

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 01.07.2015r.

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA
1.1. Identyfikator produktu:

 Nazwa handlowa: **TRÓJSKŁADNIK NA MUCHY**
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:

Preparat przeznaczony do zwalczania much w pomieszczeniach dla zwierząt, pomieszczeniach użyteczności publicznej i magazynach.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

 Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Handlowe AGROL Krzysztof Świerzewski
 59-101 Sucha Górna ul. Lipowa 16
 tel/fax 76 847-91-24, kom. 509 590 981

1.4. Numer telefonu alarmowego:

 112 – telefon alarmowy centrum powiadomienia ratunkowego
 tel. (76) 847 91 24 (pn. - pt. 8:00-16:00)

Biuro informacji toksykologicznej w Warszawie tel. (22) 619 66 54, w Poznaniu tel. (61) 847 69 46

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ
2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny: __

Niebezpieczne właściwości fizykochemiczne: brak

 Zagrożenie dla zdrowia człowieka: H302 Działa szkodliwie po połknięciu
 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania


Zagrożenie dla środowiska: Produkt niebezpieczny dla środowiska (N).

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.2. Elementy oznakowania:

Symbole:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu
 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania


Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

Ogólne: P102 Chronić przed dziećmi

Zapobieganie: P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu

P270 Nie jeść, nie pić nie palić podczas używania produktu

Reagowanie: P301+P312 W przypadku połknięcia: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc/ lekarzem,

Przechowywanie: P404 Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

Usuwanie: P501 Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Znaki ostrzegawcze: Hasło ostrzegawcze: UWAGA


2.3. Inne zagrożenia: brak
SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH:
3.1. Substancje: nie dotyczy
3.2. Mieszaniny:

1) chlorfenapyr :	Zawartość:	10% (100g/kg)
	Numer CAS:	122453-73-0
	Klasyfikacja CLP:	Acute Tox.3, H 331; Acute Tox.4, H302; Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H410
2) ditlenek krzemu-amorficzny:	Zawartość:	0,15% (1,5g/kg)
	Numer CAS:	112926-00-8
	Klasyfikacja CLP:	Eye Irrit.2, H319; STOT SE 3, H335
3) tetrametryna:	Zawartość:	0,001% (0,01g/kg)
	Numer CAS:	7696-12-0
	Klasyfikacja CLP:	Aquatic Acute1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY:
4.1. Opis środków pierwszej pomocy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 01.07.2015r.

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek objawów zatrucia wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu lub etykietę. Osobę poszkodowaną wyprowadzić ze strefy zagrożenia. Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie.

Narażenie poprzez drogi oddechowe: W razie zawrotów głowy poszkodowanego wynieść na świeże powietrze, zapewnić poszkodowanemu spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów wezwać lekarza.

Narażenie skóry: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody z mydłem. W razie wystąpienia podrażnienia skóry, wskazana konsultacja dermatologiczna.

Narażenie oka: Przemywać oczy dużą ilością letniej wody, przez co najmniej 15 minut, przy odwiniętych powiekach. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić nie podrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów konieczna konsultacja okulistyka.

Narażenie poprzez drogę pokarmową: Narażenie tą drogą nie występuje. Jednak w przypadku połknięcia spowodować wymioty podając poszkodowanemu szklankę wody lub mleka, wypłukać usta wodą. Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie. Zapewnić poszkodowanemu spokój, chronić przed utratą ciepła, wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

W kontakcie z oczami: nie stwierdzono działania drażniącego

W kontakcie ze skórą: nie stwierdzono drażniącego i uczulającego działania.

Inhalacja: W warunkach narażenia na wdychanie pyłów i par cieczy użytkowej może powodować podrażnienie błon śluzowych układu oddechowego. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

Przewód pokarmowy: Podrażnienie chemiczne układu pokarmowego, objawy zatrucia, po wchłonięciu- nudności, wymioty, bóle i zawroty głowy. Działa szkodliwie po połknięciu.

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

Wskazówki dla osób udzielających pierwszej pomocy:

W przypadku wystąpienia objawów zatrucia wezwać lekarza i pokazać opakowanie. Decyzje o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego. Skontaktuj się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym (patrz pkt. 16 karty).

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze:**

Zalecane środki gaśnicze: Rozpylona woda, proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla (CO₂).

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny zwarty strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną: W trakcie spalania powstają: tlenki węgla, związki organiczne.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Specjalistyczny sprzęt ochronny: Produktu nie wolno poddawać spaleni. Stosować ubranie ochronne i aparaty oddechowe umożliwiające oddychanie niezależnie od lokalnej atmosfery. Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Usunąć z zagrożonego terenu wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii. Przystąpić do likwidowania awarii, o ile nie zagraża to zdrowiu i życiu ludzi. W czasie usuwania awarii stosować odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej. Nie wdychać par. Nie palić papierosów!!

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

W trakcie neutralizacji należy działać z dala od źródeł ognia. Nie palić papierosów! W przypadku awarii w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić skuteczną wentylację.

Nie dopuścić do przedostania się wycieku do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

6.3. Metody i materiały zapobiegania rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

W żadnym przypadku nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych. W przypadku skażenia wód powiadomić służby ratunkowe. Produkt zebrać mechanicznie i umieścić w kontenerach na odpady. Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce.

6.4. Odniesienia do innych sekcji: Patrz punkt 8 i 13 niniejszej karty.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 01.07.2015r.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Podczas pracy z preparatem należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami oraz wdychania pyłu i par produktu. Nie spożywać posiłków, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas pracy z preparatem. Stosować się do instrukcji i sposobu użycia, umieszczonych na etykiecie.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Preparat przechowywać w oryginalnym opakowaniu w pomieszczeniach suchych, odpowiadających obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej. Preparat zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Przechowywać z dala od środków spożywczych, pasz, naczyń na żywność, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych i dzieci. Przestrzegać ogólnych zasad BHP i P.POŻ.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe:

Produkt owadobójczy w postaci proszku rozpuszczanego w wodzie.. Przestrzegać informacji zawartych w treści etykiety produktu.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli:**

Produkt nie zawiera komponentów podlegających kontroli narażenia w miejscu pracy (podstawa prawna: Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.)

8.2. Kontrola narażenia:

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

Ochrona dróg oddechowych: Unikać wdychania par i pyłów, zapewnić właściwą wymianę powietrza

Ochrona rąk: Po pracy z produktem, myć ręce wodą z mydłem.

Ochrona oczu: Nie jest wymagana.

Ochrona skóry: Nie jest wymagana.

Kontrola narażenia środowiska: Postępowanie zgodne z treścią etykiety produktu zapewnia spełnienie wymagań wynikających ze wspólnego prawodawstwa dotyczącego ochrony środowiska. Nie zanieczyszczają wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy zużytymi opakowaniami.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd:	biały mleczny proszek
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	Nie oznaczono
pH:	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia:	Nie dotyczy
Temperatura topienia / zastygania:	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Szybkość parowania:	Nie oznaczono
Palność:	Nie oznaczono
Właściwości wybuchowe:	Nie oznaczono
Górna/dolna granica wybuchowości:	Nie oznaczono
Prężność par:	Nie oznaczono
Gęstość par:	Nie oznaczono
Gęstość względna:	Nie oznaczono
Rozpuszczalność w wodzie:	Rozpuszcza się w wodzie tworzy zawiesinę
Współczynnik podziału na n-oktanol/woda:	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu:	Nie oznaczono
Lepkość:	nie dotyczy

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: Nie znana

10.2. Stabilność chemiczna: Preparat w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać: Unikać nadmiernego ogrzewania. Chronić przed wilgocią.

10.5. Materiały niezgodne: utleniacze, kwasy, zasady

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki węgla i związki organiczne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 01.07.2015r.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra: działa szkodliwie po połknięciu
Działanie żrące/ drażniące na skórę: nie wykazuje
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące: nie wykazuje
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje
Rakotwórczość: nie wykazuje
Mutagenność: nie wykazuje
Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE12.1. Toksyczność:

Toksyczność komponentów:	chlorfenapyr	Tetrametryna
wartości wyliczone/ literatura	LD50: 44-1100mg/kg szczur	LC50/96h: 0,033mg/l ryby
	LC50: 1,9mg/l szczur	IC50/72h: 1,36mg/l algi

Toksyczność mieszaniny: Produkt niebezpieczny dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne; powodując długotrwałe skutki

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: Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: Nie dotyczy

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Należy postępować zgodnie z wymaganiami państwa, do którego jest dostarczana karta charakterystyki.

W Polsce obowiązują przepisy prawne:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U.z 2010r. nr 185, poz. 1243 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206)
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 (M.P. Nr 101.2011, poz. 1183)

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Postępowanie z produktem:

Opróżnione opakowanie wypłukać wodą i wysmarować na wcześniej malowanej powierzchni.

Odpady produktu mieszaniny: Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach.

Kod odpadu: 07 04 99 Inne nie wymienione odpady

Postępowanie z opakowaniami: Należy wyrzucać jedynie całkowicie opróżnione opakowania. Nie spalać opróżnionych opakowań we własnym zakresie. Zalecana metoda unieszkodliwiania pustych opakowań- zbiórka selektywna.

Kod odpadu: 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 01 opakowania z papieru

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (nr ONZ) Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN nie dotyczy

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania nie dotyczy

14.5. Zagrożenie dla środowiska nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie są wymagane szczególne środki ostrożności.

Przewozić krytymi środkami transportu. Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszaniem się w czasie transportu.

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

nie dotyczy, nie przewożone luzem

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- 1) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. (REACH) w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
- 2) Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322)
- 3) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 01.07.2015r.

- niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, 445).
- 4) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012.1018).
 - 5) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833).
 - 6) Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.)
 - 7) Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
 - 8) Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001r. (Dz. U. 2001 nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami)
 - 9) Oświadczenie Rządowe z dnia 323 marca 2011r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie 30 września 1957r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641)
 - 10) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. Nr 33, poz. 166).
 - 11) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)
 - 12) Rozporządzenie (WE) nr 453/2010/WE z 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
 - 13) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 27, poz. 140)
 - 14) 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
 - 15) 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**16.1 Opis symboli i zwrotów zagrożenia:****Oznakowanie CLP:**

Acute Tox.3	Toksyczność ostra kat.3
Acute Tox.4	Toksyczność ostra kat. 4
Aquatic Acute.1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Aquatic Chronic1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Eye Irrit.2,	Działanie drażniące na oczy kat.2
STOT SE 3	Działanie drażniące na drogi oddechowe kat. 3
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; powodując długotrwałe skutki
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H319	Działa drażniąco na oczy
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

16.2. Niezbędne szkolenia: Szkolenia wynikające z przepisów – Kodeks Pracy.

Dalsze informacje można uzyskać u producenta jak podano w pkt 1.3.

16.3. Tel. Ośrodków toksykologicznych:

Poznań tel. 61 847 69 46 Warszawa tel. 22 619 66 54

16.4. Aktualizacja: Nie dotyczy, nowo utworzona 01.07.2015.

Powyższe dane są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.