

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.)

Wersja 1

NEMASTYM

Strona 1 z 8

Data wydania: 04/02/2019

Data wydania wersji polskiej: 06/04/2020

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu: NEMASTYM

Nazwa kodowa: AGRISPON

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Biostymulant dla roślin i gleby

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Agriculture Sciences, Inc.

3227 Garden Brook Dr.

Dallas, Texas 75234, USA

Dystrybutor w Polsce

"SUMIN" D. Czabańska, W. Czabański i wspólnicy sp.j.

Świerkówki 15A, 64-605 Wargowo

tel. 61 29 72 600, fax 61 29 72 602

www.sumin.com.pl, e-mail. sumin@sumin.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne).

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny dokonana zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna.

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Brak.

Zagrożenie dla środowiska

Brak.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Brak.

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Piktogramy:

Brak.

Hasło ostrzegawcze:

Brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Brak.

Zwroty określające środki ostrożności:

Brak.

2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.)

Wersja 1

NEMASTYM

Strona 2 z 8

Data wydania: 04/02/2019

Data wydania wersji polskiej: 06/04/2020

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Produkt nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

W przypadku wystąpienia dolegliwości lub gdy objawy utrzymują się uzyskać pomoc medyczną.

Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

Wdychanie

Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Jeśli oddychanie jest utrudnione lub brak oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku utraty przytomności ułożyć poszkodowanego w pozycji bezpiecznej. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Nie podawać niczego doustnie.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę zanieczyszczoną produktem dokładnie umyć wodą z mydłem lub środkiem do mycia skóry.

Kontakt z oczami

Przemywać oczy dużą ilością czystej wody przez co najmniej 15 minut, trzymając powieki otwarte. Zasięgnąć porady lekarza.

Połknięcie

Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Zapewnić spokój. Nie wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Nie są znane.

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

Stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Brak informacji

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Niebezpieczne produkty rozkładu: brak dostępnych danych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Stosować środki ochrony takie jak w przypadku innych pożarów: aparat do oddychania z niezależnym źródłem powietrza z pełną maską i ubiór ochronny. Osoby nie wyposażone w ochronę dróg oddechowych powinny opuścić rejon pożaru. Stosować ochronę dróg oddechowych podczas usuwania skutków pożaru. Nie palić.

Roztwór wodny nie ulega zapłonowi. W przypadku maksymalnego nagrzania pojemnik może eksplodować z powodu wzrostu ciśnienia.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy/ Dla osób udzielających pomocy:

Stosować indywidualne środki ochrony osobistej wymienione w sekcji 8. Postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed jedzeniem, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety. Niezwłocznie zdejmować zanieczyszczoną odzież i wyprać dokładnie przed ponownym użyciem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.)

Wersja 1

NEMASTYM

Strona 3 z 8

Data wydania: 04/02/2019

Data wydania wersji polskiej: 06/04/2020

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Odpady powstałe w wyniku użytkowania tego produktu można usuwać na miejscu lub w zatwierdzonym zakładzie unieszkodliwiania odpadów.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Ostrożnie obchodzić się z pojemnikiem aby nie dopuścić do uszkodzenia lub rozlania.

Chronić przez zamarzaniem.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

Unikać kontaktu z silnymi kwasami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako niebezpieczne.

8.1.1 Normy ekspozycji dla składników produktu zalecane przez producenta:

Nie dotyczy.

8.1.1.1 Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi:

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Nie dotyczy.

8.1.2 Monitorowanie środowiska pracy poprzez: Nie dotyczy.

8.1.3 Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Nie dotyczy.

8.1.4 Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków: Nie dotyczy.

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków: Nie dotyczy.

8.1.5 Zarządzanie pasmami ryzyka:

Nie dotyczy.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.)

Wersja 1

NEMASTYM

Strona 4 z 8

Data wydania: 04/02/2019

Data wydania wersji polskiej: 06/04/2020

Zapewnić odpowiednią wentylację. Tam, gdzie jest to praktycznie wykonalne, należy to osiągnąć poprzez zastosowanie lokalnej wentylacji wyciągowej i dobrej ogólnej wentylacji wyciągowej. Jeżeli nie są one wystarczające do utrzymania stężenia cząstek stałych i par poniżej wartości dopuszczalnych w miejscu pracy, należy nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Ochrona rąk:

Używać rękawic ochronnych.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku narażenia na stężenia powyżej dopuszczalnych limitów stosować certyfikowaną ochronę dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiskowego

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd:

Ciecz, ciemnopomarańczowa.

b) Zapach:

Brak zapachu.

c) Próg zapachu:

Nie określono.

d) pH:

5.4 ± 1.5.

e) Temperatura topnienia / krzepnięcia:

Temperatura zamarzania 0°C

f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

102°C.

g) Temperatura zapłonu:

Nie mierzono.

h) Szybkość parowania:

0.06% (eter=1).

i) Palność (ciała stałego, gazu):

Nie dotyczy.

j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:

Nie mierzono.

k) Prężność par:

Nie mierzono.

l) Gęstość par:

Nie mierzono.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.)

Wersja 1

NEMASTYM

Strona 5 z 8

Data wydania: 04/02/2019

Data wydania wersji polskiej: 06/04/2020

m) Gęstość względna:

ok. 1

n) Rozpuszczalność:

W wodzie: 100%.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

Nie mierzono.

p) Temperatura samozapłonu:

Nie mierzono.

q) Temperatura rozkładu:

Nie mierzono.

r) Lepkość:

25°C: 0.83

0°C: nieznana

s) Właściwości wybuchowe:

Brak danych.

t) Właściwości utleniające:

Brak danych .

u) procent lotności

> 95

9.2. Inne informacje

Brak istotnych informacji.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Niebezpieczna polimeryzacja nie występuje.

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak dostępnych danych.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Zamarzanie.

10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancja:

Nie dotyczy.

Mieszanina:

a) Toksyczność ostra

LD₅₀ droga pokarmowa (szczur) : > 5,000 mg/kg m.c.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.)

Wersja 1

NEMASTYM

Strona 6 z 8

Data wydania: 04/02/2019

Data wydania wersji polskiej: 06/04/2020

LC₅₀ przez dogi oddechowe (szczur): 4 godz. ekspozycji całego ciała – nie zaobserwowano śmiertelności

LD₅₀ przez skórę – brak danych.

Nie dotyczy.

b) Działanie drażniące/żrące na skórę

Nie dotyczy.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie drażni (królik).

Nie dotyczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie dotyczy.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie dotyczy.

f) Działanie rakotwórcze

Dane sugerują, że produkt nie jest rakotwórczy.

Nie dotyczy

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie dotyczy.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Nie dotyczy.

j) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Nie dotyczy.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie dotyczy.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Nie dotyczy.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Nie dotyczy.

Skutki wzajemnego oddziaływania

Nie dotyczy.

Informacje dodatkowe

Brak.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Mieszanka nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

Nie dopuszczać do zrzutów do wód, kanalizacji.

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Ryby: nie toksyczny – LC₅₀ / 96 godz. = 879 ppm (*Pimephales promelas*)

Bezkręgowce wodne: nieznacznie toksyczny - LC₅₀ / 48 godz. = 53 ppm (*Daphnia magna*)

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego: : brak danych

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym : brak danych

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego : brak danych

Toksyczność dla mikroorganizmów : brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.)

Wersja 1

NEMASTYM

Strona 7 z 8

Data wydania: 04/02/2019

Data wydania wersji polskiej: 06/04/2020

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie mierzono.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT i vPvB .

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923)., Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000 r. podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000 r., wraz z decyzjami zmieniającymi.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ):

ADR/RID/IMDG/IATA: nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR/RID/IMDG/IATA: nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

ADR/RID/IMDG/IATA: nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania:

ADR/RID/IMDG/IATA: nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

ADR/RID/IMDG/IATA: nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak informacji

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: brak informacji

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1272/2008 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 (z późniejszymi zmianami).

Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.)

Wersja 1

NEMASTYM

Strona 8 z 8

Data wydania: 04/02/2019

Data wydania wersji polskiej: 06/04/2020

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Układ i treść karty dostosowano do wymagań rozporządzenia (UE) Nr 830/2015.

PBT – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB – bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez

Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty.

Karta charakterystyki dostawcy (patrz punkt 1.3).

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki mieszaniny są prawidłowe według naszej najlepszej wiedzy, informacji oraz przekonań w momencie publikowania dokumentu. Podane informacje mają służyć wyłącznie jako wytyczne dla bezpiecznego obchodzenia się, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania i uwalniania i nie należy traktować ich jako gwarancję lub specyfikację jakościową produktu. Informacje te nawiązują wyłącznie do konkretnego materiału, którego dotyczą i mogą nie mieć zastosowania dla tego materiału w przypadku stosowania go w połączeniu z jakimkolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek innym procesie, chyba że tekst wskazuje inaczej.