

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Roundup Max 2

Data opracowania karty: 10/02/2013

Strona 1 z 15

-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

Roundup Max 2

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Środek ochrony roślin, herbicyd

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

MONSANTO Europe S.A.
Haven 627, Scheldelaan 460
B-2040, Antwerp, Belgium
Tel. 00 32 3 568 51 11
Fax: 00 32 3 568 50 90
Telefon alarmowy:
00 32 3 568 51 23 (Belgia)
e-mail: safety.datasheet@monsanto.com

Dystrybutor:

Monsanto Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 49
Trinity Park III
02-672 Warszawa
tel +48 22 395 65 00
fax +48 22 395 65 01

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

safety.datasheet@monsanto.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

+32 (0)3 568 51 23 (Belgia)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Roundup Max 2

Data opracowania karty: 10/02/2013

Strona 2 z 15

N; R51/53
Xi; R41

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

2.2. Elementy oznakowania:

Znaki ostrzegawcze:



Xi



N

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Xi; R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

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

Zwroty wskazujący środki ostrożności

S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S35 - Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny

S39 - Nosić okulary lub ochronę twarzy

S57 - Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska

2.3. Inne zagrożenia

Narażenie na działanie produktu może zwiększać nadwrażliwość na czynniki siarczynujące.

Niewielki odsetek ludzi odznaczających się szczególną podatnością może doświadczyć reakcji skórnych lub działania na drogi oddechowe.

Zagrożenie dla środowiska:

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

Produkt nie spełnia kryteriów PBT (trwały, toksyczny, ulegający biokumulacji).

Produkt nie spełnia kryteriów vPvB (bardzo trwały, ulegający biomulacji w wysokim stopniu)

2.4. Wygląd i zapach (barwa, postać, zapach)

Białawo-żółtawe granulki (niepyłące), higroskopijne o słabym zapachu amin

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Roundup Max 2

Data opracowania karty: 10/02/2013

Strona 3 z 15

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Glifosat, sól amonowa

Zawartość: 75%

Numer indeksowy: 015-184-00-8

Numer CAS: 114370-14-8

Numer WE: 933-440-5

Numer rejestracji: nie dotyczy

Numer C&L: 02-2119694244-33-0000

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548:



N; R51/53

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:



Aquatic Chronic 2 ; H411

Oksyetylenowana trzeciorzędowa amina tłuszczowa (środek powierzchniowo czynny)

Zawartość: 21%

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 61791-26-2

Numer WE: 500-153-8

Numer rejestracji: -

Numer C&L: -

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548:



Xi; R36

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:



Eye Irrit. 2; H319

Siarczan(IV) sodu

Zawartość: $\leq 0,5\%$

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 7757-83-7

Numer WE: 231-821-4

Numer rejestracji: -

Numer C&L: -

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548: nie klasyfikowany

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: nie klasyfikowany

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Stosować środki ochrony indywidualnej

Wdychanie

Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, zegarek, biżuterię. Skórę zanieczyszczoną produktem natychmiast umyć dużą ilością wody, jeśli to możliwe, z mydłem. Zanieczyszczoną odzież i buty umyć przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody. Podczas przemywania oczu usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć.

Połknięcie

Wypłukać usta dokładnie, usunąć z jamy ustnej resztki produktu.

Natychmiast podać do wypicia wodę. Nie powodować wymiotów, chyba, że tak zalecił lekarz lub personel medyczny. W przypadku wystąpienia dolegliwości wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Możliwe drogi narażenia:

Kontakt ze skórą, drogi oddechowe, zanieczyszczenie oczu

Skutki narażenia ostrego:

Krótkotrwały kontakt z oczami:

Badania na zwierzętach laboratoryjnych wykazały ryzyko nieodwracalnych zmian oka. Nie przewiduje się jednak znacznego ryzyka szkodliwego działania z uwagi postać produktu- mało prawdopodobne zanieczyszczenie oka w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

Krótkotrwały kontakt ze skórą:

Nie przewiduje się szkodliwego działania pod warunkiem zastosowania zgodnie z zaleceniami

Krótkotrwałe narażenie przez drogi oddechowe:

Nie przewiduje się szkodliwego działania pod warunkiem zastosowania zgodnie z zaleceniami

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

Wskazówki dla lekarza

Produkt nie jest inhibitorem cholinoesterazy.

Nie zaleca się leczenia atropiną i oksymami

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Produkt nie łatwopalny.

Odpowiednie środki gaśnicze: woda, proszki gaśnicze, piana gaśnicza, ditlenek węgla (CO₂).

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zminimalizować użycie wody aby zapobiec rozprzestrzenianiu się produktu.

Podczas pożaru mogą wydzielać się: tlenek węgla (CO), tlenki fosforu (P_xO_y), tlenki azotu (NO_x) oraz amoniak (NH₃)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza.

Dokładnie odkazić sprzęt przed ponownym użyciem.

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

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8.

Dla osób udzielających pomocy

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Mniejsze ilości: niewielkie zagrożenie dla środowiska.

Większe ilości: Ograniczyć rozprzestrzenianie się produktu. Nie zanieczyszczać kanalizacji, ścieków, rowów oraz cieków wodnych.

Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska

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

Zebrać warstwę silnie zanieczyszczonej gleby.

Umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady (patrz sekcja 7.)
Zanieczyszczone powierzchnie zmyć wodą.
Zminimalizować użycie wody aby zapobiec skażeniu środowiska

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

Przestrzegać dobrych praktyk oraz przepisy BHP w zakresie pracy z chemikaliami.
Unikać zanieczyszczenia oczu.
Podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu.
Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
Dokładnie odkazić sprzęt przed ponownym użyciem.
Wodą użytą do czyszczenia sprzętu nie zanieczyszczać kanalizacji, ścieków i cieków wodnych.

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

Zalecany materiał na pojemniki: stal nierdzewna, włókno szklane, plastik, pojemniki z
wyłożeniem szklanym
Chronić przed dziećmi.
Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą.
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
Pojemnik przechowywać z dala od mokrych powierzchni- powinien być suchy.
Czas przydatności: min 2 lata.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych. Patrz także karta techniczna produktu.

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 późniejszymi zmianami)

Składniki produktu: nie określono

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

8.2. Kontrola narażenia

Środki inżynierjno-techniczne:

Zapewnić stanowiska do przemywania oczu w miejscach gdzie istnieje ryzyko zanieczyszczenia oczu produktem

Środki ochrony indywidualnej:

Dopasować środki ochrony do istniejącego zagrożenia – skonsultować się z producentem.

Ochrona dróg oddechowych:

Brak szczególnych zaleceń w przypadku prawidłowego zastosowania.

Ochrona oczu:

W przypadku ryzyka zanieczyszczenia oczu nosić przeciwpyłowe gogle ochronne.

Ochrona skóry rąk:

W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia – nosić ochronne rękawice odporne na działanie chemikaliów

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd:

Białawe lub żółtawe granulki

b) Zapach:

Słaby, aminów

c) Próg zapachu:

Brak danych

d) pH:

4,2 w 20 °C w 10 g/l

e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Brak danych

f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Roundup Max 2

Data opracowania karty: 10/02/2013

Strona 8 z 15

g) Temperatura zapłonu:

Nie jest palny, nie jest łatwopalny

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:

Produkt nie odznacza się znaczną lotnością

l) Gęstość par:

Nie dotyczy

m) Gęstość:

0,70 g/cm³; (gęstość nasypowa)

n) Rozpuszczalność:

Rozpuszcza się w wodzie

o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

log Pow: -3,2 w 25 °C (glifosat)

p) Temperatura samozapłonu:

Nie ulega samozapłonowi

q) Temperatura rozkładu:

Brak danych

r) Lepkość:

Nie dotyczy

s) Właściwości wybuchowe:

Nie wykazuje

t) Właściwości utleniające:

Nie wykazuje

u) Minimalna energia zapłonu:

Brak danych

v) Gęstość względna par:

brak danych

w) Ciężar właściwy:

brak danych

x) Wielkość cząstki:

700 µm; (średnica granulki)

9.2. Inne informacje

Podane dane fizykochemiczne są wartościami typowymi dla badanego produktu. Mogą się jednak różnić w zależności od próby. W związku z tym nie należy traktować podanych wartości jako ścisłej specyfikacji produktu

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Może reagować ze stalą galwanizowaną oraz niepowlekaną stalą miękką, tworząc skrajnie łatwopalny gaz i stwarzając ryzyko wybuchu.

10.2. Stabilność chemiczna

W zalecanych warunkach stosowania i przechowywania produkt jest stabilny

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może reagować ze stalą galwanizowaną oraz niepowlekaną miękką stalą, tworząc silnie łatwopalny gaz i stwarzając ryzyko wybuchu.

10.4 Warunki, których należy unikać

brak danych

10.5. Materiały niezgodne

stal galwanizowana oraz niepowlekana miękka stal

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą wydzielać się: tlenek węgla (CO), tlenki fosforu (P_xO_y), tlenki azotu (NO_x) oraz amoniak (NH₃)

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Poniższe informacje przeznaczone są dla toksykologów i pozostałych specjalistów w dziedzinie ochrony zdrowia. Dotyczą produktu lub jego składników

Mieszaniny

Istotne klasy zagrożenia

a) Toksyczność ostra

Droga pokarmowa.

Szczury, LD50: 2,814 mg/kg wagi ciała

Organy docelowego działania toksycznego: przedżołądek, przewód żołądkowo-jelitowy, nerki, wątroba, płuca, śledziona

Inne skutki: trudności w oddychaniu, zmniejszona aktywność, luźny stolec.

Skóra:

Szczury, LD50: > 5000 mg/kg wagi ciała

Organy docelowego działania toksycznego: skóra

Inne skutki: zmniejszenie apetytu, luźny stolec

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Króliki, 6 sztuk, badanie OECD 404:

Zaczerwienienie, punktacja wg kryteriów UE: 0,11

Obrzęk, punktacja wg kryteriów UE: 0,00

Liczba dni do powrotu do zdrowia: 3

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Króliki, 6 sztuk, badanie OECD 405:

Zaczerwienienie spojówki, punktacja wg kryteriów UE: 2,00

Obrzęk spojówki, punktacja wg kryteriów UE: 2,50

Zmętnienie rogówki, punktacja wg kryteriów UE: 1,00

Zmiany tęczówki, punktacja wg kryteriów UE: 0,00

Ilość dni do powrotu do zdrowia: >21

Inne skutki: łzawienie tęczówki i rogówki (pannus)

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Świnki morskie, 3-indukcje, test Buehlera: wyniki pozytywne: 0 %

N-(fosfonometylo)glicyna; {glifosat}:

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie działa mutagennie

f) Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Króliki, skóra, 21 dni:

NOAEL: >5,000 mg/kg w diecie

Organy docelowego działania toksycznego: brak

Inne skutki: brak

Szczury, droga pokarmowa, 3 miesiące

NOAEL: >20.000 mg/kg w diecie

Organy docelowego działania toksycznego: brak

Inne skutki: brak

g) Toksyczność przewlekła/rakotwórczość:

Szczury, droga pokarmowa, 24 miesiące:

NOAEL : ~ 8.000 mg/kg w diecie

Organy docelowego działania toksycznego: oczy

Inne skutki: zmniejszenie przyrostu masy ciała, zmiany histopatologiczne

NOEL guz: 20,000 ppm

Guzy: brak

h) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Szczury, droga pokarmowa, 2 pokolenia:

NOAEL: 10.000 ppm

NOAEL działanie toksyczne na rozrodczość: > 30,000 mg/kg w diecie

Organy docelowego działania toksycznego u pokolenia rodzicielskiego: brak

Inne skutki u pokolenia rodzicielskiego: zmniejszenie przyrostu masy ciała

Organy docelowego działania toksycznego u potomstwa: brak

Inne skutki u potomstwa: zmniejszenie przyrostu masy ciała

Skutki działania szkodliwego u potomstwa ujawniały się w warunkach narażenia szkodliwego dla organizmów matek.

i) Działanie szkodliwe na rozwój/działanie teratogenne:

Szczury droga pokarmowa, 6 - 19 dni ciąży:

NOAEL : 1.000 mg/kg masy ciała

NOAEL działanie toksyczne na rozwój potomstwa: 1.000 mg/kg masy ciała

Inne skutki u pokolenia rodzicielskiego: zmniejszenie przyrostu masy ciała, spadek przeżywalności

Skutki rozwojowe: spadek masy ciała, straty post-implantacyjne, opóźnione kostnienie.

Skutki szkodliwego działania u potomstwa: Tylko w przypadkach działania szkodliwego na organizm matki.

Króliki, droga pokarmowa, 6 - 27 dni ciąży:

NOAEL: 175 mg/kg masy ciała

NOAEL działanie toksyczne na rozwój: 175 mg/kg masy ciała

Organy docelowego działania toksycznego u pokolenia rodzicielskiego: brak

Inne skutki u pokolenia rodzicielskiego: spadek przeżywalności

Skutki rozwojowe: brak

Ciekła formuła o podobnym składzie

Informacje uzasadnione doświadczeniem praktycznym – działanie na ludzi :

Działanie na układ oddechowy: zapalenie płuc (aspiracja)

Działanie na przewód trawienny: nudności/wymioty, biegunka, ból brzucha wymioty krwią

Działanie na układ sercowo-naczyniowy: zaburzenia rytmu serca , zaburzenia pracy mięśnia sercowego

Działanie ogólnosystemowe: zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej, spadek objętości krwi, podwyższony poziom amylazy w osoczu, utrata płynów, brak hamowania cholinesterazy

Działanie na obraz krwi: wzrost poziomu transaminaz w osoczu, łagodna kwasica

Krótkotrwale (ostre) narażenie oczu, wyniki badań epidemiologicznych:

Uwaga: Zgodnie z obszernym badaniem zgłoszonych przypadków zanieczyszczenia oczu produktami zawierającymi glifosat, nie przewiduje się działania wywołującego nieodwracalne uszkodzenia oczu

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Poniższe informacje przeznaczone są dla ekotoksykologów i pozostałych specjalistów w dziedzinie ochrony środowiska

Poniżej podano sumarycznie dane toksykologiczne dla produktu i jego składników.

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

LC50 dla ryb *Oncorhynchus mykiss*, w warunkach 96-godzinnego narażenia: 20 mg/l

EC50 dla bezkręgowców, *Daphnia magna*, w warunkach 48-godzinnego narażenia: 42 mg/l.

ErC50 dla glonów zielonych, *Selenastrum subspicatum*, w warunkach 72-godzinnego narażenia: 6,0 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów glebowych

Po podaniu 12,7 l/ha w ciągu 28 dni stwierdzono mniej niż 25% zaburzenia nitryfikacji ani szkodliwego wpływu na organizmy glebowe

LC50 dla dżdżownicy, *Eisenia foetida*, w warunkach 14-dniowego narażenia > 1 250 mg/kg suchej masy gleby

Toksyczność dla ptaków i pszczół

LD50 dla przepiórki wirginijskiej, *Colinus virginianus*, pokarmowo, 651 mg/kg masy ciała

LC50 dla kaczki, krzyżówki, *Anas platyrhynchos*, w warunkach 5-dniowego testu paszowego: >4 640 mg/kg paszy; glifosat

LC50 dla przepiórki wirginijskiej, *Colinus virginianus*, w warunkach 5-dniowego testu paszowego: >4 640 mg/kg paszy; glifosat

LC50 dla przepiórki wirginijskiej, *Colinus virginianus*, w warunkach dawki pojedynczej: > 3.851 mg/kg masy ciała.; glifosat

LD50 dla pszczoły miodnej, *Apis mellifera*, w warunkach 48-godzinnego podania kontaktowego: >146 µg/pszczołę

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Glifosat:

Rozmieszczenie w środowisku:

Gleba

Okres półtrwania: 2-174 dni.

Koc: 884 - 60.000 L/kg

Ulega silnej absorpcji do gleby

Woda, aerobowo

Okres półtrwania w warunkach tlenowych: <7 dni.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Roundup Max 2

Data opracowania karty: 10/02/2013

Strona 13 z 15

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Oncorhynchus mykiss: (glifosat)

cała ryba: BCF: <1

Nie przewiduje się znacznej biokumulacji

12.4. Mobilność w glebie

Ulega silnej absorpcji do gleby

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie jest mieszaniną vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych.

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odpady produktu przekazać do recyklingu bądź składowania lub spalania w odpowiednich instalacjach.

Usuwać jako przemysłowy odpad niebezpieczny.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Usuwać jako przemysłowy odpad niebezpieczny.

Spalać w odpowiednich instalacjach.

Przekazać odpowiednim służbom do usunięcia lub recyklingu jeśli to możliwe.

Przestrzegać obowiązujące przepisy w zakresie oczyszczania, usuwania lub odzysku opakowania.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

3077

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (glyphosate, ethoxylated tallowamine)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

9

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Roundup Max 2

Data opracowania karty: 10/02/2013

Strona 14 z 15

IMO

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. , (glyphosate, ethoxylated tallowamine)

UN No.: UN3077

Class: 9

Packing Group: III

MARINE POLLUTANT

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

Produkt nieklasyfikowany

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 dyrektywę 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 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. Poz. 445)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz. U. 2012 Poz. 601)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu nie została dokonana

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Roundup Max 2

Data opracowania karty: 10/02/2013

Strona 15 z 15

Znaczenie zwrotów H i R wyszczególnionych sekcjach 2 i 3

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

R36 - Działa drażniąco na oczy

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 - Działa drażniąco na oczy

Znaczenie skrótów użytych w sekcji 8

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

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.

000000045272