



## CORAGEN® 200SC

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.0)  
Aktualizacja 18.02.2015

Odn. 130000027866

Niniejsza Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej odpowiada normom i wymaganiom przepisów prawnych w Polsce i może nie odpowiadać wymaganiom w innych krajach.

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu : CORAGEN® 200SC

Synonimy : B12498745  
DPX-E2Y45 20SC

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Insektycyd  
substancji/mieszaniny

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : DuPont Poland Sp. z o.o.  
ul. Postępu 17B  
02-676 Warszawa  
Polska

Numer telefonu : +48 (0) 22 320 09 00

Telefaks : +48 (0) 22 320 09 01

Adres e-mail : sds-support@che.dupont.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +(48)-223988029  
: Centra Zatruc mogą posiadać tylko informacje wymagane dla produktu zgodnie z Przepisem (WE) Nr 1272/2008 i przepisami krajowymi.

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategorie 1 H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Produkt niebezpieczny dla środowiska R50/53: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### 2.2. Elementy oznakowania

## CORAGEN® 200SC

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.0)  
Aktualizacja 18.02.2015

Odn. 130000027866



### Uwaga

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Odrębne oznakowanie określonych substancji i mieszanin EUH401: W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.,

P391 Zebrać wyciek.

### 2.3. Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za utrzymujące się w środowisku, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT).

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas ani ulegające dużej bioakumulacji (vPvB).

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

| Numer rejestracji | Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG | Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 1272/2008 (CLP) | Stężenie (% wagowy) |
|-------------------|---|---|---------------------|
|-------------------|---|---|---------------------|

#### Chlorantraniliprole (Nr CAS500008-45-7)

|  |          |  |        |
|--|----------|--|--------|
|  | N;R50/53 | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | 18,4 % |
|--|----------|--|--------|

Powyższe produkty są zgodne z REACH; Numer(y) rejestracyjny(e) mogą nie być dostarczone ponieważ substancja(e) podlegają wyłączeniu, nie zostały jeszcze zarejestrowane zgodnie z REACH lub zostały zarejestrowane zgodnie z innymi wymogami prawnymi (biocydy, środki ochrony roślin), itp.

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej sekcji umieszczono w sekcji 16.  
Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.



## CORAGEN® 200SC

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.0)  
Aktualizacja 18.02.2015

Odn. 130000027866

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Porady ogólne : Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
- Wdychanie : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy. Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.
- Kontakt przez skórę : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy. W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
- Kontakt z oczami : Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane/ Trzymać oczy otwarte i przemywać wolno i delikatnie wodą przez 15 - 20 minut. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- Połknięcie : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy. Jeśli zajdzie potrzeba zasięgnij porady lekarza.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Nie są znane przypadki zatruc u ludzi i inie są znane objawy zatrucia w warunkach doświadczalnych.

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Aerosol wodny, Piana, Suche proszki gaśnicze, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)
- Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa : Silny strumień wody, (ryzyko skażenia)

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)  
: Produkt jest niepalny.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : Założyć sprzęt do oddychania z obiegiem zamkniętym i odzież ochronną.
- Dalsze informacje : Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można



## CORAGEN® 200SC

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.0)  
Aktualizacja 18.02.2015

Odn. 130000027866

jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

- : (mały pożar) Jeżeli obszar jest wystawiony na działanie ognia należy doprowadzić, jeśli warunki na to pozwalają, do samowypalenia się pożaru, gdyż woda może zwiększyć ryzyko skażenia terenu. Chłodzić pojemniki/zbiorniki rozproszonym strumieniem wody.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności : Kontrolować dostęp do strefy. Wentylować miejsce uwolnienia. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Użyć środków ochrony osobistej. Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. Jeżeli miejsce rozlewiska jest porowate, zebrać zanieczyszczony materiał do późniejszego przetworzenia lub usunięcia. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Metody oczyszczania - małe wylania Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny. Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia.  
Metody oczyszczania - duże wylania Ograniczyć wyciek, zebrać z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem) i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13). Duże wycieki powinny być zebrane mechanicznie (odpompowane) celem usunięcia. Zebrać wyciekającą ciecz do zamykanych pojemników (z tworzywa sztucznego/metalu). Zebrać i umieścić w zamknięciu zanieczyszczony absorbent i materiał obwałowania do usunięcia.

Inne informacje : Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych pojemnikach do ponownego użycia. Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8., Instrukcje dotyczące usuwania odpadów znajdują się w sekcji 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania



## CORAGEN® 200SC

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.0)  
Aktualizacja 18.02.2015

Odn. 130000027866

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Stosować wyłącznie zgodnie z naszymi zaleceniami. Używaj tylko czystych narzędzi. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony osobistej. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Przygotować roztwór roboczy zgodnie z informacjami na opakowaniu i/lub w instrukcji użytkownika. Zużyć bezzwłocznie przygotowany roztwór roboczy - Nie przechowywać. Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz w sekcji 8).

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych). Aby uniknąć zapłonu par przez wyładowania elektrostatyczne, wszystkie metalowe części urządzenia muszą być uziemione. Unikać tworzenia się pyłu w zamkniętych przestrzeniach.

Produkt jest niepalny.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Wytyczne składowania : Brak specjalnych ograniczeń dla przechowywania z innymi produktami.

Inne informacje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkty ochrony roślin podlegają Rozporządzeniu (WE) Nr 1107/2009.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Jesli podpunkt jest pusty, nie mozna uzyc wartosci.

### 8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne : Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Stosować wydajną wentylację dla utrzymania poziomu narażenia pracowników poniżej zalecanych wartości.

Ochrona oczu : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk : Materiał: Kauczuk nitylowy  
Grubość rękawic: 0,3 mm  
Długość rękawic  
: Standardowy rodzaj rękawic.  
Wskaźnik ochrony: Klasa 6



## CORAGEN® 200SC

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.0)  
Aktualizacja 18.02.2015

Odn. 130000027866

Czas zapewnienia ochrony: > 480 min  
Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych. Czas przebicia zależy, między innymi, od materiału, grubości i rodzaju rękawic i z tego względu musi być mierzony dla każdego przypadku. Rzeczywisty czas przebicia może być uzyskany od producenta rękawic ochronnych i powinno to być przestrzegane. Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia. Rękawice krótsze niż 35 cm, powinny być noszone pod rękawami kombinezonu.  
Przed zdjęciem rękawic umyć je wodą z mydłem.

### Ochrona skóry i ciała

: Obróbka i przetwarzanie: Pełny ubiór ochronny typu 6 (EN 14605)

Osoby wykonujące mieszanie i załadunek muszą nosić: Pełny ubiór ochronny typu 6 (EN 14605) Obuwie z gumy nitrylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Zastosowanie w postaci spraju - na zewnątrz: Podajnik / spryskiwacz z wyciągiem: Normalnie nie wymaga się osobistej ochrony ciała.

Podajnik/opryskiwacz bez osłony: Pełny ubiór ochronny typu 4 (EN 14605) Obuwie z gumy nitrylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Opryskiwacz plecakowy: Pełny ubiór ochronny typu 4 (EN 14605) Obuwie z gumy nitrylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Zautomatyzowane mechaniczne nakładanie przez rozpylanie w zamkniętym tunelu: Normalnie nie wymaga się osobistej ochrony ciała.

Dla zoptymalizowania ergonomii może być zalecane noszenie bawełnianej bielizny pod niektórymi tkaninami. Uzyskać poradę od dostawcy. Materiały odzieżowe odporne zarówno na parę wodną jak i powietrze zwiększają komfort stosowania. Materiały powinny być wytrzymałe dla zapewnienia integralności i bariery podczas stosowania. Odporność tkaniny na przenikanie musi być zweryfikowana niezależnie od « typu » zalecanej ochrony, dla zapewnienia odpowiedniego poziomu ochrony materiału dla odpowiadającego czynnika i rodzaju narażenia.

W wyjątkowych warunkach, gdy wymaga się wejścia w obszar stosowania przed upływem wymaganego czasu, stosować pełny strój ochronny typu 6 (EN 13034), rękawice z gumy nitrylowej klasy 3 (EN 374) i buty z gumy nitrylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

### Środki ochrony

: Wszystkie środki ochrony osobistej powinny być sprawdzone przed użyciem pod kątem zgodności ze stosowanymi chemikaliami. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy. Sprawdzić ubrania chroniące przed chemikaliami przed użyciem. Ubranie i rękawice powinny być wymienione w



## CORAGEN® 200SC

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.0)  
Aktualizacja 18.02.2015

Odn. 130000027866

- przypadku uszkodzenia chemicznego lub mechanicznego lub zanieczyszczenia. W czasie nanoszenia w pomieszczeniu mogą przebywać wyłącznie chronieni pracownicy.
- Środki higieny : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Regularne czyszczenie wyposażenia, miejsca pracy i odzieży roboczej. Skażone ubranie robocze nie powinno opuszczać miejsca pracy. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Myć twarz i ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Dla ochrony środowiska zdjąć i uprać zanieczyszczone wyposażenie ochronne przed ponownym użyciem. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
- Ochrona dróg oddechowych : Obróbka i przetwarzanie: Półmaska z filtrem na pary A1 (EN 141)
- Osoby wykonujące mieszanie i załadunek muszą nosić: Półmaska z filtrem na pary A1 (EN 141)
- Zastosowanie w postaci spraju - na zewnątrz: Podajnik / spryskiwacz z wyciągiem: W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. Podajnik/opryskiwacz bez osłony: Pół-maski z wkładem filtracyjnym P1 (Norma Europejska EN 143).
- Opryskiwacz plecakowy: Pół-maski z wkładem filtracyjnym P1 (Norma Europejska EN 143).
- Zautomatyzowane mechaniczne nakładanie przez rozpylanie w zamkniętym tunelu: W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Postać : ciecz, zawiesina
- Barwa : biały
- Zapach : alkoholowy
- Próg zapachu : nie określono
- pH : 5 - 9 w 10 g/l
- Temperatura topnienia : -6 °C
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : Brak dla tej mieszaniny.
- Temperatura zapłonu : > 100 °C Brak zapłonu do temperatury wrzenia.
- Rozkład termiczny : Brak dla tej mieszaniny.



## CORAGEN® 200SC

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.0)  
Aktualizacja 18.02.2015

Odn. 130000027866

|   |   |
|---|---|
| Temperatura samozapłonu                               | : Rodzaj badania :Temperatura samozapłonu, nie jest samozapalny |
| Właściwości wybuchowe                                 | : Nie jest substancją wybuchową                                 |
| Dolna granica wybuchowości/<br>dolna granica palności | : Brak dla tej mieszaniny.                                      |
| Górna granica wybuchowości/<br>górną granicę palności | : Brak dla tej mieszaniny.                                      |
| Prężność par  | : Brak dla tej mieszaniny.                                      |
| Gęstość względna                                      | : 1,08 - 1,10   |
| Współczynnik podziału: n-<br>oktanol/woda             | : Nie dotyczy   |
| Rozpuszczalność w innych<br>rozpuszczalnikach         | : słabo rozpuszczalny   |
| Lepkość dynamiczna                                    | : Brak dla tej mieszaniny.                                      |
| Lepkość kinematyczna                                  | : Nie dotyczy   |
| Względna gęstość oparów                               | : Brak dla tej mieszaniny.                                      |
| Szybkość parowania                                    | : Brak dla tej mieszaniny.                                      |

### 9.2. Inne informacje

Informacje o właściwościach fizykochemicznych/inne : Brak innych danych, które muszą być uwzględnione.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1. Reaktywność</b>                                    | : Brak szczególnych zagrożeń.  |
| <b>10.2. Stabilność chemiczna</b>                           | : Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanej temperaturze i warunkach przechowywania oraz stosowania.  |
| <b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b> | : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania. Polimeryzacja nie zajdzie. Stabilny w normalnej temperaturze i warunkach przechowywania. |
| <b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>                 | : Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać. Chronić przed mrozem.   |
| <b>10.5. Materiały niezgodne</b>                            | : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.  |
| <b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>                | : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.  |





## CORAGEN® 200SC

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.0)  
Aktualizacja 18.02.2015

Odn. 130000027866

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

LD50 / Szczur : > 5 000 mg/kg

Metoda: Wytyczne OECD 425 w sprawie prób

Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

LC50 / 4 h Szczur : > 2 mg/l

Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

LD50 / Szczur : > 5 000 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

Podrażnienie skóry

Królik

Wynik: Brak podrażnienia skóry

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

Podrażnienie oczu

Królik

Wynik: Brak podrażnienia oczu

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

Działanie uczulające

Mysz Badanie węzłów chłonnych

Wynik: Nie powoduje uczulenia w kontakcie ze skórą podczas badań na zwierzętach.

Metoda: Wytyczne OECD 429 w sprawie prób

Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

Toksyczność dawki powtórzonej

- Chlorantraniliprole  
Doustnie wiele gatunków  
Nie stwierdzono znaczących skutków toksycznych.

Skórnice Szczur

Nie stwierdzono znaczących skutków toksycznych.

Ocena mutagenności



## CORAGEN® 200SC

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.0)  
Aktualizacja 18.02.2015

Odn. 130000027866

- Chlorantraniliprole  
Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych. Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

### Ocena rakotwórczości

- Chlorantraniliprole  
Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych. Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

### Ocena toksyczności dla reprodukcji

- Chlorantraniliprole  
Brak toksyczności dla reprodukcji. Badania na zwierzętach nie wykazały toksyczności dla reprodukcji.

### Ocena teratogenności

- Chlorantraniliprole  
Badania na zwierzętach nie wykazały toksyczności rozwojowej.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

|| Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

|| Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

|| Mieszanina nie ma właściwości związanych z możliwością zagrożenia dla oddychania.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Toksyczność dla ryb

próba statyczna / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy): > 9,9 mg/l  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD  
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

#### Toksyczność dla roślin wodnych

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone): > 20 mg/l  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

#### Toksyczność dla bezkręgowców wodnych



## CORAGEN® 200SC

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.0)  
Aktualizacja 18.02.2015

Odn. 130000027866

próba statyczna / EC50 / 48 h / Daphnia (Rozwielitka): 0,035 mg/l  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD  
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

### Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie

LC50 / 14 d / Eisenia fetida (dżdżownice): > 1 000 mg/kg  
Metoda: Wytyczne OECD 207 w sprawie prób  
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

### Toksyczność dla innych organizmów

LD50 / Colinus virginianus (Przepiórka): > 2 000 mg/kg  
Metoda: Wytyczne US EPA OPPTS 850.2100 w sprawie prób  
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

LD50 / 48 h / Apis mellifera (pszczoły): > 541 µg/bee  
Metoda: Wytyczne OECD 213 w sprawie prób  
Doustnie Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

LD50 / 48 h / Apis mellifera (pszczoły): > 541 µg/bee  
Metoda: Wytyczne OECD 214 w sprawie prób  
Kontakt Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

### Chroniczna toksyczność dla ryb

- Chlorantraniliprole  
NOEC / 28 d / Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy): 0,110 mg/l

### Chroniczna toksyczność dla

- Chlorantraniliprole  
NOEC / 21 d / Daphnia magna (rozwielitka): 0,00447 mg/l

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

### Biodegradowalność

Niełatwo biodegradowalny. Oszacowanie w oparciu o dane uzyskane dla aktywnego składnika.

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

### Bioakumulacja

Nie ulega bioakumulacji. Oszacowanie w oparciu o dane uzyskane dla aktywnego składnika.

## 12.4. Mobilność w glebie

### Mobilność w glebie

Nie spodziewa się mobilności produktu w glebie.

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB



## CORAGEN® 200SC

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.0)  
Aktualizacja 18.02.2015

Odn. 130000027866

Ocena trwałości, zdolności do biokumulacji i toksyczności (PBT) oraz bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji (vPvB)

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za utrzymujące się w środowisku, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT). / Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas ani ulegające dużej bioakumulacji (vPvB).

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

#### Dodatkowe informacje ekologiczne

Żadnych innych skutków dla środowiska, które należy uwzględnić. Dodatkowe instrukcje zastosowania w odniesieniu do środków ochrony środowiska znajdują się na etykiecie produktu.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Musi być spalony w odpowiedniej spalarni posiadającej zezwolenie kompetentnych władz. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.

Zanieczyszczone opakowanie : Nie używać ponownie pustych pojemników.

Zabrania się spalania opakowań po środku ochrony roślin we własnym zakresie.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### ADR

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): 3082  
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Material zagrazajacy srodowisku, ciekly, i.n.o. (Chlorantraniliprole)  
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9  
14.4. Grupa opakowaniowa: III  
14.5. Zagrożenia dla środowiska: Dalsze informacje patrz Sekcja 12.  
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:  
brak dostępnych danych

#### IATA\_C

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): 3082  
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Chlorantraniliprole)  
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9  
14.4. Grupa opakowaniowa: III  
14.5. Zagrożenia dla środowiska : Dalsze informacje patrz Sekcja 12.  
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:  
Wewnętrzne zalecenia i wytyczne transportowe DuPont: Wyłącznie samolot towarowy ICAO / IATA

#### IMDG

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): 3082  
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chlorantraniliprole)  
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9



## CORAGEN® 200SC

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.0)  
Aktualizacja 18.02.2015

Odn. 130000027866

- 14.4. Grupa opakowaniowa: III  
14.5. Zagrożenia dla środowiska : Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza  
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:  
brak dostępnych danych
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**  
Nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Inne przepisy : Ten produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008. Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników. Wziąć pod uwagę Dyrektywę 98/24/WE dotyczącą ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników narażonych na zagrożenia związane z czynnikami chemicznymi w środowisku pracy. Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 92/85/WE w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracownic w ciąży. Wziąć pod uwagę Dyrektywę 96/82/WE dotyczącą kontroli zagrożeń poważnymi awariami z udziałem niebezpiecznych substancji chemicznych. Wziąć pod uwagę Dyrektywę 2000/39/WE ustalającą pierwszy wykaz wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie jest wymagana dla tego/tych produktu/produktów. Mieszanina została poddana ocenie zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia (WE) 1107/2009. Odnieść się do etykiety dla informacji o ocenie narażenia.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Teks zwrotów R przywołanych w Sekcji 3

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### Pelny tekst zwrotów H odnoszących się do Sekcji 3.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne informacje zastosowanie profesjonalne

#### Skróty i akronimy

ADR Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
ATE Oszacowana toksyczność ostra  
Nr CAS Numer CAS (nadawany przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service)  
CLP Klasyfikacja, oznakowanie i opakowanie  
EbC50 Stężenie, w którym obserwuje się 50% redukcję biomasy  
EC50 Stężenie skuteczne medialne



## CORAGEN® 200SC

Wersja 4.0 (zastępuje: Wersja 3.0)  
Aktualizacja 18.02.2015

Odn. 130000027866

|              |   |
|--------------|---|
| EN           | Norma europejska  |
| EPA          | Agencja Ochrony Środowiska  |
| ErC50        | Stężenie, w którym obserwuje się 50% zahamowanie wzrostu                    |
| EyC50        | Stężenie, w którym obserwuje się 50% zahamowanie plonów                     |
| IATA_C       | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (Cargo)                 |
| Kodeksem IBC | Międzynarodowy kodeks przewozu substancji chemicznych luzem                 |
| ICAO         | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego                            |
| ISO          | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna                                   |
| IMDG         | Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych                              |
| LC50         | Stężenie śmiertelne medialne  |
| LD50         | Medialna dawka śmiertelna   |
| LOEC         | Najniższe stężenie, przy którym obserwowano szkodliwe zmiany                |
| LOEL         | Najniższy poziom zauważalnych objawów                                       |
| MARPOL       | Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczeniu Morza przez Statki |
| n.o.s.       | Nie określono w inny sposób   |
| NOAEC        | Stężenie nie powodujące skutków ujemnych                                    |
| NOAEL        | Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych                             |
| NOEC         | Stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów ubocznych                   |
| NOEL         | Poziom, przy którym nie obserwuje się efektów ubocznych                     |
| OECD         | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju                               |
| OPPTS        | Biuro ds. zapobiegania, pestycydy i substancje toksyczne                    |
| PBT          | Trwały, ulegający bioakumulacji i toksyczny                                 |
| STEL         | Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego                               |
| TWA          | Wartość uśredniona w czasie (TWA):  |
| vPvB         | Bardzo trwałe i bardzo ulegające bioakumulacji                              |

### Dalsze informacje

Przed użyciem zapoznaj się z kartami charakterystyk dla materiałów firmy DuPont., Skorzystaj ze wskazówek dotyczących stosowania na etykiecie.

® Zastrzeżony znak towarowy firmy E.I. du Pont de Nemours and Company

Znaczące zmiany w stosunku do poprzedniej wersji wskazano podwójnym paskiem.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacje odnoszą się jedynie do wskazanego tutaj, określonego materiału (materiałów) i mogą nie odpowiadać temu materiałowi(materiałom) użytemu w połączeniu z jakimkolwiek innymi materiałami lub procesami, lub jeśli materiał został zmieniony lub przetworzony, chyba, że zostało to stwierdzone w tekście.