

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA WSPOMAGAJĄCEGO UPRAWĘ ROŚLIN O NAZWIE „TuchZiem”

Data opracowania: 14 lipca 2021 roku

Sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28.05.2015 r., zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikacja produktu

Środek poprawiający właściwości gleby o nazwie „TuchZiem”

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zalecane:

Środek poprawiający właściwości gleby „TuchZiem” jest zalecany do stosowania w celu wzbogacenia gleby w substancję organiczną i podniesienia odczynu pH. Środek wpływa na poprawę żyzności gleby poprzez wzbogacenie w składniki pokarmowe głównie azot, fosfor i potas. Środek „TuchZiem” przeznaczony jest do stosowania na gruntach ornych, pod wszystkie rośliny uprawy polowej oraz do rekultywacji zdegradowanych gruntów ornych. Można go stosować w warzywnictwie, sadownictwie, w uprawach roślin ozdobnych (klomby, zieleńce, kwietniki, rabaty, przygotowanie podłoża ogrodniczego) i do zakładania trawników. Szczególnie zalecany jest na glebach o niskiej zawartości substancji organicznej.

Zastosowanie odradzane: każdy rodzaj zastosowania, który nie został wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o. o. , ul. Świecka 68, 89-500 Tuchola
e-mail: pk@pk.tuchola.pl, ripok@pk.tuchola.pl,

1.4. Numer telefonu alarmowego

Straż Pożarna – 998 lub 112

Pogotowie Ratunkowe – 999 lub 112

Telefon dostawcy: (52) 33 65 730, (52) 559 04 19, fax (52) 33 65 752

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie został zakwalifikowany jako niebezpieczny zgodnie z Ustawą z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach wraz z późniejszymi zmianami.

2.2. Element oznakowania

Nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Nie dotyczy

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Produkt wytworzony z odpadów organicznych o kodzie 20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji. Należą do nich odpady zielone zawierające w swoim składzie liście, trawę, gałęzie oraz odpady z ogrodów, parków i sadów)

Parametry jakościowe deklarowane przez producenta

N całkowity co najmniej 0,45 (% m/m)

P₂O₅ co najmniej 0,25 (% m/m)

K₂O co najmniej 0,45 (% m/m)

pH w zakresie 7,5 - 10

substancja organiczna co najmniej 20 (% s. m. próbki)

Deklarowana zawartość zanieczyszczeń

Chrom nie więcej niż 100 (mg/kg s. m.)

Kadm nie więcej niż 5 (mg/kg s. m.)

Nikiel nie więcej niż 60 (mg/kg s. m.)

Ołów nie więcej niż 140 (mg/kg s. m.)

Rtęć nie więcej niż 2 (mg/kg s. m.)

Zawartości zanieczyszczeń są niższe od wartości dopuszczalnych wg Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z 18 czerwca 2008r. (Dz. U. Nr 119, poz. 765 z późn. zm.).

W środku nie występują żywe jaja pasożytów jelitowych (Ascaris sp., Trichuris Sp., Toxocara sp. oraz bakterie z rodzaju Salmonella

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku złego samopoczucia należy udać się do lekarza, zabierając ze sobą Kartę Charakterystyki.

Drogi oddechowe: w razie wystąpienia objawów przenieść/przeprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, umożliwić przepłukanie ust wodą.

Kontakt ze skórą: zaleca się oczyścić narażone miejsce bieżącą wodą. W przypadku zmian skórnych należy udać się do lekarza, zabierając ze sobą Kartę Charakterystyki. W razie kontaktu środka z uszkodzoną tkanką ciała przemyć obficie wodą i zastosować środki opatrunkowe.

Kontakt z oczami: zaleca się przepłukanie wodą do usunięcia zabrudzenia. W przypadku podrażnienia należy udać się do lekarza, zabierając ze sobą Kartę Charakterystyki.

Kontakt z przewodem pokarmowym: zaleca się przepłukanie ust wodą. W przypadku złego samopoczucia należy udać się do lekarza, zabierając ze sobą Kartę Charakterystyki.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Produkt niepalny. W normalnych warunkach postępowania, transportu, magazynowania i użytkowania nie stwarza zagrożenia pożarem. W przypadku zapalenia produktu na skutek niewłaściwego postępowania można zastosować jakiegokolwiek rodzaj gaśnic (proszek ABC, woda).

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie stanowi zagrożenia dla pożaru w normalnych warunkach postępowania, transportu, magazynowania i użytkowania.

5.3. Informacje dla Straży Pożarnej

Produkt nie wymaga specjalnego sprzętu ochronnego dla strażaków.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Przy pracy z produktem stosować rękawice ochronne. W przypadku rozsypania produkt należy zamieść miotłą i zebrać za pomocą łopaty.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie ma możliwości skażenia gleby, wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych i kanalizacji.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

W przypadku rozsypania produkt należy zamieść miotłą i zebrać za pomocą łopaty. Nie przewiduje się wykorzystania specjalnych metod i materiałów zapobiegających rozprzestrzenianiu się skażenia.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Nie dotyczy

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem:

Zachować porządek i czystość podczas pracy z produktem

Zalecenia techniczne zapobiegające pożarom i zagrożeniom toksykologicznym:

Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zachować podstawową higienę osobistą po zakończeniu pracy. Więcej informacji patrz sekcja 5 i 6.

Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska:

Nie jest konieczne podejmowanie specjalnych środków zapobiegających zagrożeniom dla środowiska. Patrz sekcja 6.

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

Ryzyko zagrożenia wybuchem, zapłonu, parowania: nie dotyczy.

Kontrola wpływu warunków atmosferycznych: nie dotyczy.

Zachowanie trwałości substancji lub mieszaniny: nie dotyczy.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować stosując się do rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014 r. (Dz.U. 2014, poz. 817).

Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej dla substancji, które tworzą mieszaninę, powinny być zgodne z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18.06.2018 r. (Dz.U. nr 119, poz. 765).

8.2. Kontrole narażenia

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy:

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej, rękawic, okularów ochronnych.

Ochrona oczu i twarzy: stosowanie okularów ochronnych.

Ochrona skóry: stosowanie odzieży ochronnej i rękawic.

Ochrona dróg oddechowych: stosowanie maski przeciwpyłowej.

Zagrożenia termiczne: nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska: produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska

SEKCJA 9. WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: stały, sypki, ziemisty

Barwa: od ciemnobrązowej do czarnej

Stan skupienia: stały

pH w zakresie 7,5 – 10

Zapach humusu

Próg zapachu: słaby

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie dotyczy

Temperatura zapłonu: niepalny

Szybkość parowania: brak danych

Palność: niepalny

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: brak danych

Prężność par: nie dotyczy

Gęstość par, gęstość względna: nie dotyczy

Rozpuszczalność: brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: brak danych

Temperatura samozapłonu: brak danych

Temperatura rozkładu: brak danych

Lepkość: brak danych

Właściwości wybuchowe: brak danych

Właściwości utleniające: brak danych

9.2. Inne informacje

Nie dotyczy

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i składowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie dotyczy

10.5. Materiały niezgodne

Nie dotyczy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie dotyczy

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie dotyczy

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Nieokreślony

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

Produkt ulega biodegradacji w glebie

12.3. Zdolność do biokumulacji

Nieokreślona

12.4. Mobilność w glebie

Wolno rozkładający się środek organiczny

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dotyczy

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie dotyczy – przy zastosowaniu zgodnym z instrukcją stosowania nie generuje odpadów.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. NUMER UN (NUMER ONZ)

Nie dotyczy

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Środek poprawiający właściwości gleby o nazwie „TuchZiem”

14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa opakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie stanowi zagrożenia dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 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),
- Ustawa z dnia 10 lipca 2007r. o nawozach i nawożeniu z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 21 grudnia 2009r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta, określonymi w instrukcji stosowania i przechowywania środka.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona w oparciu o Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28.05.2015 r., zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).