

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## BOXER 800 EC

Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 ze zmianami w Dzienniku Urzędowym UE z 2007 r. nr L 136)

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

<b>Nazwa handlowa</b>	BOXER 800 EC
<b>Zastosowanie</b>	Środek ochrony roślin - herbicyd
<b>Kod produktu</b>	A8545C
<b>Producent</b>	SYNGENTA Limited Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, Wielka Brytania.
<b>Telefon</b>	Tel.: +44 1 483 260 000
<b>Fax</b>	Fax: +44 1 483 260 001
<b>Telefon alarmowy producenta</b>	+44 1484 538 444
<b>Importer</b>	Syngenta Crop Protection Sp. z o.o. ul. Powązkowska 44C; 01-797 Warszawa (0-22) 326 06 01 (0-22) 326 06 99
<b>Tel. alarmowy importera (24 h)</b>	(0-22) 3260 777, 3416 777
<b>Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki</b>	<a href="mailto:anna.bobinska@syngenta.com">anna.bobinska@syngenta.com</a>
<b>Data opracowania wersji oryginalnej</b>	08.08. 2005r.
<b>Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej</b>	10.10. 2008 r.

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie 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. z 2004 r. Nr 243, poz. 2440 i Dz. U. z 2007 r. nr 174 poz. 1222):.

Preparat niebezpieczny

**N –Preparat niebezpieczny dla środowiska** z przypisanym określeniem rodzaju zagrożenia:  
**R50/53** - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

**Xi – Preparat drażniący** z przypisanym określeniem rodzaju zagrożenia:  
**R38** - Działa drażniąco na skórę

**Substancja uczulająca**  
**R43** - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## BOXER 800 EC

### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**prosulfokarb (PN);  
dipropylotiokarbaminian S-benzylu;  
dipropylotiokarbaminian S-benzylu**

Zawartość: 78%  
Nr CAS: 52888-80-9  
Nr WE: 401-730-6  
Nr indeksowy: 006-072-00-X  
Klasyfikacja: Xn; R22  
R43  
N; R51-53

**Dodecylbenzenosulfonian wapnia**

Zawartość: 5-10%  
Nr CAS: 26264-06-2  
Nr WE: 247-557-8  
Nr indeksowy: -  
Klasyfikacja: R10  
Xi; R36/38

**metylooksiran, polimer z oksiranem, eter monobutyłowy**

Zawartość: 0-5%  
Nr CAS: 68459-87-0  
Nr WE: -  
Nr indeksowy: -  
Klasyfikacja: Xi; R36/38

**Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne;  
Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana**

Zawartość: 5-15%  
Nr CAS: 64742-95-6  
Nr WE: 265-199-0  
Nr indeksowy: 649-356-00-4  
Klasyfikacja\*: R10  
Xn; R65  
\*noty: H i P R67  
Xi; R37  
R66  
N; R51/53

### 4. PIERWSZA POMOC

**Uwagi ogólne:**

W przypadku kontaktu z numerem alarmowym firmy Syngenta lub centrum ostrych zatruc należy mieć przy sobie pojemnik produktu, etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki

**Wdychanie**

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Skontaktować się z lekarzem lub centrum ostrych zatruc.

**Połknięcie**

Nie powodować wymiotów. Wezwać pomoc medyczną – pokazać lekarzowi niniejszą kartę charakterystyki

**Skóra**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczone miejsca dokładnie przemyć dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnień wezwać pomoc medyczną. Wyprać odzież roboczą przed ponownym użyciem

**Oczy**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## BOXER 800 EC

### 4. PIERWSZA POMOC

Upewnić się, że uszkodzony nie nosi szkielek kontaktowych. Przemycić oczy, przytrzymując odchylone powieki, przez co najmniej 15 minut bieżącą wodą. Natychmiast skonsultować się z lekarzem

#### **Informacje dla lekarza**

Nie jest znana specyficzna odtrutka – zastosować leczenie objawowe

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### **Zalecane środki gaśnicze:**

Mniejsze pożary: Mgła wodna, piana odporna na działanie alkoholi, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla.  
Większe pożary: Mgła wodna, piana odporna na działanie alkoholi

#### **Nieodpowiednie środki gaśnicze:**

zwarte prądy wodne (mogą rozprzestrzeniać pożar)

#### **Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:**

Ponieważ produkt zawiera palne substancje organiczne, podczas pożaru może wydzielać się gęsty czarny dym zawierający niebezpieczne produkty rozkładu. Narażenie na produkty rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

Możliwy wsteczny zapłon par produktu

#### **Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:**

Nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz kompletną odzież ochronną podczas gaszenia pożaru

#### **Dodatkowe informacje:**

Nie dopuszczać do przedostawania się zużytych środków gaśniczych do kanalizacji i gleby

Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić rozpyloną wodą.

### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### **Indywidualne środki ostrożności:**

Środki ochrony indywidualnej patrz punkt 7 i 8.

Ewakuować osoby z rejonu wycieku

Pary mogą kumulować się i tworzyć stężenia wybuchowe. Pary mogą unosić się na niskiej wysokości.

Usunąć źródła zapłonu.

Zachować środki ostrożności ze względu na możliwy wsteczny zapłon par produktu

#### **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Powstrzymać uwolnienie – jeżeli jest to możliwe, bez ponoszenia ryzyka. Nie splukiwać do wód powierzchniowych i kanalizacji. W przypadku skażenia rzek lub jezior powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

#### **Metody oczyszczania/usuwania:**

Powstrzymać wyciek. Uwolniony produkt przesypać niepalnym materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia krzemkowa, wermikulit itp.) i zebrać do szczelnie zamykanego i oznakowanego pojemnika na odpady.

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

#### **Postępowanie z produktem**

#### **Informacje dotyczące bezpiecznego stosowania:**

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Zastosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować wyłącznie w miejscach wyposażonych w sprzęt odporny na działanie ognia. Środki ochrony - patrz punkt 8.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### BOXER 800 EC

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

### **Magazynowanie**

Przechowywać produkt w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami.

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu, wysokiej temperatury i materiałów wybuchowych.

Przechowywać w miejscach wyposażonych w zraszacze.

Nie palić w miejscu magazynowania.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### **Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:**

Hermetyzacja procesu i odgradzenia są najskuteczniejszymi technicznymi środkami ochrony

W przypadku powstawania par lub mgieł produktu stosować wyciągi i wentylację ogólną. W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżyniersko-technicznymi lub są one nieskuteczne nosić odpowiednie środki ochrony osobistej

Monitorować narażenie i zastosować wszystkie możliwe środki techniczne zapewniające utrzymanie stężeń produktu w środowisku pracy poniżej zalecanych dopuszczalnych wartości

Stosować się do przepisów BHP.

Parametry kontroli narażenia:

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002r Nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz.U. z 2005r nr 212 poz.1769 w Dz. U. nr 161 z 2007 r. poz. 1142):

Wartości NDS dla substancji: - nie określono

Wartości zalecane przez producenta:

prosulfokarb: 4 mg/m<sup>3</sup> 8 godz TWA SYNGENTA

Solwent nafta (ropa naftowa): 100 mg/m<sup>3</sup> 8 godz. TWA dostawcy

### **Ochrona dróg oddechowych:**

Nosić filtrujące maski ochronne z odpowiednimi pochłaniaczami w warunkach braku odpowiedniej wentylacji.

Ochrona z wykorzystaniem filtropochłaniaczy może być niewystarczająca. W przypadku uwolnień, gdy poziom narażenia jest nieznan, lub gdy filtropochłaniacze nie działają adekwatnie do zagrożenia, nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza.

### **Ochrona oczu:**

Nie jest zwykle wymagana.

Dostosować środki ochrony do panujących warunków.

Środki ochrony oczu/twarzy powinny mieć certyfikat EN 166

### **Ochrona rąk:**

Nosić nitrylowe rękawice ochronne, odporne na działanie chemikaliów.

Minimalny czas działania rękawic powinien być dostosowany do okresu narażenia.

Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych materiałów i producentów rękawic. Rękawice należy niezwłocznie wymienić w przypadku stwierdzenia lub podejrzenia ich przedziurawienia.

### **Ochrona skóry:**

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odporną na działanie chemikaliów, dobraną stosownie do stopnia narażenia oraz właściwości materiału.

Umyć skórę po zdjęciu odzieży ochronnej. Odkazić odzież przed ponownym użyciem lub używać odzieży jednorazowej (kombinezony, fartuchy, rękawy i obuwie).

Odzież powinna zabezpieczać przed przenikaniem pyłu.

UWAGA:

---

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## BOXER 800 EC

### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Środki inżynieryjno-techniczne mają pierwszeństwo przed środkami ochrony osobistej

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173)

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami)

### 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

<b>Postać</b>	Ciecz
<b>Barwa</b>	Jasnożółta do brązowożółtej
<b>Zapach</b>	Aromatyczny
<b>Temperatura zapłonu</b>	63°C
<b>Właściwości utleniające</b>	Nie wykazuje
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Nie wykazuje
<b>Prężność par</b>	.000052 mmHg w 25 °C .0069 Pa
<b>Gęstość</b>	1,00 – 1,04 g/cm <sup>3</sup> w 20 °C
<b>Wartość pH</b>	6 - 10 w 1 % w/obj.
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	miesza się
<b>Lepkość (kinematyczna)</b>	8,7 cSt w 40 °C
<b>Napięcie powierzchniowe</b>	32,2 mN/m w 20,5 °C

### 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### Niebezpieczne reakcje:

Nie są znane.

Niebezpieczna polimeryzacja nie zachodzi.

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach składowania i stosowania.

#### Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania lub rozkładu termicznego może dochodzić do uwalniania się toksycznych i drażniących oparów produktu

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### Toksyczność ostra

#### Toksyczność ostra drogą pokarmową

**LD<sub>50</sub>:** Szczury: samce i samice: > 2,000 mg/kg

#### Ostra toksyczność dermalna

**LD<sub>50</sub>:** Króliki: > 4,000 mg/kg

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## BOXER 800 EC

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>Ostre działanie drażniące na skórę:</b>	wykazuje słabe działanie drażniące (badania na królikach)
<b>Ostre działanie drażniące na oczy:</b>	wykazuje umiarkowane działanie drażniące (badania na królikach)
<b>Działanie uczulające:</b>	Działa uczulająco (badania na świnkach morskich- Test Buehlera)
<b>Toksyczność przewlekła:</b>	W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych nie zaobserwowano działania rakotwórczego, teratogennego i mutagennego

### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

**Bioakumulacja:**

Prosulfocarb ulega bioakumulacji

**Stabilność w wodzie :**

Prosulfocarb jest trwały w wodzie

**Stabilność w glebie :**

Prosulfocarb nie jest trwały w glebie

**Mobilność :**

Prosulfocarb wykazuje niewielką mobilność w glebie

Toksyczność dla środowiska wodnego

**Toksyczność ostra dla ryb** LC<sub>50</sub>: 2,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss); 96 godz.  
1-10 mg/l (Oncorhynchus mykiss); 96 godz.

**Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych** EC<sub>50</sub>: 2,2 mg/l (Dafnia magna Straus); 48 godz.

**Toksyczność ostra dla glonów** ErC<sub>50</sub>: 200 µg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 godz.  
EbC<sub>50</sub>: 110 µg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 godz.

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- Nie usuwać do kanalizacji
- Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi
- Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gruntowych

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami)

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

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 odpadów produktu:**

Jeżeli jest możliwe odpady produktu poddać procesom recyklingu. W pozostałych przypadkach należy je usunąć w odpowiednich instalacjach.

**Uwagi dotyczące usuwania pojemników:**

Usunąć pozostałości produktu – pojemniki należy je trzykrotnie wypłukać.

Puste pojemniki skierować do recyklingu lub usunąć.

Opróżnione pojemniki nie nadają się do powtórnego wykorzystania.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## BOXER 800 EC

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

#### Transport drogowy i kolejowy ADR/RID

Numer UN: 3082  
Klasa: 9; Nalepki: 9  
Grupa pakowania: III  
kod klasyfikacyjny: M6  
Prawidłowa nazwa przewozowa :  
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

#### Transport morski

Numer UN: 3082  
Klasa: 9; Nalepki: 9  
Grupa pakowania: III  
zagrożenie dla wód morskich: TAK  
Prawidłowa nazwa przewozowa :  
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

#### Transport lotniczy

Numer UN: 3082  
Klasa: 9; Nalepki: 9  
Grupa pakowania: III  
Prawidłowa nazwa przewozowa :  
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

USTAWA z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 201 poz. 1674 )

Klasyfikacja produktu zgodnie 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. 2004 Nr 243, poz. 2440 i w Dz. U. z 2007 r. nr 174 poz. 1222)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. Nr 69/1996, poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173)

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami załączników A i B publikowanymi w formie Oświadczeń Rządowych w Dzienniku Ustaw RP oraz Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami)

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

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002r, poz. 1833 ze zmianami w Dz.U. z 2005r nr 212 poz. 1769 i w Dz. U. nr 161 z 2007 r. poz. 1142)

Oznakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173, poz. 1679 ze zmianami w Dz.U. / 2004r nr 260, poz. 2595)

#### Symbole i napisy ostrzegawcze:



Niebezpieczny dla środowiska

Zawiera: prosulfokarb



drażniący

**Zwroty R:** **R38** - Działa drażniąco na skórę  
**R43** - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### BOXER 800 EC

#### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

**Zwroty S:**

S2 - Chronić przed dziećmi

S13 - Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt

S20/21 - Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu

S35 - Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny

S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne

S57 - Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska

Przestrzegaj etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin w celu ograniczenia ryzyka dla zdrowia i środowiska.

#### 16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty R) dotyczących składników wymienionych w punkcie 2 i 3 karty:

R10 - Produkt łatwopalny

R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę

R37 - Działa drażniąco na drogi oddechowe

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

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu

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

R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

**Nota H**

Notę H stosuje się tylko do pewnych złożonych węglo- i ropopochodnych. Wskazana w wykazie klasyfikacja i oznakowanie odnoszą się wyłącznie do niebezpiecznych właściwości wskazanych przez symbole określające zagrożenie przypisane do kategorii niebezpieczeństwa i przez zwroty R. Wszystkie pozostałe zagrożenia klasyfikuje się zgodnie z przepisami dotyczącymi kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. Oznakowanie takiej substancji powinno być zgodne z przepisami dotyczącymi oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych.

Powyższe dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produktu i nie mogą być podstawą działań prawnych.

Nie zwalniają użytkownika od zachowania ostrożności przed nieznanymi jeszcze zagrożeniami i stosowania właściwych środków ostrożności

Karta charakterystyki preparatu opracowana została na podstawie karty MSDS producenta wersja z 08.08. 2005r oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych przez firmę Eko-Futura sp. z o.o.