

Nawóz na ślimaki 1 kg na 500 m²

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data utworzenia: 03.11.2014 Data aktualizacji: 14.08.2017

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **Nawóz na ślimaki 1 kg na 500 m²**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:

Nawóz WE (nawóz fosforowy) Stała mieszanina mikroskładników pokarmowych. Oprócz właściwości nawozowych, dzięki odpowiednio dobranym składnikom i formie użytkowej, pozwala ograniczyć populację ślimaka w uprawach rolniczych, warzywnych, roślin ozdobnych oraz na trawnikach, w ogrodach działkowych i przydomowych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

VACO Sp. z o.o.

50-547 Wrocław ul. Dąbrowskiego 44

tel. 71 750 73 00, fax. 71 750 73 01

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za Kartę Charakterystyki: m.zieba@vaco.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

112 – telefon alarmowy centrum powiadomienia ratunkowego

tel. +48 76 847 91 24 (pn. - pt. 8:00-16:00)

Biuro informacji toksykologicznej w Warszawie dostępne przez 24 godziny:

tel. 22 619 08 97, tel. 22 619 66 54

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji:

Nawóz nie jest substancją niebezpieczną, Nie działa też szkodliwie przy odpowiednim postępowaniu, zgodnym z przeznaczeniem. Działa szkodliwie po połknięciu.

2.2. Elementy oznakowania:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 działa szkodliwie po połknięciu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne: P102 Chronić przed dziećmi

Zapobieganie: P270 Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Reagowanie: P301 *W PRZYPADKU POŁKNIECIA*: Dokładnie wypluć usta wodą. Nie powodować wymiotów. Przy połknięciu większej ilości zapewnić pomoc lekarską.

P305+P351+P338 *W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU*: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

Przechowywanie: P401 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt

Usuwanie: P501 Zawartość /pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia: brak

SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH:

3.1. Substancje: nie dotyczy

3.2. Mieszaniny:

1) wodorofosforan wapnia	Zawartość:	15% wag.
	Numer CAS/ WE:	7757-93-9/231-826-1
	Klasyfikacja WE/CLP:	H302
2) gips -siarczan wapnia	Zawartość:	35% wag.
	Numer CAS/ WE:	7778-18-9/ 231-900-3
	Klasyfikacja WE/CLP:	H302

Substancja wieloskładnikowa składa się głównie z fosforanu wapnia.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY:

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Objawy zatrucia: W przypadku wystąpienia objawów zatrucia w skutek niewłaściwego stosowania preparatu,

Nawóz na ślimaki 1 kg na 500 m²

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data utworzenia: 03.11.2014 Data aktualizacji: 14.08.2017

natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu etykietę. Środek zawiera fosforan wapnia.

Narażenie inhalacyjne: Jeżeli po wchłonięciu pyłu wystąpią dolegliwości związane z oddychaniem, należy natychmiast usunąć poszkodowanego z zapyłonego terenu. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Narażenie skóry: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Oczyścić mechanicznie zanieczyszczoną skórę. Obmyć skórę wodą z mydłem. Jeżeli podrażnienie skóry nie mija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

Narażenie oka: Usunąć szkła kontaktowe jeśli są. Przemywać oczy dużą ilością letniej wody, przez co najmniej 10-15 minut, przy odwiniętych powiekach. Unikać silnego strumienia wody. W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

Narażenie poprzez drogę pokarmową: Dokładnie wypłukać usta wodą. Nie powodować wymiotów. Przy połknięciu większej ilości zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: brak

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

Zalecane środki gaśnicze: Gaśnice pianowe, śniegowe (CO₂), proszkowe lub mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:

Niebezpieczne produkty rozkładu: nie tworzy mieszanin wybuchowych z powietrzem

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych. Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Opary produktu strącać rozproszonym strumieniem wody.

Specjalistyczny sprzęt ochronny: Stosować izolujący aparat do oddychania. Ubrania odporne na działanie wysokich temp.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać pylenia, kontaktu ze skórą i oczami, nie wdychać. Zapewnić właściwą wentylację. Osoby zaangażowane w akcję awaryjną powinny posiadać: rękawice i odzież ochronną (roboczą), ochronę oczu. W szczególnych przypadkach ochronę dróg oddechowych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuszczać, aby substancja w dużych ilościach przedostała się do ścieków, kanalizacji i cieków wodnych.

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

Zlokalizować wysyp. Oczyścić teren -zebrać mechanicznie uszkodzone opakowania do czystego suchego pojemnika zastępczego. W zależności od rodzaju zabrudzeń wykorzystać zgodnie z przeznaczeniem lub zutylizować.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Patrz punkt 8 i 13 niniejszej karty.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Przed zastosowaniem preparatu zapoznać się z tekstem etykiety. Zapobiegać kontaktowi z ustami, ze skórą i oczami. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Przed jedzeniem, piciem lub paleniem umyć ręce i twarz. Przestrzegać zasad higieny osobistej i higieny pracy.

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

Przechowywać w oryginalnym pojemniku, szczelnie zamkniętym, właściwie oznakowanym, w miejscu suchym i chłodnym, z dala od dzieci, żywności, napojów i pasz dla zwierząt. Zabezpieczyć przed działaniem wysokich temperatur, wilgoci, silnych źródeł ciepła. Preparat zachowuje swoje właściwości fizyczne i chemiczne co najmniej przez okres 3 lat, jeśli jest magazynowany w oryginalnych, nie otwieranych pojemnikach, w temperaturze 0 - 30 °C. Unikać kontaktu z kwasami. Przestrzegać ogólnych zasad BHP i P.POŻ.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe:

Przestrzegać informacji zawartych w treści etykiety produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data utworzenia: 03.11.2014 Data aktualizacji: 14.08.2017

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy podane są w g Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 z 2002 r. poz. 1833 w raz z późniejszymi zmianami): Krajowe dopuszczalne wartości biologiczne.

Przestrzegać zwykłych zasad pracy z substancjami chemicznymi. Zalecane ubranie ochronne. W przypadku zabrudzenia rąk lub innych części ciała – usunąć mechanicznie i zmyć wodą z mydłem.

8.2. Kontrola narażenia:

Ochrona dróg oddechowych: w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych
Ochrona rąk: zaleca się zastosowanie rękawic ochronnych przy stosowaniu
Ochrona oczu: okulary ochronne przeciwpyłowe, zapewnić łatwy dostęp do wody
Ochrona skóry: zaleca się stosowanie odzieży ochronnej stosownie do zagrożenia
Kontrola narażenia środowiska: Postępowanie zgodne z treścią etykiety produktu zapewnia spełnienie wymagań wynikających ze wspólnego prawodawstwa dotyczącego ochrony środowiska.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd: szaro-beżowo niebieskie granulki
Zapach: słaby, charakterystyczny
pH 10% roztworu: ~3
Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu: Nie dotyczy,
Palność: substancja niepalna
Prężność par: Nie dotyczy
Gęstość nasypowa: 1100-1300kg/m³
Rozpuszczalność w wodzie: 1-100kg/m³
Współczynnik podziału n-oktanol/ woda: Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe: Nie dotyczy
Właściwości utleniające: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje: substancja zawiera fosforan wapnia

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: Substancja w normalnych warunkach stosowania nie jest reaktywna.
10.2. Stabilność chemiczna: Substancja w normalnych warunkach stosowania jest stabilna chemicznie.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Reaguje z mocnymi zasadami i kwasami z wydzielaniem ciepła. W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie następują niebezpieczne reakcje.
10.4. Warunki, których należy unikać: W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie następują niebezpieczne reakcje, unikać otwartego ognia, źródeł zapłonu, wysokiej temperatury, silnego światła słonecznego.
10.5. Materiały niezgodne: Silne środki utleniające, kwasy, zasady
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra:
LD50 (doustnie): >2000mg/kg mc
LD50 (przez skórę): >5000mg/kg mc
LC50 (wdychanie): >5000mg/m³ powietrza
Działanie żrące/drażniące na skórę: Słabe drażnienie skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/drażnienie na oczy: Nie drażni oczu.
Działanie uczulające: Nie jest uczulający
Toksyczność dla dawki powtarzalnej: NOAEL: 250mg/kg mc/dobę (podostre, szczur)
Rakotwórczość: Nie jest rakotwórczy.

Nawóz na ślimaki 1 kg na 500 m²

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data utworzenia: 03.11.2014 Data aktualizacji: 14.08.2017

Mutagenność: Nie jest mutagenny.
Szkodliwe działanie na rozrodczość: Doustnie NOAEL: 750mg/kg mc/dzień
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia (narastająco):
Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:
Właściwe obchodzenie się z substancją nie stwarza zagrożenia.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność ostra:

Nie prowadzono badań własnych dotyczących wpływu substancji na środowisko. Preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Właściwe obchodzenie się z substancją nie stwarza zagrożenia dla środowiska. Nie dopuścić do dostania się do wód gruntowych, powierzchniowych ani kanalizacji w znacznej ilości.

LC50 dla ryb słodkowodnych: >85,9mg/l

EC50/LC50 dla bezkręgowców słodkowodnych: 1790mg/l

EC50/LC50 dla glonów słodkowodnych: >87,6mg/l

EC10/LC10 dla glonów słodkowodnych: >87,6mg/l

EC50/LC50 w odnych mikroorganizmów: >100mg/l

EC10/LC10 w odnych mikroorganizmów: 100mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji: Substancja ma niski potencjał bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie: Substancja ma niski potencjał bioakumulacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Nie dotyczy, nie jest substancją PBT, vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: nie są znane.

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. Zużyć do końca.

Postępowanie z opakowaniami: Należy wyrzucać całkowicie opróżnione opakowania. Nie spalać opróżnionych opakowań we własnym zakresie. Opróżnione opakowanie traktować jak odpady komunalne. Zalecana metoda unieszkodliwiania pustych opakowań - zbiórka selektywna.

Kod odpadu:

06 13 99 inne nie wymienione odpady

Kod odpadu opakowania:

15 01 01 opakowania z tektury i papieru,

15 01 02 opakowanie z tworzyw sztucznych,

15 01 04 opakowania z metalu

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Mieszanina nie jest produktem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów ADR.

14.1. Numer UN (nr ONZ) brak ograniczeń

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN brak ograniczeń

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie brak ograniczeń

14.4. Grupa pakowania brak ograniczeń

14.5. Zagrożenie dla środowiska Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

Nawóz na ślimaki 1 kg na 500 m²

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data utworzenia: 03.11.2014 Data aktualizacji: 14.08.2017

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm.)

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

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).

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 wraz 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 wraz z późn. zm 2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 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

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

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.

16.1. Opis symboli i zwrotów zagrożenia:

Oznakowanie CLP:

H302 działa szkodliwie po połknięciu.

16.3. Skróty i akronimy

Klasyfikacja CLP – zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008

Klasyfikacja WE – zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

Numer WE – Oficjalny numer danej substancji w Unii Europejskiej

Nr CAS – oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service

PBT – oznaczenie substancji trwałych wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB - oznaczenie substancji bardzo trwałych, wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LD₅₀ – statystycznie obliczona, na podstawie wyników badań, ilość substancji chemicznej, która powoduje śmierć 50% organizmów badanych po jej podaniu w określony sposób

16.4. Niezbędne szkolenia:

Występuje obowiązek niezbędnych szkoleń wynikających z przepisów – Kodeks Pracy.

16.5. Zalecane ograniczenia w stosowaniu: Produkt należy stosować zgodnie z instrukcją stosowania.

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

16.6. Informacje dodatkowe:

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

16.7. Tel. Ośrodków toksykologicznych:

Gdańsk	tel. 58 682 19 39	Poznań	tel. 61 848 13 51
Gdańsk	tel. 58 682 19 39	Sosnowiec	tel. 32 266 13 88
Kraków	tel. 12 424 89 22	Rzeszów	tel. 17 866 48 01
Lublin	tel. 81 740 89 83	Warszawa	tel. 22 619 08 97
Łódź	tel. 42 631 47 51	Wrocław	tel. 71 789 03 42

16.8.Aktualizacja: 14.08.2017 r.
