

Karta charakterystyki

Karta zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. z mieniającym rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU:

Mieszanka hydrożelowo-nawozowa; granulata : TERRA-HYDROGEL-VIT® (THV).

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Preparat o wysokich parametrach chłonności wody; zapewnia roślinom zbilansowaną ilość składników odżywczych. Do zastosowania jako środek nawozowy oraz absorbujący do wiązania wody i roztworów wodnych szczególnie w ogrodnictwie, szkółkarstwie, leśnictwie, itp. Zastosowania odradzane – nie używać w ramach zamkniętych instalacji odwadniających takich jak rury kanalizacyjne.

1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki:

Terra Group

ul. Generała Józefa Sowińskiego 42A

65-419 Zielona Góra

Tel. 68 455 62 69

e-mail: info@terra-pl.eu

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt nie jest sklasyfikowany jako produkt niebezpieczny.

2.2. Elementy oznakowania:

2.2.1. Zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE

Nie dotyczy. Produkt zwolniony z rejestracji REACH

2.3. Inne zagrożenia

Nie dotyczy

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nazwa techniczna/chemiczna:

SAP- polimer super-absorbencyjny – usieciowany poliakrylan; granulowany nawóz; skały zmineralizowane.

Preparat nie zawiera substancji chemicznych stwarzających zagrożenie dla zdrowia człowieka lub dla środowiska w stężeniach wymagających uwzględnienia w celu klasyfikacji preparatu

3.2. Mieszanina

20 % - usieciowany polimer akrylowy

30% - granulowany nawóz NPK (Mg,S) 20/6/15 (2/13) zawierający ureaform z mikroskładnikami

50% - strukturotwórcze dodatki skał mineralnych zawierające CaO + MgO

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

• W przypadku podrażnienia dróg oddechowych:

Przy nadmiernej ekspozycji zapewnić dobrą wentylację.

• W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć poplamioną odzież. Skórę przemyć dokładnie wodą z mydłem, lub odpowiednim środkiem czyszczącym

do skóry. NIE UŻYWAĆ rozpuszczalników ani rozcieńczalników!

• W przypadku kontaktu z oczami

Natychmiast przemyć dużą ilością czystej, bieżącej wody przez co najm. 10 minut.

• W przypadku połknięcia

W przypadku połknięcia dużych ilości, natychmiast skonsultować się z lekarzem. Osobę poszkodowaną ułożyć

wygodnie. Nie WYWOŁYWAĆ wymiotów.

• Wskazówki ogólne

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub gdy objawy nie ustępują należy skonsultować się z lekarzem.

Lekarzowi należy pokazać niniejszą kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę.

W żadnym przypadku osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do ust.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie dotyczy

4.3. Wskazanie dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej

i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Nie dotyczy.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Produkt jest niepalny.

Właściwe środki gaśnicze dobrać w zależności od rodzaju palącego się otoczenia. Jako środków gaśniczych można używać pianę, mgłę wodną lub dwutlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenie związane z substancją lub mieszaniną

Nie dotyczy

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie dotyczy

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO

UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

Unikać kontaktu ze oczami. Stosować się do zasad BHP, używać środków ochrony osobistej: okulary ochronne, rękawice ochronne, w przypadku zaistnienia nadmiernego pylenia używać maski pyłowej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dopuszczać do przedostania się produktu dużych ilości substancji do kanalizacji oraz do naturalnych zbiorników wodnych.

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

Nie dotyczy

6.4. Odniesienie do innych sekcji .

Ochrona osobista - patrz sekcja 8

Usuwanie odpadów - patrz sekcja 13

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

7.1. Środki ostrożności dla bezpiecznego postępowania.

Unikać kontaktu z wilgocią,

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Chronić materiał przed wilgocią i zamarznięciem. Unikać kontaktu ze skórą, oczami. Należy zawsze przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Magazynować w krytych pomieszczeniach o temperaturze 5 -25 0C przy sprawnie działającej wentylacji,

Chronić przed nasłonecznieniem. Po otwarciu opakowanie należy szczelnie zamykać, aby uniknąć wchłaniania pary wodnej.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Nie dotyczy

8. KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY

INDYWIDUALNEJ .

8.1 Technologiczne sposoby zmniejszania **narażenia**.

Przy obchodzeniu się z substancją należy przestrzegać zwykłych środków bezpieczeństwa.

8.2. **Kontrola narażenia**

Nie są konieczne żadne dodatkowe środki ostrożności, o ile podczas użycia tych produktów przestrzegane są ogólne przepisy BHP.

8.3 **Środki ochrony osobistej**

Produkt nie wymaga stosowania dodatkowego wyposażenia ochronnego. Należy przestrzegać ogólnych zasad BHP i stosować środki ochrony osobistej takie jak okulary ochronne, rękawice robocze oraz maski pyłowe.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

Nazwa chemiczna	Usieciowany poliakrylan
Pozostałość monomeru (ppm)	< 100
Forma fizyczna (postać)	Białe granulki
Wielkość granulacji	10- 40 mesh
Współczynnik wagi do objętości	0.8 - 0.9 g/cm ³
Właściwość przesiewu	Swobodna
Zawartość wilgoci	< 5%
Chłonność (destylowana woda)	> 350 - 550 ml/g
Chłonność solanki (0.9% NaCl)	> 35 - 70 ml/g
Szybkość chłonności	1 - 60 minut
Wartość pH	6 - 8
Przechowywanie	bezterminowo w warunkach suchych

9.2 Inne informacje

Nie dotyczy

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny pod warunkiem użycia zgodnego z przeznaczeniem i z zalecanymi warunkami przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Nie dotyczy

10.4 Warunki, których należy unikać.

Kontakt z wodą i wilgocią podczas przechowywania.

10.5 Materiały niezgodne

Nie dotyczy

10.6 Niebezpieczne produktu rozkładu.

Nie występują.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

11.1. Informacja dotycząca skutków toksykologicznych

Środek nie sklasyfikowany jako toksyczny

11.2. Skutki zdrowotne narażenia miejscowego

- W przypadku kontaktu ze skórą

Powtarzający się lub długotrwały bezpośredni kontakt ze skórą może powodować przejściowe podrażnienie.

- W przypadku kontaktu z oczami

Przy zachlapaniu oczu może wystąpić podrażnienie lub zapalenie spojówek.

- W przypadku połknięcia

Połknięcie większej ilości produktu może spowodować niedyspozycję, zaburzenia żołądkowo-jelitowe łącznie z wymiotami i bólem brzucha.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność.

Data aktualizacji 01.06.2017

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuszcza^o do dostania większych ilości produktu się do kanalizacji oraz do naturalnych zbiorników wodnych

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu.

Rozkład biologiczny hydrożelu: biodegradacja 35 lat

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Nie dotyczy

12.4. Mobilność w glebie.

Nie dotyczy

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Nie dotyczy

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

Zabezpieczy^o odpady przed przedostaniem się do kanalizacji, odpad podobnie jak produkt jest biodegradowalny i przy poddaniu na działanie promieniowania słonecznego ulegnie rozpadowi na wodę, sól sodową oraz dwutlenek węgla.

Odpady zagospodarowa^o zgodnie z aktualnymi przepisami:

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów – kod odpadu 06 13 99 (odpady z innych nieorganicznych procesów chemicznych, inne odpady)

Opakowanie jeżeli nie jest zanieczyszczone w całości podlega recyklingowi. Utylizowa^o i przetwarza^o zgodnie z aktualnymi przepisami .

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

Produkt nie jest sklasyfikowany jako produkt niebezpieczny w sensie przepisów transportowych.

14.1. Numer UN

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczegółne środki bezpieczeństwa dla użytkowników

Nie dotyczy

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

kodeksem IBC

Nie dotyczy

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

Klasyfikację i oznakowanie produktu dokonano zgodnie z aktualnymi aktami prawnymi w tym z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w tej publikacji, według naszych doświadczeń są prawdziwe i dokładne, ale ponieważ warunki transportu, magazynowania i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich.