

KARTA CHARAKTERYSTYKI

COMMAND 480 EC

Data sporządzenia: 8. 04.2010

Strona 1 z 13

Data sporządzenia wersji polskiej: 21.04.2011

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

COMMAND 480 EC

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Środek ochrony roślin - herbicyd

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne niż jako środek ochrony roślin

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Podmiot odpowiedzialny:

FMC CHEMICAL Sp. z o.o.
Boulevard de la Plaine, 9/3
1050 Bruxelles,
BELGIA
Tel: 00 32 2 6459584
Fax: 00 32 2 6459655

Dystrybutor:

F&N Agro Polska Sp. z o.o.
ul. Twarda 30
00-831 Warszawa
+48 22 620 32 52
+48 22 654 07 97

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

msds@fnagro.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

00 32 14 58 45 45

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny dokonana zgodnie z kryteriami dyr. 67/548/EWG:

F; R10
C; R34
Xn; R20
Xn; R65
Xi; R37

COMMAND 480 EC

Data sporządzenia: 8. 04.2010

Strona 2 z 13

Data sporządzenia wersji polskiej: 21.04.2011

N; R51/53

Pełny tekst klasyfikacji, w tym znaczenie stosowanych skrótów i symboli oraz treść zwrotów R – patrz sekcja 16 karty charakterystyki

2.2. Elementy oznakowania

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R10 – Produkt łatwo palny

R20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

R34 – Powoduje oparzenia

R37 – Działa drażniąco na drogi oddechowe

R65 – Działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R51/53 – Działa toksycznie, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Zwroty wskazujący środki ostrożności:

S1/2 – Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi

S23 - Nie wdychać rozpylonej cieczy

S24 – Unikać zanieczyszczenia skóry

S37 – Nosić odpowiednie rękawice ochronne

S57 – Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska

S62 – W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę

2.3. Inne zagrożenia

Preparat słabo zapalny. Może podtrzymywać spalanie w podwyższonych temperaturach. Podczas spalania lub rozkładu termicznego mogą wydzielać się toksyczne produkty

Stosować się do zaleceń procenta w zakresie odpowiedniego zastosowania aby zminimalizować ryzyko skażenia produktem

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

chlomazon

2-(2-Chlorobenzyl)-4,4-dimetyloizoksazolidyn-3-on; chlomazon

Zawartość: < 48%

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 81777-89-1

Numer WE: -

Numer rejestracji: nie dotyczy

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548:

COMMAND 480 EC

Data sporządzenia: 8. 04.2010

Strona 3 z 13

Data sporządzenia wersji polskiej: 21.04.2011



Xn; R20/22



N; R50/53

Węglowodory aromatyczne, C9

Zawartość: < 45%

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 918-668-5

Numer WE: -

Numer rejestracji: nie dotyczy

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548:

O; R10

Xn; R65, R66, R67

Xi; R37

N; R51/53

Alkilobenzenosulfonian, sól wapnia

Zawartość: < 5%

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 26264-06-2

Numer WE: 247-557-8

Numer rejestracji: nie dotyczy

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548:

Xi; R38, R41

Polioksyetylenowany tridecyloeter

Zawartość: < 5%

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 78330-21-9

Numer WE: -

Numer rejestracji: nie dotyczy

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548:

Xi; R41

Izobutanol

Zawartość: < 5%

Numer indeksowy: 603-106-00-1

Numer CAS: 78-83-1

Numer WE: 201-148-0

Numer rejestracji: nie dotyczy

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548:

F; R10

Xi; R37/38, R41

R67

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku utrzymywania się dolegliwości wezwać lekarza

Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć skażoną odzież. Natychmiast przemywać skórę dużą ilością wody z mydłem.

Kontakt z oczami

Natychmiast przemyć dużą ilością wody, przytrzymując odchylone powieki. Przemywać min. 15 minut. W przypadku utrzymywania się podrażnienia skontaktować się z lekarzem specjalistą.

Połknięcie

Przepłukać usta wodą. Osobie przytomnej podać do wypicia wodę. Nie podawać żadnych środków doustnie osobie nieprzytomnej.

Nie powodować wymiotów.

W przypadku połknięcia wezwać lekarza i pokazać pojemnik lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki narażenia ostrego:

Brak danych

Skutki narażenia przewlekłego:

Brak danych

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

Zalecenia ogólne

Brak danych

Wskazówki dla lekarza

Stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Rozpylona woda, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piana

Nieodpowiednie środki gaśnicze: zwarty strumień wody pod ciśnieniem

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie pożaru wydzielają się toksyczne opary

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować środki ochrony indywidualnej. W razie potrzeby nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza.

Stosować się do standardowych procedur w zakresie pożaru chemikaliów.

Zużyte środki gaśnicze zebrać osobno- nie dopuszczać do przedostawania się do kanalizacji.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Nie określono

Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji i wód. W przypadku skażenia rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie służby.

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

Absorbować w obojętnym materiale pochłaniającym (piasek, uniwersalny środek wiążący), zebrać mechanicznie do odpowiedniego pojemnika na odpady.

Nigdy nie umieszczać ponownie uwolnionego produktu w oryginalnym pojemniku w celu ponownego użycia.

Neutralizacja pozostałości nie zebranego materiału:

zanieczyszczone powierzchnie neutralizować 20% roztworem wodorotlenku potasu w metanolu i przykryć plastikową folią na 24 godziny. Następnie umieścić przykrycie w pojemniku na odpady i usunąć. Miejsce awarii zmyć wodnym roztworem detergentu

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8

Informacje o odpowiednich pojemnikach – sekcja 10.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13 i 15

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.

Nosić środki ochrony indywidualnej.

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

Przechowywać w oryginalnym pojemniku, w temperaturze powyżej 0 °C

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od ognia i źródeł ciepła

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Stosować zgodnie z zaleceniami podanymi w treści etykiety-instrukcji

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950)

Dopuszczalne wartości stężenia substancji w środowisku pracy:

Nie określono

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym: nie określono

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego: nie określono

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków: nie określono

8.2. Kontrola narażenia

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

-

Ochrona dróg oddechowych:

Urządzenia z filtrem do ochrony dróg oddechowych

Ochrona oczu:

Nosić okulary ochronne

Ochrona rąk:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne z nitrilu lub neoprenu

Ochrona skóry:

odzież ochronna z długimi rękawami

Zalecenia ogólne:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i rękawice, wyprać przed ponownym użyciem, również po wewnętrznej stronie.

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

COMMAND 480 EC

Data sporządzenia: 8. 04.2010

Strona 7 z 13

Data sporządzenia wersji polskiej: 21.04.2011

- a) **Wygląd:**
żółta ciecz
- b) **Zapach:**
chemiczny
- c) **Próg zapachu:**
Brak danych
- d) **pH:**
5,91 (roztwór 1%)
- e) **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**
Brak danych
- f) **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:**
Brak danych
- g) **Temperatura zapłonu:**
49 °C
- h) **Szybkość parowania:**
Brak danych
- i) **Palność (ciała stałego, gazu):**
Brak danych
- j) **Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:**
Brak danych
- k) **Prężność par:**
Brak danych
- l) **Gęstość par:**
Brak danych
- m) **Gęstość względna:**
1,0287 g/cm³ (20°C)
- n) **Rozpuszczalność:**
Tworzy emulsje w wodzie
- o) **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:**
Brak danych
- p) **Temperatura samozapłonu:**
382 °C
- q) **Temperatura rozkładu:**
Brak danych
- r) **Lepkość:**
5,5 mm²/s (20°C)
3,28 mm²/s (40°C)
- s) **Właściwości wybuchowe:**
Brak danych
- t) **Właściwości utleniające:**
Brak danych
- u) **Minimalna energia zapłonu:**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

COMMAND 480 EC

Data sporządzenia: 8. 04.2010

Strona 8 z 13

Data sporządzenia wersji polskiej: 21.04.2011

Brak danych

9.2. Inne informacje

Napięcie powierzchniowe: 30,1 mN/m (25°C); 28,2 mN/m (40°C)

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

W zalecanych warunkach stosowania i przechowywania rozkład nie zachodzi

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla, tlenki azotu, kwas chlorowodorowy, chlor

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszaniny

Istotne klasy zagrożenia

a) Toksyczność ostra

Droga pokarmowa:

LD₅₀: 2283 -4196 mg/kg (szczur)

Droga oddechowa:

LC₅₀: > 2,1 mg/l (szczur; 4 godz.)

Skóra:

LD₅₀: > 2000 mg/kg (królik)

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje oparzenia

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak danych

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działa drażniąco na drogi oddechowe

COMMAND 480 EC

Data sporządzenia: 8. 04.2010

Strona 9 z 13

Data sporządzenia wersji polskiej: 21.04.2011

Nie działa uczulająco na skórę (świnka morska)

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

brak danych

f) rakotwórczość

brak danych

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

brak danych

h) toksyczność dla dawki powtarzalnej

brak danych

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**Skutki narażenia ostrego****Wdychanie:**

Brak informacji

Połykanie:

Brak informacji

Kontakt ze skórą:

Brak informacji

Kontakt z oczami:

Brak informacji

Skutki narażenia przewlekłego

Brak informacji

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność**Toksyczność ostra dla środowiska wodnego**

ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (ekstrapolacja)	LC ₅₀ /96h:	32 mg/l
rozwiłitki	<i>Daphnia</i>	EC ₅₀ /48h:	20,8 mg/l
glony	<i>Algae</i>	EC ₅₀ /72h:	2,2 mg/l

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Brak danych

Toksyczność dla mikroorganizmów

Brak danych

Toksyczność dla bakterii

KARTA CHARAKTERYSTYKI

COMMAND 480 EC

Data sporządzenia: 8. 04.2010

Strona 10 z 13

Data sporządzenia wersji polskiej: 21.04.2011

Brak danych

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

ptaki (chlomazon) LD₅₀/48h: >2510 mg/kg

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Brak danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

DT50 (gleba): 24 – 84 dni (chlomazon)

DT50 (woda): 1,5 – 7 dni (chlomazon)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

BCF: 27 – 40 (chlomazon)

POW: 2,54 (23°C)

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami produktu

Nie opróżniać do kanalizacji.

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Opróżnione pojemniki nie nadają się do powtórnego wykorzystania.

Przekazać odpowiednim służbom w celu prawidłowego usunięcia.

Klasyfikacja odpadów:

Kod odpadów: 02 01 08 - Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

1993

KARTA CHARAKTERYSTYKI

COMMAND 480 EC

Data sporządzenia: 8. 04.2010

Strona 11 z 13

Data sporządzenia wersji polskiej: 21.04.2011

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, PALNY, CIEKŁY, I.N.O.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 3; Kod klasyfikacyjny: F1

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Tak - Marine pollutant (klasyfikacja wg IMDG)

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Brak danych

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach Chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 11.63.322)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) DZ.U. UE L133 z 31.5.2010)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.10.27.140)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666 ze zmianami w Dz.U.2004.243.2440; Dz.U.2007.174.1222; Dz.U.2009.43.353)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.09.53.439)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 lipca 2010 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U.10.125.851)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.73.645 ze zmianami w Dz.U.2007.241.1772)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.05.259.2173 ze zmianami w Dz.U.2007.49.330 i Dz.U.2008.108.690)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity w Dz.U.07.39.251 ze zmianami w Dz.U.2007.88.587; Dz.U.2008.199.1227; Dz.U.2008.223.1464; Dz.U.2009.18.97; Dz.U.2009.79.666; Dz.U.2010.28.145; Dz.U.2008.138.865)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206)

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638 ze zmianami w Dz.U.2003.7.78; Dz.U.2004.11.97; Dz.U.2004.96.959; Dz.U.2005.175.1458)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.03.01.12)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu nie została dokonana

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów R wyszczególnionych sekcjach 2 i 3

R10 -

R20/22 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu

R37 – Działa drażniąco na drogi oddechowe

R37/38 - Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę

R38 - Działa drażniąco na skórę

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

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

R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R65 – Działa szkodliwie, może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia

R66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

COMMAND 480 EC

Data sporządzenia: 8. 04.2010

Strona 13 z 13

Data sporządzenia wersji polskiej: 21.04.2011

R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Znaczenie skrótów użytych w sekcji 8

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych i informacji wygenerowanych na potrzeby rejestracji. Wszystkie informacje są zgodne z tymi, które zawarto w dokumentacji technicznej i raporcie bezpieczeństwa chemicznego.

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.