

Version:1.9
Date of issue: 23.03.2009

Data sporządzenia polskiej wersji karty: 25.03.2009.

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).

OMITE 570 EW **Środek ochrony roślin**

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1 Identyfikacja preparatu: Omito 570 EW.

1.2 Zastosowanie preparatu: Środek roztoczobójczy (akarycyd)
Forma użytkowa: emulsja, olej w wodzie.

1.3 Identyfikacja Przedsiębiorstwa :

Producent:

Chemtura Corporation
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. Farbiarska 69, 02-862 Warszawa
Tel. (022) 644 84 57, (022) 644 84 91 (godz. 9.00 – 17.00)

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. (042) 657 99 00, (042) 631 47 67

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ.

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: szkodliwy**, drażniący, uczulający, rakotwórczy Kat.3

Zagrożenia dla ludzi:

Działa szkodliwie po połknięciu

Działa toksycznie przez drogi oddechowe

Działa drażniąco na oczy i skórę

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Ograniczone dowody działania rakotwórczego

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

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	Zawart. g/litr.	Nr CAS	Numer EINECS/ELINCS	Nr.Indeksu	Klasyfikacja
Propargit (subst aktywna)	570	2312-35-8	219-006-1	607-151-00-7	Rakotw.Kat.3;R40 T; R23 Xi; R38,R41 N; 50/53
Glikol etylenowy (skł.pomocniczy)	< 100	107-21-1	203-473-3	603-027-00-1	Xn; R22

Substancje niebezpieczne	Nazwy chemiczne substancji
Propargit (PN)	siarczan(IV)2-(4-tert-butylofenoksy)-cykloheksylu-prop-2-ynyłu
Glikol etylenowy	Etano -1,2-diol

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

4. PIERWSZA POMOC.

Najważniejsze zagrożenia: Działa drażniąco na oczy i skórę.

Działa toksycznie przez drogi oddechowe.

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. Bezwzględnie umyć skażone partie skóry dużą ilością ciepłej wody z delikatnym mydłem. Jeśli objawy podrażnienia skóry nie ustępują, natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
- **zanieczyszczenia oczu:** Bezwzględnie 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 - (0-58) 682-04-04,
Lublin - (0-81) 740-89-83,
Poznań - (0-61) 847-69-46,
Tarnów – (0-14) 631-54-09
Warszawa - (0-22) 619-66-54,

Kraków - (0-12) 411-99-00,
Łódź - (0-42) 657-99-00,
Rzeszów - (0-17) 866-40-25,
Sosnowiec - (0-32) 266-11-45,
Wrocław - (0-71) 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 zgasł 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 93⁰C

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 i13)

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).*

Propargit - NDS;NDSCH;NDSPP - nie określono.

Glikol etylenowy : NDS 15mg/m³, NDSch 50mg/m³

Dopuszczalne granice narażenia :

Niemcy : Typ MAK ;26mg/m³
10ml/ m³

Włochy ,Hiszpania : TWA 20ppm 52mg/ m³
STEL 40 ppm 104 mg/ m³

Wlk. Brytania: TWA 60mg/ m³
STEL 125mg/ m³

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 nitylowej 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 splukiwać 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: białawy
Zapach: charakterystyczny

9.2 Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

Wartość pH : 6,1
Temperatura wrzenia/zakres: 93°C.
Temperatura topnienia : nie dotyczy
Temperatura zapłonu: > 93°C
Palność: brak danych
Temperatura samozapłonu: 350°C
Właściwości wybuchowe: brak danych
Granice wybuchowości : brak danych
Właściwości utleniające: brak danych
Prężność par: nie określono.
Gęstość względna : 1,03g/ml w 20
Rozpuszczalność: w rozpuszczalnikach, nie ma zastosowania.
Rozpuszczalność w wodzie: nie ma zastosowania
Współczynnik podziału n-oktanol /woda: brak danych
Lepkość dynamiczna : 619,5 mPa.s w 20°C.
Gęstość par: brak danych.
Szybkość parowania : brak danych.
Napięcie powierzchniowe: 40,5 dyn/cm w 20°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 : 1700mg/kg
LD₅₀ doustna dla szczura : 2800mg/kg. (Propargit)
LD₅₀ doskórna dla szczura: >4000 mg/kg.
LD₅₀ doskórna dla szczura: >4000 mg/kg. (Propargit)
LC₅₀ dooddechowa (4godz) dla szczura: = 0,89 mg/l

Drażnienie skóry : (królik) , klasyfikacja drażniący

Drażnienie skóry : (4godz.królik), klasyfikacja drażniący(Propargit)

Drażnienie oka : (królik), drażniący

Drażnienie oka : (królik), silnie drażniący (Propargit)

Działanie uczulające : (świnka morska) - uczulający

Działanie uczulające: (świnka morska ,Buhler- Test) wynik negatywny (Propargit)

Inne informacje:

- **Mutagenność:** (Propargit) -wynik negatywny.
- **Kancerogenność:** (Propargit) – rakotwórczy kat.3
- **Upośledzenie płodności/rozmnażania** : (Propargit) - wynik negatywny.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1 Ekotoksyczność:

Toksyczność ostra dla organizmów wodnych :

- **Dla ryb LC₅₀ (96godz.)** : 0,109 mg/l.
- Dla ryb LC₅₀ (96godz.) : 0,04 mg/l. (Propargit)
- Dla ryb LC₅₀ (96godz.) : (pstrąg tęczy) : 0,118mg/l(Propargit)
- Dla ryb LC₅₀ (96godz.) : (Lepomis macrochirus) : 0,081mg/l(Propargit)
- Dla ryb LC₅₀ (96godz.) : Pimephales promelas) : 0,06mg/l (Propargit)

-Toksyczność ostra dla glonów

IC₅₀(96godz.) : Alga > 1,08 mg/l.

- Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych :

EC₅₀ (48godz.) : 0,24 mg/l

EC₅₀(48godz.) - Dla rozwielitki(Daphnia magna) : 0,014mg/l (Propargit)

LC₅₀ (96godz) –krewetka (Mysis litoralis) :0,101mg/l

- Toksyczność ostra dla pszczoł :

Nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla pszczoł.

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 Sońnicowicach – 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 Nr. identyfikacji substancji : 3082

Właściwa nazwa transportowa:ŚRODEK NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA PŁYN

N.O.S.(zawiera :Propargit)

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 :Propargit)

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 :Propargit)

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.

Date of revision :23.03.2009

(M) #000000027012

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

Klasyfikacja:

Preparat jest sklasyfikowany jako szkodliwy, drażniący, uczulający, rakotwórczy Kat.3 oraz niebezpieczny dla środowiska.

Międzynarodowe symbole i napisy ostrzegawcze:



Xn Produkt szkodliwy



N Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwroty "R" wskazujące rodzaj zagrożenia:

- R22 – Działa szkodliwie po połknięciu.
- R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę
- R40 – Ograniczone dowody działania rakotwórczego
- R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
- 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.
- S38 – W przypadku niedostatecznej wentylacji, stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
- 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.

Date of revision :23.03.2009

Symbole ostrzegawcze wymienione w punkcie 3-cim karty

T – Produkt toksyczny.

Xn – Produkt szkodliwy.

Xi – Produkt drażniący

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

R22 – Działa szkodliwie po połyknięciu.

R23 – Działa toksycznie przez drogi oddechowe

R38 – Działa drażniąco na skórę.

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

Polska wersja tej karty charakterystyki wydana w dniu 25.03.2009r. 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)#0000000270 wersja 1.9 ; z dnia 23.03.2009r

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.