

KARTA CHARAKTERYSTYKI CARNIVAL

Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymogi:
Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008



Nr karty bezpieczeństwa produktu (SDS): NP-0014-A

Data aktualizacji: 2017-08-04

Format: UE

Wersja 1.01

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Kod(y) produktu NP-0014-A

Nazwa produktu CARNIVAL

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie: Nawóz z mikroelementami do stosowania w rolnictwie i ogrodnictwie

Ograniczenia w stosowaniu Używaj zgodnie z zaleceniami na etykiecie.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Headland Agrochemicals
Rectors Lane
Pentre
Flintshire
CH5 2DH
United Kingdom

Dostawca

Headland Agrochemicals
Rectors Lane
Pentre
Flintshire
CH5 2DH
United Kingdom

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji prosimy o kontakt:

Dane kontaktowe

Tel: +44(0)1244 537370
Fax: +44(0)1244 532097
Email: flintshire.enquiry@fmc.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny Tel: +44(0)1244 537370 (Tylko godziny urzędowania)

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra – droga pokarmowa	Kategoria 4 (H302)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 1 (H318)

2.2. Elementy oznakowania**Piktogramy oznaczające zagrożenie****Hasło Ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

2.3. Inne zagrożenia

Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako PBT / vPvB substancji.

Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1 Substancje**

Produkt jest mieszanina, a nie substancja.

3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Nr WE	Nr CAS	Procent wagowy	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Numer rejestracyjny REACH
CALCIUM NITRATE	239-289-5	15245-12-2	30-60	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318	01-2119493947-16-XXXX

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Kontakt z oczyma**

Bezzwłocznie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami.

Kontakt ze skórą

Bezzwłocznie zmyć mydłem i dużą ilością wody.

Wdychanie

Usuń osoby z narażeniem zapewnienie własnego bezpieczeństwa robiąc tak. Bezzwłocznie wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruc.

Spożycie

Wypluć usta. Nie wywoływać wymiotów. Jeżeli osoba poszkodowana jest przytomna, podać 2 szklanki wody. Uzyskać niezwłocznie pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Najważniejsze objawy i działania, zarówno ostre i opóźnione**

Kontakt ze skórą: Może zobaczyć lekkie podrażnienie w miejscu kontaktu.

Kontakt z oczami: Możliwe podrażnienie i zaczerwienienie.

Spożycie: Możliwe podrażnienie gardła.

Wdychanie: Może wystąpić podrażnienie gardła z uczuciem ucisku w klatce piersiowej.

Opóźnione / Skutki natychmiastowe: Natychmiastowe efekty można oczekiwać po ekspozycji krótkotrwałej.

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

Wskazanie ewentualnej bezzwłocznej konieczności bezzwłocznej pomocy medycznej i specjalnego leczenia Leczyć objawowo.

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska. Chłodzić pojemniki / zbiorniki rozpyloną wodą.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Brak danych

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W przypadku pożaru stosować autonomiczny aparat oddechowy i pełne wyposażenie ochronne. Nosić odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi ze skórą i oczami.

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności

W przypadku wycieku, należy unikać kontaktu. Izolowanie obszar i zachować się zwierzęta i osoby niezabezpieczone. Powstrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bez ryzyka. W sprawie ochrony osobistej patrz punkt 8.

Aby uzyskać dalsze instrukcje dotyczące usuwania zanieczyszczeń, zadzwoń pod numer telefonu do infolinii awaryjnej podany w rozdziale 1 "Identyfikacja produktu i firmy" powyżej.

Dla służb ratowniczych

Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Ograniczyć wyciek za pomocą wiązania. W przypadku niezamierzonego uwolnienia do cieków wodnych muszą być powiadamiani do właściwego organu regulacyjnego.

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

Metody ograniczania

Rozlany produkt zebrać za pomocą ziemi lub piasku lub innych obojętnych materiałów chłonnych.

Metody usuwania

Zamieść i zebrać szuflą do odpowiednich pojemników w celu utylizacji. Woda powierzchniowa odpływa w bezpośrednim sąsiedztwie rozlewu. Absorbować w suchą ziemię lub piasek. Przenieść do zamkniętego, oznakowanego pojemnika ratowniczego do usunięcia za pomocą odpowiedniej metody. Zapoznać się z sekcją 13 karty charakterystyki dla odpowiedniego sposobu utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie

Zapobiegać formowaniu się oparów, mgieł lub aerozoli. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Środki higieny

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

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

Przechowywanie

Chronić przed zamarznięciem. Przechowywać powyżej 5°C. Trzymać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed dziećmi i zwierzętami. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Określone zastosowanie(-a)

Brak danych.

Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)

Wymaganych informacji nie zawarto w niniejszej karcie charakterystyki substancji.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu lub twarzy Okulary ochronne z osłonami bocznymi. Utrzymuj fontannę do czyszczenia oczu i urządzenia do szybkiego zamykania w miejscu pracy.

Ochrona rąk Rękawice ochronne.

Ochrona skóry i ciała Stosować rękawice ochronne/odzież ochronna.

Ochrona dróg oddechowych nie wymagane przy normalnym użyciu.

Środki kontrolne narażenia środowiska Brak danych.

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny Płyn
Wygląd Płyn

Zapach	Charakterystyczny
Barwa	Żółty
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych
pH	2.0 - 3.5
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Brak danych
Limit palności w powietrzu	
Górna granica palności:	Brak danych
Dolna granica palności	Brak danych
Ciśnienie pary	Brak danych
Gęstość pary	Brak danych
Ciężar właściwy	1.49 - 1.51
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny w wodzie
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych
Współczynnik podziału	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Lepkość dynamiczna	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych

9.2. Inne informacje

Temperatura mięknięcia	Brak danych
Masa cząsteczkowa	Brak danych
Zawartość składników lotnych (%)	Brak danych
Gęstość	Brak danych
Gęstość nasypowa	Brak danych
K _{st}	Brak danych

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne	Brak danych.
Wrażliwość na wyładowanie statyczne	Brak danych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**Niebezpieczna polimeryzacja**

Nie dochodzi do niebezpiecznej polimeryzacji.

Niebezpieczne reakcje

Nie dochodzi do niebezpiecznej polimeryzacji. W przypadku narażenia na działanie warunków lub materiałów wymienionych poniżej może dojść do rozkładu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło.

10.5. Materiały niezgodne

Silne czynniki utleniające, Silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach pożaru może wydzielać toksyczne(-y) spaliny/dym.

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra****Informacje o produkcie**

Produkt nie stanowi zagrożenia toksycznością ostrą na podstawie znanych lub dostarczanych informacji.

Nazwa chemiczna	LD50 doustnie	LD50 skórnie	LC50, oddechowe
CALCIUM NITRATE	>300 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (rat)	

Działanie żrące/drażniące na skórę Brak danych.**Poważne uszkodzenie** Brak danych.**oczu/działanie drażniące na oczy****Uczulenie** Brak danych**Mutagenność** Brak danych.**Rakotwórczość** Brak danych.**Działanie szkodliwe na rozrodczość** Brak danych.**STOT - jednorazowe narażenie** Brak danych.**STOT - narażenie powtarzalne** Brak danych.**Objawy**

Kontakt ze skórą: Może zobaczyć lekkie podrażnienie w miejscu kontaktu.

Kontakt z oczami: Możliwe podrażnienie i zaczerwienienie.

Spożycie: Możliwe podrażnienie gardła.

Wdychanie: Może wystąpić podrażnienie gardła z uczuciem ucisku w klatce piersiowej.

Opóźnione / Skutki natychmiastowe: Natychmiastowe efekty można oczekiwać po ekspozycji krótkotrwałej.

Zagrożenie przy wdychaniu

Brak danych.

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność**

Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Nazwa chemiczna	Toksyczność dla alg	Toksyczność dla ryb	Działa toksycznie na rozwielitki inne bezkręgowce wodne
CALCIUM NITRATE	-	-	Daphnia magna: 48h EC50 >100 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie**Mobilność w glebie**

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako PBT / vPvB substancji.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Pozostałe odpady / nieużyte wyroby	Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zlecić zbieranie przez wyspecjalizowaną firmę do likwidacji. Nie zanieczyszczaj stawów, dróg wodnych lub rowów w pojemnikach chemicznych lub używanych. Nie odprowadzać do sieci kanalizacyjnej.
Skażone opakowanie	Wyczyścić pojemnik wodą. Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Wodę zmywną zutylizować zgodnie z miejscowymi i krajowymi wytycznymi.
Nr EWC utylizacji odpadów	02 01 08
INNE INFORMACJE	UWAGA: Zwraca się uwagę użytkownika na możliwe europejskie, krajowe lub lokalne przepisy dotyczące usuwania.

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

UWAGA: NIE KLASYFIKOWANY JAKO NIEBEZPIECZNYM W ZNACZENIU REGULAMINU TRANSPORTU.

IMDG/IMO

14.1 Nr UN/identyfikacyjny	Nie podlega regulacji
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa zagrożenia	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Produkt nie jest transportowany w opakowaniach zbiorczych.

RID

14.1 Nr UN/identyfikacyjny	Nie podlega regulacji
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa zagrożenia	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenie środowiskowe	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)

ADR/RID

14.1 Nr UN/identyfikacyjny	Nie podlega regulacji
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa zagrożenia	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenie środowiskowe	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)

ICAO/IATA

14.1 Nr UN/identyfikacyjny	Nie podlega regulacji
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa zagrożenia	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenie środowiskowe	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Unia Europejska****Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:**

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV)

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

Listy międzynarodowe

Nazwa chemiczna	TSCA (Stany Zjednoczone)	DSL (Kanada)	EINECS/ELINC S (Europa)	ENCS (Japonia)	Chiny (IECSC)	KECL (Korea)	PICCS (Filipiny)	AICS (Australia)
CALCIUM NITRATE 15245-12-2	X	X	X			X		

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji lub mieszaniny przez dostawcę.

Sekcja 16: INNE INFORMACJE**Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)****Pełna treść zwrotów R odnoszących się do sekcji 2 i 3**

Nie dotyczy

Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Legenda

ADR:	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CAS:	CAS (Chemical Abstracts Service)
Ceiling:	Maksymalna wartość stężenia granicznego:
DNEL:	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)
EINECS:	EINECS (Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym)
GHS:	Globalny System Zharmonizowany (GHS)
IATA:	Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego (IATA)
ICAO:	Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)
LC50:	LC50 (stężenie śmiertelne)
LD50:	LD50 (dawka śmiertelna)
PBT:	Trwałe, bioakumulujące i toksyczne (PBT) substancje chemiczne
RID:	Regulacje dotyczące międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STEL:	Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
SVHC	SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:
TWA:	średnia ważona w czasie
vPvB:	Bardzo trwałe i bardzo biokumulatywny

Data aktualizacji: 2017-08-04

Powód wprowadzenia zmiany: Format Zmień.

Oświadczenie

Powyższe informacje uważane są za poprawne, ale nie mają charakteru all inclusive i są wykorzystywane wyłącznie jako przewodnik. Firma ta nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z obsługi lub kontaktu z powyższym produktem.

Opracowano przez

FMC Corporation
Logo FMC – znak towarowy FMC Corporation

© 2018 FMC Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Koniec karty charakterystyki