

Version: 2.1
Date of issue: 03.06.2008

Data sporządzenia polskiej wersji karty: 30.03.2009.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Załącznik II

oraz z

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. nr 215, poz. 1588).

PANTERA 040 EC **Środek ochrony roślin**

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1 Identyfikacja preparatu: Pantera 040 EC.

1.2 Zastosowanie preparatu: Środek chwastobójczy (herbicyd)

Forma użytkowa: EC – koncentrat do sporządzania emulsji wodnej

1.3 Identyfikacja Przedsiębiorstwa:

Producent:

Chemtura Corporation
199 Benson Road,
Middlebury, CT 06749, USA

Przedstawiciel producenta w Unii Europejskiej:

Chemtura Netherlands B.V.
Ankerweg 18, 1041AT Amsterdam, Holandia

Przedstawiciel producenta w Polsce:

Chemtura Europe Limited Sp. z o.o.
Oddział w Polsce, ul. Czerwona 22, 96-100 Skierniewice
Tel. (46) 834 68 70 do 73, fax (46) 834 40 70
Osoba kompetentna:
Paweł Jesiotr; e-mail: pawel.jesiotr@chemtura.com

1.4 Telefony alarmowe producenta:

Tel. Ratunkowy: + 44 (0) 208 762 8322

Dalsze informacje:

Departament Ochrony Środowiska, Zdrowia i Bezpieczeństwa:
Telefon dla krajów WE : + 44(0) 1753 603 000 (Wielka Brytania)
e-mail: MSDSRequest@chemtura.com

Telefon alarmowy w Polsce:

Instytut Medycyny Pracy w Łodzi:
Tel. (42) 657 99 00, (42) 631 47 67

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. nr 243, poz. 2440 oraz w Dz. U. Nr 174, poz. 1222, 2007).

Środek jest sklasyfikowany jako **niebezpieczny : toksyczny**, uczulający, mutagenny Kat.3
działający szkodliwie na rozrodczość kat.2.
działający szkodliwie na rozrodczość kat.3.

Zagrożenia dla ludzi:

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

Powtarzające się zagrożenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Pary mogą wywoływać uczucia senności i zawroty głowy

Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia

Inne rodzaje zagrożenia:

Zagrożenie przy stosowaniu zawodowym: Unikać długotrwałego narażenia.

Stosować się do zaleceń ogólnych Patrz również punkt 8.

Zagrożenia dla środowiska : Niebezpieczny dla środowiska

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

Patrz również pkt.12

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.**Składniki zawarte w produkcie**

Substancje Wchodzące w skład środka	Stęż % wag .	Nr CAS	Nr.EINECS ELINCS	Nr.Indeksu	Klasyfikacja
Chizalofof-P- -tefurylowy (subst aktywna)	4,64	119738-06-6	414-200-4	607-373-00-4	T;Muta.Kat.3;R68 Repr.Kat.2;R61 Repr.Kat.3;R62 Xn; R22,R48/22 N; R50/53
Polyetoksylogowany tristyrylfenol	< 5	99734-09-5	-----	-----	R52/53
Dodecylobenzosulfonian wapnia	< 5	1330-69-4	215-554-6	-----	-----
N-metylo-2-pyrolidon	< 5	872-50-4	212-828-1	606-021-00-7	T;Repr.Kat.2;R61 Xi;R36/37/38
Eter poliglikolowy kwasu tłuszczowego	<15	9004-98-2	500-016-2	-----	R36/38
Solwent nafta(ropa naftowa)węglowodory ciężkie aromatyczne Fracja naftowa niespecyfikowana	25-35	64742-94-5	265-198-5	649-424-00-3	Xn;R65,R66 N;51/53
Oksyetylowany/ /oksypropyloany alkohol tłuszczowy	<5	68154-97-2	-----	-----	R22;R41

Pełne brzmienie zwrotów R wymienionych w tym punkcie ,zamieszczono w punkcie 16-tym tej karty.Patrz punkt

4. PIERWSZA POMOC.

Najważniejsze zagrożenia: Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia

Zalecenia ogólne:

W razie jakichkolwiek wątpliwości lub gdy symptomy zatrucia utrzymują się, natychmiast wezwać lekarza (pokaż etykietę lub kartę charakterystyki).

Postępowanie w przypadku:

- **zatrucia przez wdychanie:** Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli objawy zatrucia nie ustępują, natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
- **skażenia skóry:** Zdjąć i wymienić natychmiast całą skażoną odzież. Bezzwłocznie umyć skażone partie skóry dużą ilością ciepłej wody z delikatnym mydłem. Jeśli objawy podrażnienia skóry nie ustępują, natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
- **zanieczyszczenia oczu:** Bezzwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, również pod powiekami. W każdym przypadku zasięgnąć porady specjalisty.
- **połknięcia:** Nie podawać niczego doustnie, jeżeli poszkodowana osoba jest nieprzytomna. Nie prowokować wymiotów bez zasięgnięcia porady lekarza. Natychmiast zasięgnij porady lekarza (pokaż etykietę jeśli to możliwe).
Uwagi dla lekarza: Stosować leczenie objawowe.
- **Antidotum:** specyficznego brak.

Telefony ośrodków toksykologicznych w Polsce:

Gdańsk - (58) 682-04-04,
Lublin - (81) 740-89-83,
Poznań - (61) 847-69-46,
Tarnów – (14) 631-54-09
Warszawa - (22) 619-66-54,

Kraków - (12) 411-99-00,
Łódź - (42) 657-99-00,
Rzeszów - (17) 866-40-25,
Sosnowiec - (32) 266-11-45,
Wrocław - (71) 343-30-08

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.**Zalecane środki gaśnicze:**

Duży pożar : piana typu alkoholowego lub uniwersalna piana gaśnicza

Mały pożar: dwutlenek węgla, gaśnice, proszkowe, rozproszony strumień wody.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: nie używać silnego strumienia wody.

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i powstających gazów: Powstają toksyczne i drażniące gazy, tlenek węgla. W przypadku niewielkiego pożaru, jeżeli budynek nie jest mocno narażony na ogień i jeżeli warunki na to pozwalają, pozwolić, aby ogień zgasił sam, ponieważ środki gaśnicze mogą zwiększyć skażenie. Nie zanieczyszczać cieków wodnych i kanalizacji środkami używanymi do gaszenia.

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków: stosować niezależny aparat oddechowy, odzież ochronną, buty, rękawice ochronne i ochronę oczu i twarzy.

Informacje dodatkowe: Temperatura zapłonu 60 -64°C

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

Indywidualne środki ostrożności: Używać ubranie ochronne, okulary i rękawice.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów (patrz pkt. 8).

Zalecenia dotyczące ochrony osobistej: Używać wyposażenia ochrony osobistej.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie splukiwać do wód powierzchniowych ani do kanalizacji. Jeśli dojdzie do zanieczyszczenia wód gruntowych, natychmiast poinformować odpowiednie organy.

Metody oczyszczania/usuwania: Rozlany środek zneutralizować specjalnym materiałem absorpcyjnym, piaskiem lub trocinami, następnie zebrać środek szufelką lub odkurzaczem. Do zbierania używać odkurzacza przemysłowego. Zbierać do odpowiedniego pojemnika w celu dalszego zagospodarowania.(patrz punkt 7,8 i 13)

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE.

Postępować zgodnie z zasadami higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska

7.1 Postępowanie z preparatem:

- używać wyposażenia ochrony osobistej
 - unikać kontaktu ze skórą oraz wdychania oparów.
 - podczas zabiegu nie jeść, nie pić oraz nie palić.
 - podczas zabiegu zadbać o dopływ świeżego powietrza .
 - po skończonej pracy umyć ręce oraz narażone fragmenty skóry mydłem.
- Zapoznać się z informacjami zawartymi w pkt. 8.

7.2 Magazynowanie:

Zapewnić odpowiednią wentylację wymuszoną.
Trzymać z dala od pomieszczeń mieszkalnych i gospodarskich.
Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.
Przechowywać w oryginalnych, nie otwieranych opakowaniach.
Magazyn z preparatem obsługiwany tylko przez wyszkolony i upoważniony personel.
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Nie używać otwartego ognia.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Przechowywać w suchych i chłodnych pomieszczeniach, z dala od wody i wilgoci,
w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°

7.3 Specyficzne zastosowania:

Tylko jako środek ochrony roślin zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.**Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:**

Zapewnić wentylację wymuszoną wyciągową. zwłaszcza w ciasnych pomieszczeniach.

8.1 Wartości graniczne narażenia:

Parametry kontroli narażenia: zgodne z Rozp. MPIPS z dn. 29 listopada 2002 w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002, Nr 217, poz. 1833 Dz. U. z 2005, Nr 212 poz.1769).

N-metylo-2-pyrolidon : NDS 120mg/m³, NDSch 240mg/m³

Dopuszczalne granice narażenia :

Wlk. Brytania: TWA :103 mg/ m³ : Skóra 25 ppm

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 149/2008 z dnia 29 stycznia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 396/2005 Parlamentu Europejskiego i Rady poprzez ustanowienie załączników II, III i IV ustalających najwyższe dopuszczalne poziomy pozostałości dla produktów wymienionych w załączniku I do wymienionego rozporządzenia.

Rozp. MPIPS z dn. 29 listopada 2002 w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002, Nr 217, poz. 1833 Dz. U. z 2005, Nr 212 poz.1769).

8.2 Kontrola narażenia:**8.2.1 Kontrola narażenia w miejscu pracy: patrz pkt. 8.1****Środki ochrony indywidualnej:**

- **ochrona dróg oddechowych:** w warunkach wystąpienia oparów lub zapylenia lub w przypadku niedostatecznej wentylacji, zapewnić samodzielny aparat oddechowy. Filtr dla gazów i par, typ E, (norma europejska EN141 lub EN 143). Urządzenie do ochrony dróg oddechowych z filtrem cząstek stałych.
- **ochrona rąk:** odpowiednie rękawice z gumy nitrylowej grubości 0,4 -0,7 mm, czas pracy w rękawicach :480 minut. Zabrania się używania rękawic uszkodzonych.
- **ochrona oczu:** okulary ochronne z osłonami bocznymi lub ochrona twarzy.
- **ochrona skóry i ciała:** odpowiednia, szczelna odzież ochronna.
- **ogólne zalecenia dotyczące higieny :**
Zapewnić dostęp do: urządzenia do przepłukiwania oczu i do natrysku bezpieczeństwa
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież. Umyć dokładnie ciało po zakończeniu

pracy z preparatem.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Wyprać odzież przed ponownym ubraniem. Sprawdzić odzież ochronną. Uszkodzoną chemicznie lub fizycznie albo zabrudzoną odzież ochronną, rękawice, buty i ochronę twarzy należy wymienić.

8.2.2 Kontrola narażenia środowiska:

Nie spłukiwać do wód powierzchniowych ani do sieci kanalizacyjnej.

Nie zanieczyszczać cieków wodnych i zbiorników wodnych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1 Informacje ogólne:

Postać: płyn

Kolor: żółtawy

Zapach: aromatyczny

9.2 Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

Wartość pH : 5-7(1% roztwór)

Temperatura wrzenia/zakres: 93°C.

Temperatura topnienia : brak danych

Temperatura zapłonu: 60-64 °C

Palność: patrz temperatura zapłonu

Temperatura samozapłonu: 385- 395°C

Właściwości wybuchowe: brak danych

Granice wybuchowości : brak danych

Właściwości utleniające: brak danych

Prężność par: brak danych

Gęstość względna : ok. 0,9 g/cm³ w 20°C

Rozpuszczalność: w rozpuszczalnikach: brak danych

Rozpuszczalność w wodzie: brak danych (w wodzie tworzy emulsję)

Współczynnik podziału n-oktanol /woda: brak danych

Lepkość dynamiczna : 9 mPa.s w 20°C.

Gęstość par: brak danych.

Szybkość parowania : brak danych.

Napięcie powierzchniowe: 31,9dyn/cm w 39,5-40,5°C.

9.3 Inne informacje: nie podano

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1 Warunki których należy unikać: Stabilny w zalecanych warunkach przechowania i stosowania (patrz pkt.7)

10.2 Czynniki, których należy unikać: silne kwasy,silne zasady,substancje utleniające

10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu: w czasie pożaru: trujące i drażniące gazy, tlenek węgla

Niebezpieczna polaryzacja :nie zachodzi

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

Toksyczność ostra:

LD₅₀ doustna dla szczura : >2000mg/kg

LD₅₀ doskórna dla szczura: >4000 mg/kg.

LC₅₀ dooddechowa (4godz) dla szczura: > 5,3 mg/l

Drażnienie skóry : (królik) , klasyfikacja : nie drażni skóry

Drażnienie oka : (królik), klasyfikacja : nie drażni oka

Działanie uczulające: (świnka morska) – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Inne informacje:

- **Mutagenność:** mutageny Kat.3

- **Kancerogenność:** - - - -

- **Upośledzenie płodności/rozmnażania :** Działa szkodliwie na rozrodczość : Repro. Kat.2;
Repro. Kat. 3.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1 Ekotoksyczność:

Toksyczność ostra dla organizmów wodnych:

- Dla ryb LC₅₀ (96godz.) (pstrąg tęczowy): 8,2 mg/l.

-Toksyczność ostra dla glonów

EC₅₀ (72godz.): (Selenastrum capricornutum) = 0,65 mg/l.

- Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych:

EC₅₀(48godz.) - Dla rozwielitki (Daphnia magna) : 4,8mg/l

- Toksyczność ostra dla pszczoł :

Nie klasyfikuje się ze względu na niskie ryzyko w warunkach stosowania.

Zachowanie w środowisku:

12.2 Mobilność: -

12.3 Trwałość i zdolność rozkładu:

12.4. Zdolność do bioakumulacji:

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT: nie dotyczy; nie sporządzono RBCh

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

Uwagi dotyczące usuwania preparatu:

Postępować zgodnie z miejscowymi i krajowymi przepisami.

Nosić odpowiednią odzież ochronną – patrz pkt. 8.

Środek usuwać jako odpad niebezpieczny.

Niewykorzystany, oraz resztki środka umieścić w szczelnym pojemniku. Szczegółowo opisać. Przechowywać w wentylowanym i zamkniętym pomieszczeniu tak, aby składowany materiał nie stanowił zagrożenia dla ludzi i środowiska.

Nie zanieczyszczać kanalizacji, cieków wodnych i wód gruntowych środkiem ochrony roślin.

Unikać narażenia środowiska, zwierząt i ludzi.

O większych ilościach nieprzydatnych środków ochrony roślin poinformować Instytut Ochrony Roślin w Sośnicowicach – tel. 032-238 7584 lub inne odpowiedzialne organy.

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

Uwagi dotyczące usuwania opakowań:

Opakowanie pośrodku usuwać jako odpad niebezpieczny.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy, u którego został zakupiony.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań do innych celów, w tym także do wykorzystywania jako surowce wtórne.

Zabrania się utylizacji opakowań po środku we własnym zakresie.

Klasyfikacja odpadów:

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury.

15 01 04 Opakowania z metali.

15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne).

Przestrzegać obowiązujących przepisów:

Ustawa o odpadach (Dz.U. Nr 62 poz. 628, 2001).

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dn. 27 maja 2001 (Dz.U. Nr 63 poz. 638, 2001 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia termicznego przekształcania odpadów (Dz.U. Nr 37 poz. 339, 2003).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE.

Transport lądowy ADR/RID : UN nr. 3082

KlasaADR/RID : 9(M6)

Etykieta (y) : 9

Grupa opakowań: III

Nr identyfikacji zagrożenia : 90

Właściwa nazwa transportowa: ŚRODEK NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA PŁYN

N.O.S.(zawiera: chizalofof- P-tefurylu)

Transport morski IMO/IMDG: UN nr. 3082

Klasa: 9

Grupa opakowań: III.

MARINE POLLUTANT: **YES** ZANIECZYSZCZA WODY MORSKIE

Właściwa nazwa transportowa: ŚRODEK NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA PŁYN

N.O.S.(zawiera: chizalofof- P-tefurylu)

Transport powietrzny ICAO-TI/IATA-DGR UN nr. 3082

Klasa:9

Grupa opakowań: III

Właściwa nazwa transportowa: ŚRODEK NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA PŁYN

N.O.S.(zawiera :chizalofof- P-tefurylu)

Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej między-narodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194, poz. 1629, 2002) oraz Ustawą z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199, poz. 1671, 2002).

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

Ustawa z dn. 11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z dnia 14 lutego 2001r., Nr 11, poz. 84 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r.w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674).

Klasyfikacja preparatu zgodna z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. Nr 243, poz.2440 oraz w Dz. U. Nr 174, poz. 1222, 2007).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844, 1997, z późniejszymi zmianami w 2002r. Dz.U.Nr 91 poz. 811).

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Do tej pory nie sporządzono żadnego RBCh (Raport Bezpieczeństwa Chemicznego), niniejsza karta nie zawiera scenariuszy narażenia.

Klasyfikacja:

Środek jest sklasyfikowany jako: toksyczny,

uczulający,

mutagenny Kat.3

działający szkodliwie na rozrodczość kat.2.

działający szkodliwie na rozrodczość kat.3.

oraz niebezpieczny dla środowiska.

Międzynarodowe symbole i napisy ostrzegawcze:**T Produkt toksyczny****N Produkt niebezpieczny dla środowiska****Zwroty "R" wskazujące rodzaj zagrożenia:**

- R43** – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
- R48/22** – Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenia zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia
- R61** – Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki
- R62** - Możliwe ryzyko upośledzenia płodności
- R66** - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
- R67** - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
- R68** - Możliwe ryzyko powstanie nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia
- R50/53** - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Ostrzeżenia o bezpieczeństwie pracy podczas stosowania środka (S):

- S1/2** – Przechowywać pod zamknięciem, chronić przed dziećmi.
- S20/21** – Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu
- S23** – Nie wdychać rozpylonej cieczy.
- S24/25** – Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- S28** – Zanieczyszczona skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z łagodnym mydłem
- S36/37/39** – Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- S46** – W razie połknięcia; niezwłocznie zasięgnij porady lekarza –pokaż opakowanie lub etykietę.
- S60** – Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny
- S61** – Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

Napisy dodatkowe:

Nie zanieczyszczać kanalizacji, cieków wodnych oraz wód gruntowych środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.

Unikać narażenia ludzi, zwierząt oraz środowiska.

Zabrania się spalania opakowań po środku we własnym zakresie.

Przestrzegaj etykiety – instrukcji stosowania środka ochrony roślin w celu ograniczenia ryzyka dla ludzi i środowiska.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.nr 173, poz. 1679, 2003).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844, 1997, z późniejszymi zmianami w 2002r. Dz.U.Nr 91 poz. 811).

16. INNE INFORMACJE.**Symbole ostrzegawcze wymienione w punkcie 3-cim karty**

T – Produkt toksyczny.

Xn – Produkt szkodliwy.

Xi – Produkt drażniący

N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

Pełne brzmienie zwrotów R wymienionych w punkcie 3-cim karty:

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu.

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

R36/37/38 – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R48/22 – Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R61 – Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

R62 - Możliwe ryzyko upośledzenia płodności

R65 – Działa szkodliwie; może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R68 - Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia

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

R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Polska wersja tej karty charakterystyki wydana w dniu 30.03.2009r. została opracowana przez Chemtura Europe Limited Sp. z o. o. Oddział w Polsce

ul. Farbiarska 69 ; 02 -862 Warszawa ,w oparciu o kartę sporządzoną przez producenta Nr. (M)#000000027015 wersja 2,1 ; z dnia 03.06 2008r

Według przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Dane zawarte w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa oparte są na naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonaniu, którym dysponowaliśmy w dniu publikacji. Dane te przeznaczone są wyłącznie jako pomoc w bezpiecznym postępowaniu w transporcie, stosowaniu, konfekcjonowaniu, przechowywaniu, postępowaniu z odpadami, upowszechnianiu informacji i nie należy ich utożsamiać z gwarancją lub atestem jakościowym. Dane dotyczą wyłącznie konkretnego zastosowania środka i nie można ich odnosić do tegoż środka stosowanego łącznie z innymi produktami ani do innego zastosowania poza wymienionym w niniejszym tekście.