

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA1.1. Identyfikator produktu:Nazwa handlowa: **VACO Proszek na mrówki**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:

Preparat przeznaczony do zwalczania mrówek

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Vaco Sp. z o.o.
 Dąbrowskiego 44
 50-457 Wrocław
 m.zieba@vaco.com.pl

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 ZAGROŻEŃ2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny: __

Niebezpieczne właściwości fizykochemiczne: brak

Zagrożenie dla zdrowia człowieka: H302 Działa szkodliwie po połknięciu

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

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; powodując długotrwałe skutki

2.2. Elementy oznakowania:

Symbole:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; powodując długotrwałe skutki

H302 Działa szkodliwie po połknięciu



Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

Ogólne: P102 Chronić przed dziećmi

Zapobieganie: P261 Unikać wdychania pyłu
 P270 Nie jeść, nie pić nie palić podczas używania produktu
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska

Reagowanie: P301+P312 W przypadku połknięcia: w przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę
 P302+P352 W przypadku kontaktu ze skórą umyć dużą ilością wody z mydłem.
 P304+P340 W przypadku dostania się do dróg oddechowych wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie

Przechowywanie: P405 Przechowywać pod zamknięciem

Znaki ostrzegawcze: Hasło ostrzegawcze: UWAGA

2.3. Inne zagrożenia: brak

SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH:3.1. Substancje: nie dotyczy3.2. Mieszanki:

1) cypermetryna :	Zawartość:	0,75%
	Numer CAS:	52315-07-8
	Klasyfikacja CLP:	Acute Tox.4, H 302, H332; STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
2) permetryna :	Zawartość:	0,75%
	Numer CAS:	52645-53-1
	Klasyfikacja CLP:	Acute Tox.4, H 302, H332; Skin sens.1 H317 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
3) imidacloprid :	Zawartość:	0,75%
	Numer CAS:	138261-41-3
	Klasyfikacja CLP:	Acute Tox.4, H 302 Aquatic Acute1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

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

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 okulistyczna.

Narażenie poprzez drogę pokarmową: Narażenie tą drogą nie występuje. Jednak w przypadku połknięcia spowodować wymioty podając poszkodowanemu szklanekę wody lub mleka, wypluć 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:

Nie stwierdzono.

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 POŻARU5.1. 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: 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 ŚRODOWISKA6.1. 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

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. 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 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 zanieczyszczać 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:	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

Góra/dolna granica wybuchowości:	Nie oznaczono
Prężność par:	Nie oznaczono
Gęstość par:	Nie oznaczono
Gęstość względna:	Nie oznaczono
Rozpuszczalność w wodzie:	Rozpuszcza się w wodzie
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: Chronić przed wilgocią.
- 10.5. Materiały niezgodne: utleniacze, kwasy, zasady
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki węgla i związki organiczne.

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:	imidacloprid	cypermetryna
wartości wyliczone/ literatura	LC50/24h/szczur - 5000mg/m ³	LC50/4h/szczur – 7,9mg/3/m ³ LD50 szczur > 2000mg/kg m.c.

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: brak danych12.3. Zdolność do bioakumulacji: brak danych12.4. 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:

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 TRANSPORTU14.1. Numer UN (nr ONZ) Nie dotyczy14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN nie dotyczy14.3. 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 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.4	Toksyczność ostra kat. 4
Aquatic Acute.1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Aquatic Chronic1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Skin Sens.1	Działanie drażniące na skórę kat.1
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
H317	Działa drażniąco na skórę
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
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 31.08.2015.

Powyzsze dane sa opracowane w oparciu o biezacy stan wiedzy z uwzglednieniem aktualnie obowiazujacych przepisow. Dane zawarte w karcie nalezy traktowac wylycznie jako pomoc dla bezpiecznego postepowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Uzytkownik ponosi odpowiedzialnosc wynikajaca z niewlasciwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewlasciwego zastosowania produktu.
