

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

zgodna z 1907/2006/WE, artykuł 31

Strona 1/6

AminoXtrem

Rewizja

Data rewizji

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

Nazwa produktu	AminoXtrem
----------------	------------

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. Przegląd Awaryjny:**

Ocena Palności:	0 - Nie występuje.
Ocena Reaktywności:	0 - Nie występuje.

2.2. Możliwy Wpływ na Zdrowie:

Wdychanie:	Możliwe uszkodzenie dróg oddechowych. Mgła lub para mogą powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych
Pożłknięcie:	Możliwe uszkodzenie przewodu pokarmowego.
Kontakt ze skórą:	Długotrwały kontakt ze skórą może działać drażniąco. Objawy obejmują zaczerwienienie.
Kontakt z oczami:	Kontakt z oczami może powodować podrażnienie.
Długotrwała ekspozycja:	Nie wykazano żadnych negatywnych skutków dla osób, które miały kontakt z produktem w fabryce i były narażone na bezpośrednią ekspozycję przez kilka lat.

2.3. Elementy etykiety

	Produkt jest sklasyfikowany jako nieszkodliwy.
--	--

Oznaczenia zagrożeń	Brak Znaczącego Zagrożenia.
---------------------	-----------------------------

2.4. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia	Brak.
-----------------	-------

Strona 2/6

AminoXtrem

Rewizja
Data rewizji

SEKCJA 3: Skład/Informacja o składnikach

3.1 Mieszaniny

67/548/EEC / 1999/45/EC

Nazwa Chemiczna	Nr indeksu	Nr CAS	Nr WE	Rejestracja REACH Numer	Stężenie (%w/w)
Mieszanina aminokwasów		NA (mieszanina)			850 mg/l
Fosforan monoamoniowy		7722-76-1			
Azotan amonu		6484-52-2			
Kwas fosforowy		7664-38-2			1.20%

Sformułowanie symboli zagrożenia i zwrotów R podano w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Droga wziewna	Przenieść osobę narażoną na świeże powietrze.
Kontakt z oczami	Może powodować podrażnienie oczu. Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody oczu otwarte. Nie jest wymagana pomoc medyczna.
Kontakt ze skórą	Może powodować podrażnienie skóry. Natychmiast przemyć skórę dużą ilością w zanieczyszczoną odzież. Wyczyścić buty przed ponownym użyciem.
Połknięcie	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA NALEŻY WYWOŁYWAĆ WYMIOTY. W przypadku utrzy Pić dużo wody. Żadne pilne działania nie są wymagane.
Uwagi dla lekarza	Leczyć zgodnie z objawami. Nie ma potrzeby stosowania specjalnego antidotum.

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

Droga wziewna	Wdychanie oparów może powodować duszność. Zasięgnij porady lekarskiej jeśli podrażnienie lub 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. Można stosować aby schłodzić pojemniki narażone na pożar. Jeśli używana jest woda, użyj jej w du
--	--

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

	Nie stanowi zagrożenia pożarem. Kontakt z metalami i produktami chemicznymi nie powo
--	--

5.3. Eksplozja

	Nie stwarza zagrożenia wybuchem.
--	----------------------------------

5.4. Informacje specjalne

	W przypadku pożaru należy nosić pełną odzież chroniącą przed ogniem i oddycha aparat z częścią twarzą działającą w trybie ciśnienia na żądanie lub w innym tr
--	---

5.5. 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

Nie jest wymagane osobiste wyposażenie ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak specjalnych wymagań dotyczących wentylacji pomieszczenia w przypadku

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

Zawiera i odzyskuje płyn, jeśli to możliwe. Nie wymagane do neutralizacji cieczy.
Produkt jest przyjazny dla środowiska.

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 robocznego. 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.

7.3. Szczególne rodzaje docelowego zastosowania

Unikać bezpośredniego światła słonecznego, ponieważ ma szkodliwy wpływ na stabilność. Unikać uszkodzeniom spowodowanym mrozem i poniżej 35°C

SEKCJA 8: Kontrola ekspozycji/środki ochrony indywidualnej

8.1. Limity ekspozycji powietrznej, wartość TLV

Nie ma ograniczeń dotyczących ekspozycji w powietrzu. Brak wartości TLV.

8.2. System wentylacji

Wentylacja ogólnego układu wydechowego nie jest konieczna.

8.3. Osobista ochrona dróg oddechowych (zatwierdzona przez NIOSH)

Nie jest wymagany osobisty respirator ani respirator na całą twarz.

8.4. Ochrona dłoni i ciała:

Nieprzepuszczalna odzież ochronna, rękawice, buty, fartuchy lub kombinezon nie

8.5. Ochrona oczu

Nosić chemiczne okulary ochronne lub osłonę na całą twarz, jeśli substancja rozpr

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz
Kolor	Przejrzysty, żółto-brązowy
zapach	Lekki zapach amoniaku
pH	2.0 - 3.0
Rozpuszczalność	mieszalny we wszystkich proporcjach w wodzie
Ciężar właściwy	1.01 w 25°C
Temperatura topnienia	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia	100°C
Temperatura zamarzania	- 1.0 °C

Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych
Palność	Nie palny
Palność Pary	Nie dotyczy
Ciśnienie oparów	Brak dostępnych danych
Gęstość oparów	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Lepkość	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	Nie wybuchowy
Utlenianie	Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

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

10.2. Stabilność chemiczna

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

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

	Po podgrzaniu nie mogą powstać niebezpieczne produkty reakcji.
--	--

10.4. Warunki, których należy unikać

	Nie przechowywać w miejscach, w których istnieje możliwość wybuchu patogenu
--	---

10.5. Niebezpieczne produkty reakcji

	Po podgrzaniu nie mogą powstać niebezpieczne produkty reakcji
--	---

10.6. Rozkład termiczny

	Nie istnieje ryzyko rozkładu w przypadku przechowywania i postępowania zgodnie
--	--

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 kancerogeny Brak aktywności mutagennej w aukstotrofac
Kancerogeniczno :	Brak kancerogeniczności.
Teratogenno :	Brak teratogenności

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Ekotoksyczność:****12.1.1. Ostra toksyczność dla ryb (ikry, młodych ryb, larwy jesiota, Daphnia Magna):**

	Nie zaobserwowano negatywnych lub toksycznych skutków. LC50 >3000 m
--	---

12.1.2. Chroniczna toksyczność dla ryb (ikra, młode ryby, larwa jesiota, Daphnia Magna)

	Nie zaobserwowano negatywnych lub toksycznych skutków. LDO >2.344 mg/L LD
--	---

12.1.3. Toksyczny wpływ na algi:

	Nie zaobserwowano zahamowania wzrostu.
--	--

12.1.4. Toksyczny wpływ na glebę:

	Nie zaobserwowano efektów toksycznych
--	---------------------------------------

12.1.5. Toksyczny wpływ na ptaki:

	Brak efektów toksycznych dla ptaków.
--	--------------------------------------

12.1.6. Toksyczny wpływ na owady zapylające:

	Brak ostrej toksyczności dla pszczół.
--	---------------------------------------

12.2. Wpływ na środowisko:

	Ten produkt jest produktem przyjaznym dla środowiska. Po uwolnieniu do gleby poprawia żyzność gleby. Produkt ma bardzo krótką trwałość w glebie.
--	--

SEKCJA 13: Wskazówki dotyczące utylizacji

	Ten produkt nie wymaga specjalnej utylizacji. Przy odzyskiwaniu lub recyklingu produkt należy traktować jako odpady niebezpieczne. W przypadku zanieczyszczenia produktu podczas przechowywania gospodarka odpadami musi zadbać o jego zniszczenie lub usunięcie. Powinno ono zostać przekazane do obiektu utylizującego odpady, zgodnie z przepisami lub wymaganiami Unii Europejskiej lub krajowymi przepisami.
--	---

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Krajowy (ląd, DOT):

Prawidłowa nazwa przewozowa:	Nawóz
Klasa zagrożenia:	brak
UN/NA:	brak
Opakowanie:	grupa III
Informacje zgłoszone dla produktu/rozmiaru:	brak

14.2 Międzynarodowy (woda, IMO):

Prawidłowa nazwa przewozowa:	Nawóz
Klasa zagrożenia:	brak
UN/NA:	brak
Opakowanie:	grupa III
Informacje zgłoszone dla produktu/rozmiaru:	brak

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 Chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmiany oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1831/2003, 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 21 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Rejestracji, Oceny, Udzielania zezwoleń i Stosowanie Ograniczeń w zakresie Chemikaliów (REACH), zmieniające Dyrektywę 1999/45/EC i uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 oraz rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również 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

Klasyfikacje NFPA:	Nie znaleziono
Przeznaczenie Produktu:	Rolnictwo
Znaczenie zwrotów ryzyka:	
R8:	Kontakt z materiałami palnymi może spowodować pożar.
R9:	Wybucha po zmieszaniu z materiałem palnym.
R34:	Powoduje oparzenia.

WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

	Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki mają jedynie charakter orientacyjny i dotyczą użytkowania, przechowywania i stosowania produktu. Ta informacja jest poprawna na dzień publikacji, jednak nie gwarantujemy jej dokładności. Informacje te dotyczą wyłącznie określonych materiałów i mogą nie być odpowiednie dla tych materiałów używanych w połączeniu z innymi materiałami lub w innych warunkach.
--	---

UKTU

1

1-12-2015



żnienie nosa, gardła i



nienie i świad.

uktem w



1

1-12-2015

Klasyfikacja

Nie sklasyfikowano

Nie sklasyfikowano

R 8, R 9

R 34

dy przez 15 minut trzymając

ody z mydłem. Usunąć

ymujących się objawów, zgłosić się do lekarza. W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA NALEŻY WYWOŁYWAĆ WYM

o postępowania

: strumień wody

użej ilości, aby kontrolować ciepło.

tuje pożaru.

ć przez

ybie ciśnienia dodatniego.

przecieku lub wycieku.

1

1-12-2015

oczego. Wdrożyć
nia.

wać w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Przechowywać w poprawnie

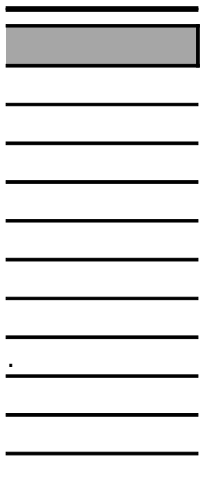
substancję. Przechowywać powyżej 0°C, aby zapobiec

są wymagane.

yskuje się.



1
1-12-2015



ie z zaleceniami.



ak przypadków śmiertelnych.

ków śmiertelnych. Brak LD.50 znalezionych.

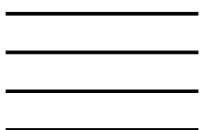
ków śmiertelnych.

sh histydynowych Salmonelli T.



ig/L.

100 >3000 mg/L.



1

1-12-2015

ależy traktować jak
innymi zanieczyszczeniami
przeprowadzone w
b władz lokalnych.

ncji lub mieszani

a Ograniczeń
ająca dyrektywę 1999/45/EC
1488/94,

0 MAJA 2010 R.
w sprawie
w (REACH), ustanawiające
rządzenie Rady
lady

1

1-12-2015

mentacyjny dla bezpiecznego
ia zgodnie z naszą najlepszą

posiadać
ub w innych procesach.

110TY. W przypadku utrzymujących się objawów, zgłosić się do lekarza.

