



# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 14 grudnia 2004 r. - Dz. U. Nr 2, poz. 8 z 2005 r. oraz w oparciu o wytyczne dyrektywy 91/155/EWG]

## 1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja producenta

Nazwa handlowa: **WOOD PROTECTOR IMPREGNAT DO DREWNA KONSTRUKCYJNEGO KONCENTRAT (BEZBARWNY, BRĄZOWY, ZIELONY) – BORAMAX IMPREGNAT DO DREWNA KONSTRUKCYJNEGO KONCENTRAT (BEZBARWNY, BRĄZOWY, ZIELONY)**

Charakterystyka produktu: Impregnat do drewna przeznaczony do zabezpieczania przed działaniem grzybów i insektów. Do użytku profesjonalnego i indywidualnego.

Producent: **Dekspol**

Adres: ul. Kościuszki 14; 62-300 Września, Polska

Telefon/Fax: + 48 (061) 640 00 04;

Adres e-mail: [dekspol@dekspol.pl](mailto:dekspol@dekspol.pl)

Telefon alarmowy: + 48 (061) 847 69 46 [Ośrodek Informacji Toksykologicznej w Poznaniu] lub 0 602 703 245 (Paweł Oleszak)

Wyłączny dystrybutor: **SEVEN – Dystrybutor Chemii Budowlanej**

Adres: ul. Magazynowa 6; 25-565 Kielce, Polska

Telefon/Fax: + 48 (041) 334-03-01 lub 0 509-543-360 / + 48 (041) 334-01-55

Adres e-mail: [seven@seven7.pl](mailto:seven@seven7.pl) [sevenkielce@poczta.fm](mailto:sevenkielce@poczta.fm)

## 2. Skład i informacja o składnikach

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina < 2,5%	2372-82-9	219-145-8	Xn R:22; C R:35; N R:50
propikonazol (PN) < 1,1%	60207-90-1	262-104-4	Xn R:22; R:43; N R:50/53
tlenek N-kokoalkilo-N,N-dimetyloaminy < 1,6%	61788-90-7	263-016-9	Xi R:38-41; N R:50
kwas mlekowy < 2,1%	79-33-4	201-196-2	Xi R:38-41

Pełna treść zwrotów R w punkcie 16.

## 3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt drażniący. Powoduje podrażnienie skóry i oczu. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Produkt działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

## 4. Pierwsza pomoc

### Uwagi ogólne

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Przy wystąpieniu symptomów lub w wypadkach wątpliwych zasięgnąć rady lekarza.

### W kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zabrudzone partie skóry zmyć dokładnie letnią wodą z mydłem. Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników. Wezwać lekarza.

### W kontakcie z oczami

Wypłukać obficie dużą ilością wody (10-15 min.). Chronić niepodrażnione oko, zdjąć szkła kontaktowe. Natychmiast wezwać lekarza okulistę.

### W przypadku spożycia

Wypłukać poszkodowanemu usta, podać do picia duże ilości wody (nawet kilka litrów). Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa:	<b>WOOD PROTECTOR IMPREGNAT DO DREWNA KONSTRUKCYJNEGO KONCENTRAT (BEZBARWNY, BRAZOWY, ZIELONY) – BORAMAX IMPREGNAT DO DREWNA KONSTRUKCYJNEGO KONCENTRAT (BEZBARWNY, BRAZOWY, ZIELONY)</b>		
Producent:	Dekspol	Dystrybutor:	SEVEN – Dystrybutor Chemii Budowlanej
Adres:	ul. Kościuszki 14; 62-300 Września, Polska	Adres:	ul. Magazynowa 6; 25-565 Kielce, Polska
Telefon/Fax:	+ 48 (061) 640 00 04	Telefon/Fax:	+ 48 (041) 334-03-01 lub 0 509-543-360 / + 48 (041) 334-01-55

### **Po narażeniu drogą oddechową**

W przypadku narażenia przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności transportować poszkodowanego w pozycji bezpiecznej (bocznej ustalonej).

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Środki gaśnicze odpowiednie dla materiałów gromadzonych w najbliższym sąsiedztwie.

### **Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

### **Szczegółne wyposażenie podczas walki z ogniem**

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.



### **Uwagi dodatkowe**

Produkt sam nie jest palny. Zagrożone ogniem pojemniki polewać z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie należy dopuścić do przedostania się wód gaśniczych do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Pod wpływem ognia i wysokich temperatur mogą wydzielać się niebezpieczne dla zdrowia gazy, pary i dymy (tlenki węgla, tlenki azotu, aminy).

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### **Indywidualne środki ostrożności**

Nosić odpowiednie ubranie ochronne. Oddalić osoby postronne z miejsca wypadku. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par produktu. Patrz także pkt 8 Karty.

### **Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska**

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku uwolnienia większych ilości preparatu należy poczynić odpowiednie kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Wezwać odpowiednie służby ratownicze.

### **Metody oczyszczania/wchłaniania**

Zabezpieczyć miejsce wycieku. Rozlany produkt zebrać materiałami wchłaniającymi ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, trociny itp.). Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować wg pkt 13. Oczyszczyć skażone miejsce.

## 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

### **Środki ostrożności podczas obchodzenia się z substancją**

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par produktu. Zapewnić właściwą wentylację.



### **Wymagania w zakresie przechowywania i opakowań**

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnych opakowaniach. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Przechowywać w chłodnych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi. Pojemniki, które były już otwierane powinny być ponownie szczelnie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej uniemożliwiającej wyciek.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa:	<b>WOOD PROTECTOR IMPREGNAT DO DREWNA KONSTRUKCYJNEGO KONCENTRAT (BEZBARWNY, BRAZOWY, ZIELONY) – BORAMAX IMPREGNAT DO DREWNA KONSTRUKCYJNEGO KONCENTRAT (BEZBARWNY, BRAZOWY, ZIELONY)</b>		
Producent:	Dekspol	Dystrybutor:	SEVEN – Dystrybutor Chemii Budowlanej
Adres:	ul. Kościuszki 14; 62-300 Września, Polska	Adres:	ul. Magazynowa 6; 25-565 Kielce, Polska
Telefon/Fax:	+ 48 (061) 640 00 04	Telefon/Fax:	+ 48 (041) 334-03-01 lub 0 509-543-360 / + 48 (041) 334-01-55

### 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

#### Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy

Produkt nie posiada w swoim składzie komponentów podlegających kontroli narażenia miejscu pracy.

#### Wyposażenie osobiste

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zdjąć natychmiast zabrudzone ubranie. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

#### Ochrona skóry i ciała

Nosić gumowe rękawice ochronne z PCV lub nitrilu oraz roboczą odzież ochronną.

*Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.*

#### Ochrona oczu

Wymagane szczelne okulary ochronne (gogle) lub ochrona twarzy.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana (należy chronić drogi oddechowe przed działaniem aerozolu lub mgły).

*Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.*

*Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r. (Dz. U. Nr 73, poz. 645).*



### 9. Właściwości fizykochemiczne

stan skupienia:	ciecz
barwa:	wg asortymentu
zapach:	charakterystyczny
gęstość (20°C):	1,007 g/cm <sup>3</sup>
wartość pH (25°C):	8 – 9 (roztwór 3%)
rozpuszczalność w wodzie:	całkowita

### 10. Stabilność i reaktywność

#### Warunki, których należy unikać

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny (patrz także pkt 7 Karty). Unikać ciepła i źródeł zapłonu.

#### Substancje, których należy unikać

Silne substancje utleniające, redukujące; mocne kwasy i zasady; substancje organiczne.

#### Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ma w zalecanych warunkach stosowania. Produkty rozkładu w warunkach pożaru – pkt 5.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa:	<b>WOOD PROTECTOR IMPREGNAT DO DREWNA KONSTRUKCYJNEGO KONCENTRAT (BEZBARWNY, BRAZOWY, ZIELONY) – BORAMAX IMPREGNAT DO DREWNA KONSTRUKCYJNEGO KONCENTRAT (BEZBARWNY, BRAZOWY, ZIELONY)</b>		
Producent:	Dekspol	Dystrybutor:	SEVEN – Dystrybutor Chemii Budowlanej
Adres:	ul. Kościuszki 14; 62-300 Września, Polska	Adres:	ul. Magazynowa 6; 25-565 Kielce, Polska
Telefon/Fax:	+ 48 (061) 640 00 04	Telefon/Fax:	+ 48 (041) 334-03-01 lub 0 509-543-360 / + 48 (041) 334-01-55

### 11. Informacje toksykologiczne

#### Toksyczność komponentów <sup>1)</sup>

##### propikonazol (PN) [CAS 60207-90-1]

DL <sub>50</sub> (doustnie, szczur)	1 517 mg/kg	[Proceedings-British Crop Protection Conference-Pests and Diseases. Vol. -, Pg. 508, 1979.]
DL <sub>50</sub> (skóra, szczur)	> 4 000 mg/kg	[Proceedings-British Crop Protection Conference-Pests and Diseases. Vol. -, Pg. 508, 1979.]
LC <sub>50</sub> (inhalacyjnie, szczur)	1 264 mg/m <sup>3</sup> /3h	[National Technical Information Service Vol. OTS0543201]

#### Toksyczność ostra preparatu

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o toksyczności ostrej preparatu. Klasyfikacji toksykologicznej dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą rachunkową w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

#### Toksyczność podostra preparatu

W kontakcie z oczami – powoduje silne zaczerwienienie oczu, ból, łzawienie, podrażnienie; ryzyko uszkodzenia rogówki.

W kontakcie ze skórą – powoduje podrażnienie; zaczerwienienie; może wystąpić reakcja alergiczna.

Po połknięciu – może powodować podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, bóle brzucha, skurcze żołądka, nudności, wymioty, biegunkę, ogólne złe samopoczucie, bóle i zawroty głowy, w przypadku połknięcia dużej ilości nadmierne wydzielanie śliny, potu i łez, zwężenie źrenic, zaburzenia wzroku, nadmierną pobudliwość, drżenie mięśni, zaburzenie mowy, apatię, sinicę, drgawki, spadek ciśnienia krwi, zaburzenia pracy serca, omdlenie a skrajnych przypadkach nawet zgon.

Po wdychaniu – podrażnienie dróg oddechowych i oczu. Przy narażeniu na wysokie stężenia mogą wystąpić objawy działania układowego jak po połknięciu.

### 12. Informacje ekologiczne

#### Informacje o ekotoksyczności komponentów <sup>2)</sup>

##### propikonazol (PN) [CAS 60207-90-1]

toksyczność dla:	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	LC <sub>50</sub> 13 200 – 16 000 µg/l/96h [Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 2000]
	<i>Baetis rhodani</i>	LC <sub>50</sub> 900 µg/l/96h [Int.Assoc.Theor.Appl.Limnol.Proc./Int.Ver.Theor. Angew.Limnol.Verh. 24(4):2277-2281, 2000]

#### Informacje o ekotoksyczności produktu

Szczegółowe badania ekotoksyczne produktu nie były prowadzone. Brak szczegółowych badań na ten temat. Produkt działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie należy dopuścić do przedostania się preparatu do wód gruntowych, obiegu wody oraz gleby.

### 13. Postępowanie z odpadami

#### Zalecenia dotyczące preparatu

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Klasyfikacja odpadów: 03 02 05 (Inne środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające substancje niebezpieczne).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa:	<b>WOOD PROTECTOR IMPREGNAT DO DREWNA KONSTRUKCYJNEGO KONCENTRAT (BEZBARWNY, BRAZOWY, ZIELONY) – BORAMAX IMPREGNAT DO DREWNA KONSTRUKCYJNEGO KONCENTRAT (BEZBARWNY, BRAZOWY, ZIELONY)</b>		
Producent:	Dekspol	Dystrybutor:	SEVEN – Dystrybutor Chemii Budowlanej
Adres:	ul. Kościuszki 14; 62-300 Września, Polska	Adres:	ul. Magazynowa 6; 25-565 Kielce, Polska
Telefon/Fax:	+ 48 (061) 640 00 04	Telefon/Fax:	+ 48 (041) 334-03-01 lub 0 509-543-360 / + 48 (041) 334-01-55

### Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Opróżnione z resztek produktu opakowania dostarczyć na odpowiednie wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami. Opakowania zanieczyszczone resztkami produktu potraktować tak, jak sam produkt.

## 14. Informacje o transporcie

Produkt nie jest niebezpieczny podczas transportu drogowego, kolejowego, drogą morską i lotniczą.

## 15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

### Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa



**Xi**  
**PRODUKT DRAŻNIĄCY**

### Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: propikonazol (PN). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### Określenia rodzaju zagrożenia

- R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.  
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.  
R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z niebezpieczną substancją

- S2 Chronić przed dziećmi.  
S23 Nie wdychać par / rozpylonej cieczy.  
S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.  
S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.  
S46 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.  
S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.  
S56 Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

### Dodatkowe określenia umieszczone na etykiecie

Preparat biobójczy – numer pozwolenia 3207/07.

Zawiera: N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina [2,4% wag]; propikonazol (PN) [1% wag]; fenoksykarb [0,01% wag].

### Zastosowane przepisy krajowe

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 2, poz. 8 z 2005 r.).  
Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz 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).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 wraz z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 14.08.2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194).  
Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa:	<b>WOOD PROTECTOR IMPREGNAT DO DREWNA KONSTRUKCYJNEGO KONCENTRAT (BEZBARWNY, BRAZOWY, ZIELONY) – BORAMAX IMPREGNAT DO DREWNA KONSTRUKCYJNEGO KONCENTRAT (BEZBARWNY, BRAZOWY, ZIELONY)</b>		
Producent:	Dekspol	Dystrybutor:	SEVEN – Dystrybutor Chemii Budowlanej
Adres:	ul. Kościuszki 14; 62-300 Września, Polska	Adres:	ul. Magazynowa 6; 25-565 Kielce, Polska
Telefon/Fax:	+ 48 (061) 640 00 04	Telefon/Fax:	+ 48 (041) 334-03-01 lub 0 509-543-360 / + 48 (041) 334-01-55

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm. Dz. U. Nr 212, poz. 1769 z 2005 r.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 178, poz. 1481).

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie MGiP z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762 z 2004 r. wraz z późniejszymi zmianami).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r.).

Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, poz. 1433 wraz z późniejszymi zmianami).

### Inne zastosowane przepisy

**67/548/EWG** Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych (wraz z późniejszymi zmianami).

**91/155/EWG** Dyrektywa Komisji z dnia 5 marca 1991 r. w sprawie zdefiniowania wymagań wobec systemu informacji o niebezpiecznych preparatach wdrażająca artykuł 10 Dyrektywy 88/379/EWG.

**2001/58/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 27 lipca 2001 r. zmieniająca po raz drugi dyrektywę 91/155/EWG określającą i ustanawiającą szczegółowe uzgodnienia dotyczące systemu szczególnych informacji o preparatach niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 14 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 99/45/WE oraz odnosząca się do substancji niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 27 dyrektywy Rady 67/548/EWG (arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa).

**2004/73/WE** Dyrektywa z 29 kwietnia 2004 r. dostosowująca po raz dwudziesty dziewiąty do postępu technicznego dyrektywę Rady 67/548/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania, i etykietowania substancji niebezpiecznych.

## 16. Inne informacje

### Pełen tekst zwrotów R z punktu 2

R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R35	Powoduje poważne oparzenia.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### Dodatkowe informacje

Klasyfikacja produktu została ustalona na podstawie faktycznego stężenia każdego z komponentów i przedstawia rzeczywiste zagrożenia, jakie stwarza ten produkt. Rzeczywista wartość stężeń poszczególnych komponentów mieści się zawsze w odpowiednim przedziale. Z tego też powodu końcowa klasyfikacja produktu może odbiegać od klasyfikacji obliczonej na podstawie górnych wartości stężeń.

- 1) wg bazy danych ChemIDPlus
- 2) wg bazy danych PAN Pesticides Database - Chemical Toxicity Studies on Aquatic Organisms

Data wystawienia: 02.04.2007 r.

Wersja: 1.0/PL

Osoba sporządzająca kartę: dr Tomasz Gendek (na podstawie danych producenta)

*Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.*

Karta wystawiona przez: „THETA” Doradztwo Techniczne na zlecenie DEKSPOL