

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

zgodna z 1907/2006/WE, artykuł 31

Strona 1/5

MR1

Rewizja
Data rewizji**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu MR1

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 +31 (0) 30 6877274

numer 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.

Strona 2/5

MR1

Rewizja
Data rewizji**SEKCJA 3: Skład/Informacja o składnikach****3.1 Substancje**

67/548/EEC / 1999/45/EC

Nazwa Chemiczna	Nr indeksu	Nr CAS	Nr WE	Rejestracja REACH Numer	Stężenie (%w/w)
Fosforanu MonoamONU		7722-76-1	231-764-5		30-40%
Sześciowodzion Azotanu Magnezu		13446-18-9	233-826-7		1-10%
Tetrahydrat Oktaboranu Sodu		12280-03-4	234-541-0		0-0,5 %

EC 1272/2008

Nazwa Chemiczna	Nr indeksu	Nr CAS	Nr WE	Rejestracja REACH Numer	Stężenie (%w/w)
Fosforanu MonoamONU		7722-76-1	231-764-5		30-40%
Sześciowodzion Azotanu Magnezu		13446-18-9	233-826-7		1-10%
Tetrahydrat Oktaboranu Sodu		12280-03-4	234-541-0		0-0,5 %

3.2. Mieszaniny

	Więcej informacji znajdziesz w sekcji 3.1
--	---

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

Droga wziewna	Może powodować podrażnienie błon śluzowych. Przenieść osobę narażoną na ś
Kontakt z oczami	Może powodować podrażnienie oczu. Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wo
Kontakt ze skórą	Może powodować podrażnienie skóry. Natychmiast przemyć skórę dużą ilością w
Połknięcie	Może powodować podrażnienie błon śluzowych. NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW
	lekarskiej w przypadku utrzymujących się objawów.

4.2. Najważniejsze objawy oraz skutki, ostre i opóźnione

Droga wziewna	Brak znaczącego zagrożenia
Kontakt z oczami	Brak znanych niekorzystnych skutków zdrowotnych
Kontakt ze skórą	Nie powoduje podrażnienia
Połknięcie	Brak znaczącego zagrożenia

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

	Brak wymagań dotyczących pierwszej pomocy.
--	--

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
--	---

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

	Zebrać obojętnym, chłonnym materiałem. Zmieść. Przenieść do odpowiednich, o
	usunięcia. Dokładnie oczyścić miejsce wycieku dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

	Więcej informacji można znaleźć w sekcji 2 i 3.
--	---





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 robocznego. Wykazać najlepsze wskazówki dotyczące 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.
--	---

SEKCJA 8: Kontrola ekspozycji/środki ochrony indywidualnej**8.1. Kontrola ekspozycji**

	   
8.1.1. Właściwa środki techniczne	Zapewnić odpowiednią wentylację obszaru robocznego.
8.1.2. Indywidualna ochrona	Nosić odzież ochronną.
Ochrona oczu/twarzy	W przypadku możliwości zachlapania 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	Zielony
Zapach	Niewielki
Progi wyczuwalności zapachu	Brak dostępnych danych
pH	3.5 - 5.25
Temperatura topnienia	< -1 °C
Temperatura wrzenia	< 100 °C
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak dostępnych danych
Ciśnienie oparów	Brak dostępnych danych
Gęstość oparów	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	1.51 - 1.55 (H ₂ O = 1 @ 20°)
Współczynnik podziału	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie

9.2. Inne informacje

Grupa gazów	brak dostępnych danych
--------------------	------------------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

	Brak Znaczącego Zagrożenia.
--	-----------------------------

10.2. Stabilność chemiczna

	Stabilny w normalnych warunkach.
--	----------------------------------

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

	Brak Znaczącego Zagrożenia.
--	-----------------------------

10.4. Warunki, których należy unikać

	Brak Znaczącego Zagrożenia.
--	-----------------------------

10.5. Materiały niekompatybilne

	Brak danych na temat tego produktu.
--	-------------------------------------

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

	Brak danych na temat tego produktu.
--	-------------------------------------

PUNKT 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

	Brak danych na temat tego produktu.
--	-------------------------------------

Toksyczność ostra	Brak Znaczącego Zagrożenia.
--------------------------	-----------------------------

Działanie żrące/drażniące na	Brak Znaczącego Zagrożenia.
-------------------------------------	-----------------------------

Poważne uszkodzenie/podra	Może powodować podrażnienie oczu
----------------------------------	----------------------------------

Układ oddechowy lub skóra	Brak Znaczącego Zagrożenia.
----------------------------------	-----------------------------

uczulające	
-------------------	--

Działanie mutagenne na kor	Brak danych na temat tego produktu.
-----------------------------------	-------------------------------------

Rakotwórczość	Brak danych na temat tego produktu.
----------------------	-------------------------------------

Szkodliwy wpływ na rozrod	Brak danych na temat tego produktu.
----------------------------------	-------------------------------------

11.1.4. Informacje toksykologiczne

Tetrahydrat Octaboranu Disodu	Doustnie, Szczur LD50: 2550 mg/Kg Na skróż, Królik LD50
--------------------------------------	---

Sześciowodzian Azotanu Magnezu	Na skróż, Szczur LD50: >5000 mg/Kg Doustnie, Szczur
---------------------------------------	--

Fosforan Monoamonu	Doustnie, Szczur LD50: 2000 mg/Kg Na skróż, Królik LD50
---------------------------	---

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Oktaboran Disodu - Tetrahydrat	Rozwielitka EC50/48h: 113.0000 mg/l	Algi IC50/72h: 10.00
	Ryba LC50/96h: 80.0000 mg/l	Zielone algi EC50/96h:
	Rozwielitka EC50/ 24h: 242 mg/l	

Sześciowodzian Azotanu Magnezu	Rozwielitka EC50/48h: 490.0000 mg/l	Ryba LC50/96h: 137
	Ryba LC50/96h: 85.9000 mg/l	Algi IC50/72h: <100

Fosforan Monoamonu	Ryba LC50/96h: 85.9000 mg/l	Algi IC50/72h: <100
---------------------------	------------------------------------	----------------------------

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału

	Fosforan Monoamonu	Brak dostępnych danych
--	---------------------------	------------------------

	Tetrahydrat oktaboranu sodu	Nie dotyczy
--	------------------------------------	-------------

	Sześciowodzian Azotanu Magnezu	Brak dostępnych danych
--	---------------------------------------	------------------------

SEKCJA 13: Wskazówki dotyczące utylizacji**Informacje ogólne**

	Usunąć zgodnie ze wszystkimi lokalnymi i krajowymi przepisami.
--	--

Utylizacja opakowania

	Puste pojemniki można czyścić wodą. Puste pojemniki można wysyłać na składowanie do oczyszczenia zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.
--	--

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.
--	---

Dalsze informacje

	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 Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. Zmieniające rozporządzenie 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Rejestracji, Oceny, Autoryzacji i Ograniczenia Chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemii zmieniające dyrektywę 1999/45/EC i uchylające rozporządzenie Rady (EEC) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94 oraz dyrektywę Rady 76/769/EEC i Dyrektywę Komisji 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC i 2000/21/EC. ROZPORZĄDZENIE NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie Rejestracji, Oceny, Udzielania Zezwoleń i Stosowanych Ograniczeń w zakresie utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające Dyrektywę 1999/45/EC i uchylające Rozporządzenie Rady (EEC) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94 oraz Dyrektywę Rady 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**

Tekst zwrotów ryzyka w Sekcji 3	R36 - Działa drażniąco na oczy. R60 - Może osłabiać płodność. R61 - Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Tekst Oświadczeń o Zagrożeniach w Sekcji 3	Działa drażniąco na oczy. 2: H319 Wywołuje poważne podrażnienie oczu.

Dalsze informacje

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

UKTU

1

1-12-2015



1

1-12-2015

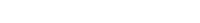


1-12-2015

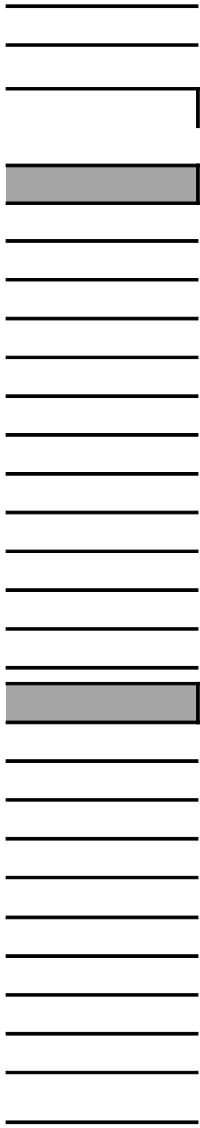


oczego. Wdrożyć
nia.

ować w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Przechowywać w poprawnie



1-12-2015



: > 2000mg/Kg
ur LD50: >2000 mg/Kg
: 5000mg/Kg



000 mg/l
h: 24 mg/l

8.0000 mg/l
mg/l

'ch

'ch

1

1-12-2015

[Redacted]

ryzyko po

[Redacted]

[Redacted]

Wskazania lub mieszaniny

dyrektywa (WE) nr

o substancjach chemicznych i mieszaninach chemicznych (CLP),

dyrektywa (WE)

o substancjach chemicznych (REACH),
zawierająca

[Redacted]

instrukcja dla bezpiecznego użytkownika,
zawierająca niezbędną wiedzę i
informacje o substancjach chemicznych i mieszaninach chemicznych użytych w
