

KARTA CHARAKTERYSTYKI MATERIAŁU

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 2018/848

Nazwa handlowa: Nawóz EKO do warzyw

1. Identyfikacja substancji lub preparatu i przedsiębiorstwa

1.1 Opis produktu:

KOMPOZYTOWY NAWÓZ ORGANICZNY NPK 7-3-3

Gwarancje

7% azotu całkowitego

7% azot organiczny

3% fosforu (P₂O₅) rozpuszczalnego w kwasie mineralnym

3% tlenek potasu (K₂O) rozpuszczalny w wodzie ubogiej w chlor

78% materii organicznej

Materia organiczna i N pochodzące z mączki kostnej, mączki mięsno kostnej i łupin kakaowych. Zawiera produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego kategorii II.

1.2 Producent + numer telefonu alarmowego:

Fertira – Ranschaert bv Bevrijdingslaan 8-10

B-8700 TIELT

Tel.: +32(0)51 500 800

info@fertira.com www.fertira.com

2. Skład i informacje o składnikach

niebezpieczne składniki - nr CAS stężenie - symbol zagrożenia - zdania R

brak składników niebezpiecznych - / - / - /

3. Możliwe ryzyko

Nie jest klasyfikowany jako produkt niebezpieczny.

4. Środki pierwszej pomocy

4.1. W przypadku dostania się do oczu: zdjąć soczewki kontaktowe. Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Jeżeli podrażnienie oczu nie ustąpi, zasięgnąć porady lekarza.

4.2. W przypadku kontaktu ze skórą: przemyć mydłem i dużą ilością wody. Jeżeli objawy nie

ustąpią, zasięgnąć porady lekarza.

4.3. W przypadku wdychania: (pyłu) oddychać na świeżym powietrzu. Jeżeli objawy nie ustąpią, zasięgnąć porady lekarza.

4.4. W przypadku połknięcia: NIE wywoływać wymiotów, przepłukać usta wodą, natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

5. Środki przeciwpożarowe

5.1 Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, proszek gaśniczy, strumień wody

5.2 Środki gaśnicze, których nie wolno użyć ze względów bezpieczeństwa: brak

5.3 Szczególne ryzyko narażenia: żadne nie jest znane

5.4 Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: maska i respirator

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia substancji lub preparatu

6.1 Indywidualne środki ostrożności: unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem, po rozlaniu umyć ręce

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: nie wypuszczać do wód powierzchniowych

6.3 Metody oczyszczania: oczyścić mechanicznie i przechowywać produkt w zamkniętym pojemniku. Zapobiegać dalszym wyciekom i rozlaniom, chłoniąc materiałem chłonnym (np. szmatką, polarem). Po czyszczeniu pozostałe ślady zmyć wodą.

7. Postępowanie i przechowywanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania z substancją lub mieszaniną: Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania: przestrzegać instrukcji użycia na etykiecie. Stosować zgodnie z przyjętymi zasadami i praktyką dotyczącą higieny i bezpieczeństwa pracy. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Unikać wdychania oraz oparów lub mgły. Myć ręce przed każdą przerwą w pracy i na zakończenie dnia pracy. Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i wybuchowej: przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Środki higieny: stosować ogólną higienę przemysłową. Myć ręce przed każdą przerwą w pracy i na koniec dnia pracy. Trzymać z dala od artykułów spożywczych i napojów.

7.2 Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i kontenerów: Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Przechowywać w oryginalnym pojemniku. Przechowywać szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Wskazówki dotyczące przechowywania mieszanego: przechowywać z dala od żywności i napojów. Trzymać z dala od środków utleniających i silnych kwasów lub materiałów zasadowych. Po użyciu umyć ręce.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Zalecane techniczne środki zarządzania: brak dodatkowych danych

8.2 Granice narażenia: brak

- składniki niebezpieczne: brak %

- ograniczenie: /

- odniesienie: /

8.3 Procedury pomiarowe: brak Zalecane środki ochrony indywidualnej:

Ochrona oczu: nie jest wymagana przy normalnym użytkowaniu, unikać kontaktu z oczami. Ochrona rąk: brak (chronić wrażliwą skórę rękawiczkami).

Ochrona skóry: odzież z długimi rękawami (w przypadku rozlania, zapylenia lub splukania skóry wodą). Ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana, nie wdychać par ani rozpylonej cieczy.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Stan fizyczny: stały

9.2 Kolor: brązowy

9.3 Zapach: wyczuwalny

9.4 Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie dotyczy

9.5 Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia: nie dotyczy

9.6 Temperatura zapłonu: nie dotyczy

9.7 Łatwopalność (ciało stałe, gaz): w normalnych warunkach niepalny

9.8 Samozapłon: nie ulega samozapłonowi w normalnych warunkach przechowywania

9.9 Granice wybuchowości w powietrzu: brak zagrożenia wybuchem

9.10 Właściwości utleniające: nie mieszać ze związkami reaktywnymi

9.11 Prężność par: nie dotyczy

9.12 Gęstość względna: Nie dotyczy

9.13 Rozpuszczalność: w wodzie: nieznana - w tłuszczu: nieznana

9.14 Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): nieznany

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: w normalnych warunkach stosowania nie zaobserwowano niebezpiecznych reakcji.

10.2 Warunki, których należy unikać: wilgotne warunki przechowywania

10.3 Produkty/materiały, których należy unikać: produkty reaktywne, utleniacze

10.4 Niebezpieczne produkty rozkładu: w przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu takie jak: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO_x), gęsty czarny dym.

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Objawy przy:

kontakt z oczami: drażniący

kontakt ze skórą: lekko drażniący w przypadku wrażliwej skóry. Wdychanie: (pyłu) drażniący

- połknięcie: zawroty głowy, dolegliwości żołądkowo-jelitowe, wymioty
- 11.2 Skutki po długotrwałym narażeniu: nieznane
- 11.3 Toksyczność ostra:
- podanie doustne (LD-50 szczur): /
 - podanie na skórę (LD-50): /
 - podanie wziewne (LC-50 4h): /
- 11.4 Informacje na temat innych zagrożeń, dalsze informacje, uwagi: Zagrożenie zdrowia nieznane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

12. Informacje o środowisku

- 12.1 Toksyczność wody: eutrofizacja
- 12.2 Skutki dla środowiska: wzbogacanie gleb i wód w sól
- 12.3 Rozkład: degradacja mikrobiologiczna i wchłanianie przez organizmy żywe
- 12.4 Bioakumulacja: nie ulega bioakumulacji

13. Postępowanie z utylizacją

- 13.1.1 Produkt: stosować wyłącznie do nawożenia roślin. Nie wprowadzać do wód powierzchniowych ani do kanalizacji. Produkt należy oddać do autoryzowanej firmy zajmującej się utylizacją odpadów.
- 13.1.2 Zanieczyszczone opakowanie: nie używać ponownie pustych opakowań. Opakowanie należy oddać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

14. Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny: nie podlega przepisom jako substancja niebezpieczna
- 14.2 Prawidłowa nazwa ładunku zgodnie z Przepisami Modelowymi ONZ: nieuregulowany jako towar niebezpieczny
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie sklasyfikowana jako towar niebezpieczny
- 14.4 Grupa pakowania: nie wymieniony jako towar niebezpieczny
- 14.5 Niebezpieczny dla środowiska: nie podlega przepisom jako substancja niebezpieczna
- 14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie dotyczy produktu w stanie dostawy.

15. Sprawy regulacyjne

- 15.1 Oznakowanie: oznaczenie prawne „mieszkankowy nawóz organiczny i mineralny NPK Zawiera: surowce nawozowe uznane w branży nawozowej (Ministerstwo Rolnictwa)
- Symbol zagrożenia: brak
- Określenia zagrożenia: brak.
- Określenia bezpieczeństwa: brak

16. Inne informacje

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki są aktualne na wskazaną datę wydania; opiera się to na naszej aktualnej wiedzy. Dane te nie gwarantują jednak właściwości produktu i nie opierają się na umownej sytuacji prawnej. Informacje te mają służyć wyłącznie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania i uwalniania i nie należy ich uważać za gwarancję ani wskazanie jakości. Informacje odnoszą się wyłącznie do produktu wymienionego w niniejszym dokumencie i nie mają zastosowania w połączeniu z innymi produktami lub w jakimkolwiek innym procesie, chyba że określono to w tekście.

Należy przestrzegać zasad i przepisów. Produktu używasz na własne ryzyko.

Data: 12.09.2023

Wersja: oryginalna