1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja mieszaniny	Nazwa handlowa : Zastosowanie mieszaniny: płyn wabiący do monitorowania aktywności muszki owocowej (*Drosophila melanogaster)*. Zastosowania odradzane: brak
Identyfikacja przedsiębiorstwa	**Producent i dostawca karty charakterystyki: TEDAN.PL M. Skwirut** Adres: ul. Górczewska 228 B 01-460 Warszawa Tel./fax.: (22) 304 97 18 lub +48 603 217 098
Tel. alarmowy	112 lub (22) 304 97 18 (w godzinach: 10-18)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):	
Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.	
Zagrożenie dla zdrowia:	brak
Zagrożenie dla środowiska:	brak
Zagrożenia fizyczne/chemiczne:	brak
Zagrożenie pożarowe:	produkt niepalny
Elementy oznakowania Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):	
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:	nie wymagany
Hasło ostrzegawcze:	nie wymagane
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	nie wymagane
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę P102 Chronić przed dziećmi
Inne zagrożenia:	
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB (zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH)	**PBT:** Nie dotyczy. **VPvB:** Nie dotyczy.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Produkt jest mieszaniną.

Produkt nie zawiera: - składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne,
- składników niebezpiecznych powyżej ogólnych/specyficznych stężeń granicznych,
- substancji wzbudzających szczególnie duże obawy,
- substancji sklasyfikowanych jako PBT/vPvB,
- substancji posiadających krajowe lub wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.

Produkt zawiera wyłącznie składniki spożywcze pochodzenia naturalnego.

4. PIERWSZA POMOC

Uwagi ogólne

- Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie.
- Przerwać kontakt/narażenie.
- Zdjąć zanieczyszczoną produktem odzież.
- Przy wystąpieniu niepokojących objawów lub w wypadkach wątpliwych zasięgnąć rady lekarza.
- Pokazać lekarzowi oznakowanie z etykiety lub karty charakterystyki produktu.
- Poinformować lekarza o udzielonej pierwszej pomocy poszkodowanemu.
- Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

W razie kontaktu ze skórą

- Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie.
- Zanieczyszczoną powierzchnię ciała starannie przemyć dużą ilością wody
- Zanieczyszczoną produktem odzież należy uprać przed ponownym założeniem.

W razie kontaktu z oczami

- Wyjąć szkła kontaktowe
- Przemywać zanieczyszczone oczy (przy wywiniętych powiekach) przez co najmniej 10 minut, większą ilością bieżącej wody. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.
- Jeżeli podrażnienie nie przeminie, przykryć oczy gaza i skonsultować się z lekarzem okulistą.

W razie spożycia

- Przepłukać usta wodą, a następnie podać poszkodowanemu do wypicia duże ilości wody. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Nie prowokować wymiotów.
- W razie jakichkolwiek niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

W razie narażenia dróg oddechowych

- Przy trudnościach z oddychaniem zapewnić dostęp świeżego powietrza, w razie potrzeby skontaktować się z lekarzem

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ostre objawy – brak danych
Opóźnione objawy – brak danych
Skutki narażenia – brak danych

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak antidotum. Leczenie objawowe.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Właściwe środki gaśnicze

- Produkt niepalny.
- W przypadku pożaru opakowań kartonowych gasić wodą, gaśnicą pianową, śniegową (CO_2), proszkową
- Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody

Niebezpieczne produkty rozkładu

- Podczas spalania mogą uwalniać się szkodliwe gazy zawierające np. tlenki węgla, oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego.
- Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

Uwagi dodatkowe/Informacje dla straży pożarnej

- Należy usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998.
- Należy stosować środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania i maski ochronnej z niezależnym obiegiem powietrza.
- Opakowania nie objęte pożarem, które są narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić mgłą wodną, usunąć z obrębu zagrożenia jeśli możliwe.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Środki ochrony indywidualnej:

- Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa.
- Używać odpowiednie środki ochrony osobistej.
- Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

- Brak specjalnych zaleceń.
- Uszczelnić uszkodzone opakowanie i instalacje, umieścić w opakowaniu zastępczym.
- Nie dopuścić, aby substancja przedostała się do kanalizacji lub wody bieżącej, jak również do podłoża/ziemi.

Metody oczyszczenia:

- Duże ilości rozlanego produktu odpompować i przeznaczyć do utylizacji.
- Małe ilości uwolnionego produktu przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący, itp.) zebrać do zamykanego pojemnika i przeznaczyć do utylizacji. Prace porządkowe wykonywać przy odpowiedniej wentylacji. Miejsce skażenia zmyć dokładnie wodą.

** Dokładny opis pkt 8.
*** Dokładne instrukcje pkt. 13.

7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z mieszaniną

- Brak specjalnych środków ostrożności jeśli produkt jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem.
- Przed zastosowaniem produktu zapoznać się z tekstem etykiety. Używać zgodnie z przeznaczeniem.

Magazynowanie

- Przechowywać tylko w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnych opakowaniach.
- Trzymać z dala od dzieci, zwierząt, żywności, napojów, wody pitnej i pasz dla zwierząt.
- Składować w temperaturze powyżej 0°C i poniżej 40°C.

Specyficzne zastosowania

- Dokładny opis pkt 1.

8. KONTROLA NARAŻANIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Kontrola narażenia – parametry
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014r. Poz. 817)

Wartości graniczne narażenia:

- Produkt nie zawiera składników, których wartości graniczne muszą być kontrolowane w miejscu pracy z produktem.
- NDS – nie ustalono.

Techniczne środki kontroli:

- Zalecana jest odpowiednia wentylacja mechaniczna lub naturalna przestrzeni roboczej.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu

- Zalecane okulary ochronne

Ochrona rąk i ciała

- Zalecane stosowanie odzieży i rękawic ochronnych.

Ochrona dróg oddechowych

- Brak specjalnych zaleceń

Normy na sprzęt ochronny:

PN-EN 140:2001	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Półmaski i ćwierćmaski. Wymagania, badanie, znakowanie
PN-EN 143:2004	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Filtry. Wymagania, badanie, znakowanie
PN-EN 149+A1:2010	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami. Wymagania, badanie, znakowanie
PN-EN 14387+A1:2010	Sprzęt ochrony układu oddechowego - Pochłaniacze i filtropochłaniacze - Wymagania, badanie, znakowanie
PN-EN 374-1:2005	Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Część 1: Terminologia i wymagania
PN-EN 374-2:2005	Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Część 2: Wyznaczanie odporności na przesiąkanie
PN-EN 374-3:2005	Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Część 3: Wyznaczanie odporności na przenikanie substancji chemicznych
PN-EN 166:2005	Ochrona indywidualna oczu. Wymagania
PN-EN 1 4605+A1:2010	Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży ochraniającej całe ciało, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (Typ 3) lub rozpylonej (Typ 4), łącznie z wyrobami zapewniającymi tylko częściową ochronę ciała (Typy PB[3] i PB[4])
PN-EN ISO 20344:2012	Środki ochrony indywidualnej. Metody badania obuwia

Kontrola narażenia środowiska

- Dołożyć wszelkiej staranności, by nie dopuścić do przedostania się do gleby, wód gruntowych i powierzchniowych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Informacje ogólne	
stan skupienia/postać (20°C):	ciecz
barwa:	czerwona
zapach:	owocowy
gęstość (20°C):	1,04 kg/dm3
rozpuszczalność wodzie:	całkowicie mieszalny
lepkość:	brak danych
Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska	
wartość pH (20°C):	3,0
temperatura zapłonu:	nie określono
temperatura samozapłonu:	mieszanina nie jest samozapalna
właściwości wybuchowe:	nie, brak składników o właściwościach wybuchowych
właściwości utleniające:	nie, brak składników o właściwościach utleniających
początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	> 100ºC
temperatura topnienia	< 0ºC
ciśnienie pary (20°C):	brak danych
Inne informacje	
Napięcie powierzchniowe (20°C):	21 mN/m

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność chemiczna
Przy prawidłowym, zgodnym a przeznaczeniem użytkowaniu i przechowywaniu produkt nie ulega rozkładowi.
Reaktywność
Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.
Niebezpieczne produkty rozkładu
Produkty spalania (patrz pkt. 5).
Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Niebezpieczne reakcje nie są znane.
Warunki, których należy unikać
Wysoka (> 40°C) i niska (< 0°C) temperatura oraz działanie światła.
Materiały niezgodne
Brak danych

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność mieszaniny	
• Produkt nie był testowany pod kątem zagrożeń dla zdrowia, nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. • Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008.	
Toksyczność ostra	
• **doustna:**	produkt nie jest sklasyfikowany jako toksyczny
• **skórna:**	produkt nie jest sklasyfikowany jako toksyczny
• **oddechowa:**	produkt nie jest sklasyfikowany jako toksyczny
Działanie żrące/drażniące	
• **na skórę:**	produkt nie jest sklasyfikowany jako żrący/drażniący
• **na oczy:**	produkt nie jest klasyfikowany jako powodujący poważne uszkodzenie/drażniący
Działanie alergizujące	
• **na skórę:**	produkt nie jest sklasyfikowany jako uczulający
• **na drogi oddechowe:**	produkt nie jest sklasyfikowany jako uczulający
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	produkt nie zawiera składników o działaniu mutagennym
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	produkt nie zawiera składników o działaniu szkodliwym na rozrodczość
Działanie rakotwórcze:	produkt nie zawiera składników o działaniu rakotwórczym
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	produkt nie jest sklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe
Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie:	produkt nie jest sklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w wyniku aspiracji
Inne informacje:	
Nie stwarza niebezpieczeństwa dla człowieka związanego z normalnym stosowaniem i pracą z produktem.	

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność:
Produkt nie był testowany pod kątem zagrożeń dla środowiska, nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008.
Trwałość i zdolność do rozkładu:
Brak danych
Mobilność w glebie:
Brak danych

Zdolność do bioakumulacji:
Brak danych
Inne szkodliwe skutki działania:
Produkt nie klasyfikowany jako szkodliwy dla organizmów wodnych. Produkt nietoksyczny dla pszczół. Nie należy oczekiwać problemów ekologicznych przy manipulowaniu i stosowaniu produktu zgodnie z instrukcją – etykietą.
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Nie dotyczy

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Zalecenia dotyczące mieszaniny:
Odpad produkt nie jest niebezpieczny, utylizować w zakładzie upoważnionym do przetwarzania odpadów. Ustalić kod odpadu z przedsiębiorstwem utylizującym. Nie usuwać do kanalizacji. Przestrzegać wszystkich państwowych i lokalnych przepisów ochrony środowiska. Sugerowany kod odpadu: 16 03 06 Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05 * (Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne).
Zalecenia dotyczące zużytych opakowań
Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opróżnione i wypłukane opakowania można utylizować jako odpad komunalny. W innym wypadku usuwać jako odpad produktu. Sugerowany kod odpadu: 15 01 05 Opakowania wielomateriałowe.
** Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.* *Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888, Dz. U. Nr 112, Dz. U. 2014 poz. 1923*

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Mieszanina nie jest klasyfikowany jako niebezpieczna do transportu.
Nie wymaga specjalnych środków transportu.
Produkt nie podlega przepisom ADR.
Przewozić krytymi środkami transportu.
Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu.

Zgodnie z przepisami RID/ADR, IMDG i IATA	mieszanina nie jest niebezpieczna
Numer UN (numer ONZ):	nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	nie dotyczy
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	nie dotyczy
Grupa pakowania:	nie dotyczy
Zagrożenie dla środowiska:	nie
Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:	nie dotyczy

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011r. Nr 63, poz. 322)

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 późniejszymi zmianami

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (GHS) z późniejszymi zmianami

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014r. Poz. 817)

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005r. Nr 259, poz. 2173)

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. „W sprawie katalogu odpadów" (Dz. U. z 2014r., poz. 1923)

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. „O gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi" (Dz. U. z 2013r. poz. 888)

- OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 26 marca 2015 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. (Dz. U z 25.06.2015, poz. 882)

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny nie jest wymagana.

16. INNE INFORMACJE

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia:
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę
P102 Chronić przed dziećmi

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:
NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
LD_{50} – dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
LC_{50} – stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
PBT Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji
Numer UN – numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)
ADR – europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

Szkolenia
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. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Uwaga:
Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
Karta została sporządzona zgodnie z tym formatem jedynie w celach informacyjnych, produkt nie stwarza zagrożenia w żadnej klasie, nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako PBT, vPvB oraz substancji znajdujących się na liście kandydackiej (SVHC).
Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie zawartości składników stwarzających zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania substancji. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów.

Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy i doświadczeń dotyczących bezpiecznego stosowania wyrobu.
Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych literaturowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów.
ECHA European Chemicals Agency
Użytkowników ostrzega się o możliwości wystąpienia innych niebezpieczeństw w przypadku stosowania produktu w inny niż zalecano sposób.

Karta wystawiona przez: Andrzeja Skwiruta, na zlecenie TEDAN.PL