniny, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Działanie rakotwórcze: brak badań dla mieszaniny, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak badań dla mieszaniny, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: brak badań dla mieszaniny, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane: brak badań dla mieszaniny, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak badań dla mieszaniny, w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Zanieczyszczenie skóry: może powodować lekkie podrażnienie skóry u osób wrażliwych

Zanieczyszczenie oczu: może powodować lekkie podrażnienie przy zanieczyszczeniu oka

Narażenie drogą oddechową: brak danych o negatywnych skutkach

Spożycie: brak danych o negatywnych skutkach

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak badań ekotoksykologicznych dla mieszaniny PŁYN NA MUSZKĘ OWOCÓWKĘ

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: brak dostępnych danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji: brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie: brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania: brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie odpadów

Przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym zezwolenie w zakresie zbierania, transportu odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (produkt nie jest klasyfikowany do żadnej z kategorii zagrożeń).

*Kod odpadu: 07 04 99 - Inne nie wymienione odpady

Data sporządzenia: 2019-07-22
Aktualizacja: 2025-03-12
Wersja: 2.1

PŁYN NA MUSZKĘ OWOCÓWKĘ

Usuwanie zużytych opakowań:

Opróżnione opakowanie po preparacie oddać do punktu selektywnej zbiórki odpadów lub zakładu zajmującego się recyklingiem.

*kod odpadu: 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych

Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2020 r. poz. 797. 875)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2019 r., poz. 542, 1403, 1579, z 2020 r. poz. 284)

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 ID | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.4. Grupa pakowania | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: | <i>nie dotyczy</i> |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące krajowego statusu prawnego substancji/mieszaniny:

Mieszanina zawiera substancje chemiczne zgodne z rozporządzeniem REACH.

Akty prawne:

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.
- 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
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2018 r. poz. 143)
- Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2020 r. poz. 797. 875)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2019 r., poz. 1040, 1043, 1495)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 154, 875)

Data sporządzenia: 2019-07-22
Aktualizacja: 2025-03-12
Wersja: 2.1

PŁYN NA MUSZKĘ OWOCÓWKĘ

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2019 r., poz. 542, 1403, 1579, z 2020 r. poz. 284)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- 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. z 2018 r. poz. 1286)).
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów, towarów niebezpiecznych ADR 2019 - 2021

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń fizykochemicznych nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla człowieka mieszanina nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla środowiska: mieszanina nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń

Metody oceny informacji w celu dokonania klasyfikacji: metody obliczeniowe.

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty: Aktualizacja stanu prawnego.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

Flam. Liq H226 Łatwopalna ciecz i pary

Skin Corr. 1A H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Pozostałe skróty:

WE - oznacza numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

CAS - to oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji chemicznej

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie; wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w Kodeksie pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń;

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę: Karty charakterystyki producentów i dostawców i inne materiały firmowe

Zalecenia i ograniczenia stosowania: Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania produktu

Możliwość uzyskania dalszych informacji: Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta

Informacje dotyczące szkoleń: specjalistyczne szkolenia nie są wymagane