

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

zgodna z 1907/2006/WE, artykuł 31

Strona 1/6

Root +

Rewizja
Data rewizji

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa	
1.1. Identyfikator produktu	
Nazwa produktu	Root +
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz niezalecane zastosowania	
Opis	Nawóz
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki produktu	
Firma	Metrop Agrotechnik
Adres	Edisonweg 32 3404LC IJsselstein Holandia
Strona internetowa	www.metrop.net
Nr telefonu	+31 (0) 30 6877274
Faks	+31 (0) 30 6877423
Adres e-mail	info@metrop.nl
Lokalny Dostawca	
Firma	
Adres	
Strona internetowa	
Nr telefonu	
Faks	
Adres e-mail	
1.4. Numer telefonu alarmowego	
Numer alarmowy numer	+31 (0) 30 6877274 09: 00-17:00 GMT
SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń	
2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	
Główne zagrożenia	Brak Znaczącego Zagrożenia
2.2. Elementy oznakowania	
Oznaczenia zagrożeń	Brak Znaczącego Zagrożenia.
2.3. Inne zagrożenia	
Inne zagrożenia	Brak.

Strona 2/6

Root +

Rewizja
Data rewizji

SEKCJA 3: Skład/Informacja o składnikach**Dalsze informacje**

Składniki	Ten produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako niebezpieczne.
------------------	---

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Droga wziewna	Może powodować podrażnienie błon śluzowych. Przenieść osobę narażoną na środki pierwszej pomocy.
Kontakt z oczami	Może powodować podrażnienie oczu. Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody oczyszczonej. W przypadku utrzymujących się objawów, zgłosić się do lekarza.
Kontakt ze skórą	Może powodować podrażnienie skóry. Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody oczyszczonej. W przypadku utrzymujących się objawów, zgłosić się do lekarza.
Połknięcie	Może powodować podrażnienie błon śluzowych. NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. Jeśli objawy utrzymują się, zgłosić się do lekarza.

4.2. Najważniejsze objawy oraz skutki, ostre i opóźnione

Droga wziewna	Może powodować podrażnienie układu oddechowego.
Kontakt z oczami	Może powodować podrażnienie oczu.
Kontakt ze skórą	Może powodować podrażnienie skóry.
Połknięcie	Może powodować podrażnienie błon śluzowych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej oraz wymaganego, szczególnego nadzoru

Droga wziewna	Wdychanie oparów może powodować duszność. Zasięgnij porady lekarskiej jeśli objawy utrzymują się.
Kontakt z oczami	Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody.
Kontakt ze skórą	Wykaz działań niepożądanych. Przemyć dużą ilością wody z mydłem.
Połknięcie	Może powodować podrażnienie błon śluzowych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

	Stosować środki gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.
--	---

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

	Spalanie wytwarza drażniące, toksyczne i nieprzyjemne opary.
--	--

5.3. Informacje dla straży pożarnej

	W razie potrzeby nosić odpowiedni sprzęt do oddychania.
--	---

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

	Zapewnić odpowiednią wentylację obszaru roboczego.
--	--

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

	Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Zapobiegać dalszemu rozprzestrzenianiu.
--	---

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

	Zebrać obojętnym, chłonnym materiałem. Zmieść. Przenieść do odpowiednich, oznaczonych pojemników. Dokładnie oczyścić miejsce wycieku dużą ilością wody.
--	---

6.4. Odniesienia do innych sekcji

	Więcej informacji można znaleźć w sekcjach 2, 8, 13.
--	--

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich przechowywanie**7.1. Środki ostrożności dla bezpiecznego postępowania**

	Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić odpowiednią wentylację obszaru roboczego. Wykonywać wszystkie prace zgodnie z najlepszymi praktykami dotyczącymi obsługi ręcznej podczas przenoszenia i wydawania.
--	---

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z wszelkimi niezgodnościami

	Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w oznakowanych pojemnikach.
--	---

7.3. Szczególne rodzaje docelowego zastosowania

	Nawóz.
--	--------

SEKCJA 8: Kontrola ekspozycji/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Właściwa środki techniczne	Zapewnić odpowiednie środki ochrony indywidualnej.
8.2.2. Indywidualna ochrona środki	Nosić odzież ochronną.
Ochrona oczu/twarzy	W przypadku możliwości zachłapania nosić: Zatwierdzone okulary ochronne.
Ochrona skóry	Rękawice odporne na chemikalia (PVC).
Ochrona rąk	



SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Płyn
Kolor	Przejrzysty, żółto-brązowy
zapach	Charakterystyka
pH	2.0 - 3.0
Temperatura topnienia	Brak dostępnych danych
Łatkowa temperatura wrzenia	100°C
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych
Granica wybuchowości	Nie dotyczy
Palność Pary	Brak dostępnych danych
Ciśnienie oparów	Brak dostępnych danych
Gęstość oparów	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Lepkość	Brak dostępnych danych
Substancje wybuchowe	Nie dotyczy
Utlenianie	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie

9.2. Inne informacje

Przewodność	brak danych
Napięcie powierzchniowe	brak danych
Grupa gazów	brak danych
Zawartość Benzenu	brak danych
Zawartość ołowiu	brak danych
VOC (Lotny organiczny)	brak danych

związki

Rozpuszczalność w wodzie

Rozpuszczalny w wodzie.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Unikać kontaktu z: Mocnymi zasadami.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak danych na temat tego produktu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Spalanie wytwarza nieprzyjemne i drażniące opary.

10.5. Materiały niekompatybilne

Mocne podstawy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych na temat tego produktu.

PUNKT 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

LD 50 doustnie (szczur):	Nie więcej niż 2000 mg/kg. Sklasyfikowane jako „niska toksyczność doustna”. Brak
LD 50 doustnie (mysz):	>2000 mg/kg. Brak przypadków śmiertelnych.
Doustne podawanie CD szczur	Do 4000 mg/kg/dobę nie wywołało żadnych objawów toksyczności. Brak przypad
Doustne podawanie psom prze	Do 2500 mg/kg/dobę nie wywołało żadnych objawów toksyczności. Brak przypad
Mutagenno :	Nie jest mutagenny ani karcerogeny Brak aktywności mutagennej w auksotrofac
Kancerogeniczno :	Brak kancerogeniczności.
Teratogenno :	Brak teratogenności

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ryba LC50/96h: LC50 >3000 mg/L LDO >2.344 mg/L LD100 >3000

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo ulegający biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych na temat tego produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Mieszalny w wodzie.

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Uwaga - substancja jeszcze nie w pełni przetestowana.

12.6. Inne szkodliwe skutki

Może powodować długoterminowe szkodliwe zmiany w środowisku wodnym.

SEKCJA 13: Wskazówki dotyczące utylizacji

Informacje ogólne

Usunąć zgodnie ze wszystkimi lokalnymi i krajowymi przepisami.

Metody utylizacji

Skontaktuj się z licencjonowanym przedsiębiorstwem utylizacji odpadów.

Utylizacja opakowania

NIE używaj ponownie pustych pojemników. Puste pojemniki można wysłać do uty

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**ADR/RID**

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny do przewozu.

IMDG

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny do przewozu.

IATA

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny do przewozu.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji****Przepisy prawne:**

ROZPORZĄDZENIE (WE) Nr 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie Rejestracji, Oceny, Udzielania Zezwoleń i Stosowania w Zakresie Chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmiany oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr jak również dyrektywę Rady 76/769/EEC i dyrektywy Komisji 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC oraz 2000/21/EC. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 Z DNIA 2 zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady Rejestracji, Oceny, Udzielania zezwoleń i Stosowanie Ograniczeń w zakresie Chemikaliów Europejską Agencję Chemikaliów, zmieniające Dyrektywę 1999/45/EC i uchylające rozpo (EWG) nr 793/93 oraz rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również Dyrektywę R 76/769/EEC i Dyrektywy Komisji 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC i 2000/21/EC.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat tego produktu.

SEKCJA 16: Inne informacje**Inne informacje****Rewizja**

Ten dokument różni się od poprzedniej wersji w następujących obszarach.:
3 - Składniki.

Dalsze informacje

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki mają jedynie charakter orientacyjny przechowywania i stosowania produktu. Ta informacja jest poprawna zgodnie z naszą najk wiedzą i przekonaniem w dniu publikacji, jednak nie gwarantujemy jej poprawności. Te infc odnoszą się tylko do określonego materiału i mogą nie mieć zastosowania dla takiego mat połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie.

Inne informacje

9 - 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
9 - 9.2. Inne informacje (Przewodzenie).
9 - 9.2. Inne informacje (Współczynnik podziału).
9 - 9.2. Inne informacje (Grupa gazowa).
9 - 9.2. Inne informacje (Napięcie powierzchniowe).
9 - 9.2. Inne informacje (Zawartość benzenu).
9 - 9.2. Inne informacje (Podkategoria Produktu).
9 - 9.2. Inne informacje (Zawartość ołowiu).
16 - Maksymalna zawartość LZO.

Tekst zwrotów ryzyka w Sekcja 3**Dalsze informacje**

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki mają jedynie charakter orie użytkowania, przechowywania i stosowania produktu. Ta informacja jest poprawr wiedzą i przekonaniem w dniu publikacji, jednak nie gwarantujemy jej dokładności. Informacje te dotyczą wyłącznie określonych materiałów i mogą nie zastosowania dl tych materiałów używanych w połączeniu z innymi materiałami l

UKTU

1

1-12-2015



1

1-12-2015

[Redacted]

ieczne dla zdrowia.

[Redacted]

wieże powietrze.

dy przez 15 minut trzymając

ody z mydłem. Usunąć

o lekarza.

V. Zasięgnij porady lekarskiej

o postępowania

[Redacted]

[Redacted]

ozłaniu.

nakowanych pojemników w celu

1

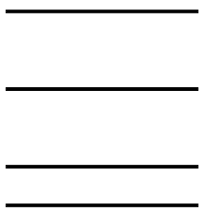
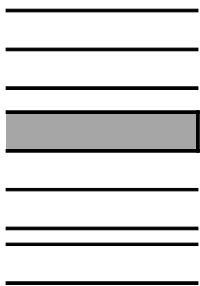
1-12-2015

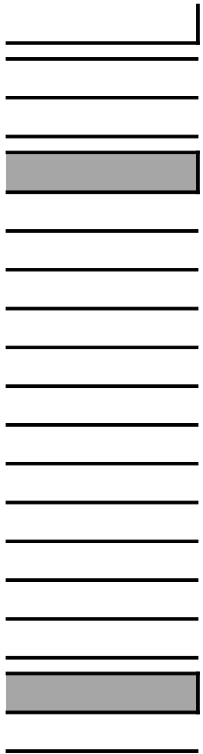
[Redacted]

oczego. Wdrożyć

nia.

_____ /wać w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Przechowywać w poprawnie





ak przypadków śmiertelnych.

ków śmiertelnych. Brak LD.50 znalezionych.

ków śmiertelnych.

ch histydynowych Salmonelli T.

A vertical form consisting of 18 horizontal lines. The first line from the top is shaded in grey. The text "mg/L." is written in the second line from the top.A vertical form consisting of 12 horizontal lines. The number "1" is written in the 10th line from the top, and the date "1-12-2015" is written in the 11th line from the top. The 12th line from the top is shaded in grey.

ulizacji lub recyklingu.

[Redacted]

racji lub mieszaniny

na Ograniczeń
związanych z dyrektywą 1999/45/EC
z dnia 1488/94,

0 MAJA 2010 R.
w sprawie
w (REACH), ustanawiające
rozporządzenie Rady
Europejskiej

[Redacted]

_____ dla bezpiecznego użytkowania,
_____ najlepszą wiedzę i
_____ informacje
_____ o składniku użytego w

1

1-12-2015

_____ i (Rozpuszczalność).

_____ metody dla bezpiecznego
_____ użytkowania zgodnie z naszą najlepszą

_____ posiadać
_____ informacje w innych procesach.

==