

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych – tekst jednolity, rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (D.U. nr 140, poz. 1171) oraz rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 2, poz. 8, 2005)

1 IDENTYFIKACJA PREPARATU IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja preparatu:

GETOX ULTRA

Zastosowanie:

Środek owadobójczy. Produkt jest zarejestrowany jako produkt biobójczy (kategoria III, grupa 14). Zawiera substancję czynną z grupy pyretroidów.

THEMAR Import Eksport Sp. z o.o.

ul. Wyczółki 75
02-820 Warszawa
tel.: +48 22 894 60 00
fax: + 48 22 894 60 00

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Marcela Palczewska-Tulińska
e-mail: marcela.palczewska-tulinska@ichp.pl

Telefon alarmowy: +48 22894 60 00

Ośrodki toksykologiczne:

Gdańsk (058) 349 28 31, Kraków (012) 41199 99, Warszawa (022) 619 66 54, Poznań (061) 847 69 46

Data sporządzenia/aktualizacji: 4.01.2007/23.11.2007

2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt niebezpieczny dla środowiska (N).*

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (R 50/53).

* Klasyfikacja zgodna z 30 ATP (draft) oraz rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. (DU. nr 174, poz. 1222, 2007)

Przy stężeniu ≥ 0.000025 % wag, deltametryny, proponowana klasyfikacja: R 50/53.

Skutki działania:

Oczy i skóra: Powtarzające się narażenie może powodować podrażnienie oczu i skóry.

Wdychanie: W razie bezpośredniego przedostania się przez układ oddechowy może spowodować nudności.

3 SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją

<u>Substancja:</u>	<u>nr CAS</u>	<u>nr WE</u>	<u>% wag.</u>	<u>Symbol</u>	<u>Zwroty R</u>
--------------------	---------------	--------------	---------------	---------------	-----------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych – tekst jednolity, rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (D.U. nr 140, poz. 1171) oraz rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 2, poz. 8, 2005)

Deltametryna (PN); (1R,3R)-3-(2,2-Dibromowinylo)--2,2-dimetylocyklopropanokarboksylian (S)- α -cyjano-3-fenoksybenzylu 52918-63-5 258-256-6 0.015 T, N 23/25-50/53

Pełne brzmienia zwrotów R podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

4 PIERWSZA POMOC

4.1 Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia

Wdychanie:	Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, podawać tlen do oddychania. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.
Kontakt z oczami:	Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.
Kontakt ze skórą:	Obficie zmywać letnią, bieżącą wodą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarza.
Połknięcie:	Jeżeli nastąpi połknięcie, nie prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą, a następnie podać do wypicia dużą ilość wody (jeśli poszkodowany jest przytomny). Zapewnić pomoc lekarską.
Ogólne zalecenia:	Powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Preparat zawiera środek biobójczy z grupy pyretroidów. Przy ostrym zatruciu mogą wystąpić podniecenie, dolegliwości żołądkowo-jelitowe, drżenie, zawroty głowy, bóle głowy, apatia, nudności i wymioty, ból w nadbrzuszu, pęczkowe drżanie mięśni kończyn, utrata przytomności, drgawki i śpiączka (bardzo duże dawki).
Wskazówki dla lekarza:	Stosować leczenie objawowe.

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1 Zalecane środki gaśnicze
Piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.
- 5.2 Zabronione środki gaśnicze
Wszystkie środki gaśnicze są dozwolone.
- 5.3 Niebezpieczne produkty rozkładu
W czasie pożaru mogą powstawać tlenki węgla (CO, CO₂).
- 5.4 Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy
Nakładać gazoszczelne ubrania ochronne oraz aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia.
Nie dopuścić do przedostania się środków gaszących do wód gruntowych i powierzchniowych.

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1 Zagrożenia dla zdrowia i środki ochrony ludzi
Środki ostrożności:

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych – tekst jednolity, rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (D.U. nr 140, poz. 1171) oraz rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 2, poz. 8, 2005)

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nakładać odzież ochronną i rękawice. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać bezpośredniego kontaktu z preparatem. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania.

6.2 Zagrożenia dla środowiska i środki ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

6.3 Metody unieszkodliwiania, zbierania i oczyszczania środowiska

Rozlany produkt zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący, przenieść do szczelnie zamykanych pojemników. Przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Pozostałość spłukać dużą ilością wody i wywietrzyć dobrze pomieszczenie.

7 POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1 Postępowanie z preparatem - środki ostrożności

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nakładać odzież ochronną i rękawice. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.

7.2 Przechowywanie

Preparat przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym w temperaturze 0 - 30 °C, z dala od środków spożywczych, napojów i pasz. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i wilgocią. Chronić przed dziećmi.

8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Technologiczne sposoby zmniejszenia narażenia

Podczas procesu produkcyjnego (w warunkach narażenia na działanie dużej ilości preparatu), niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania.

Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

8.2 Wartości NDS, NDSCh, NDSP

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Normatyw</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
Brak normatywów.				

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej 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, 2002 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U nr 212, poz. 1769, 2005 r. z dnia 28.10.2005 r.)

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. nr 11, poz. 86 ,2005).

8.3 Środki ochrony osobistej

Drogi oddechowe: Nie są wymagane w normalnych warunkach użytkowania..

Ręce i skóra: Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną.

Oczy: Stosować okulary ochronne typu gogle.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych – tekst jednolity, rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (D.U. nr 140, poz. 1171) oraz rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 2, poz. 8, 2005)

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

Kontrola narażenia środowiska:

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych. Patrz również punkt 12. karty charakterystyki.

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

- 9.1 Postać fizyczna, barwa, zapach
Biała ciecz o charakterystycznym zapachu.
- 9.2 Temperatura wrzenia
Brak danych.
- 9.3 Temperatura topnienia
Brak danych.
- 9.4 Prężność par
Brak danych.
- 9.5 Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach
Rozpuszczalność w wodzie: rozpuszczalny.
- 9.6 Gęstość
Brak danych.
- 9.7 pH
5 -7.
- 9.8 Temperatura zapłonu
Produkt niepalny.
- 9.9 Granice wybuchowości
Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego.
- 9.10 Temperatura samozapłonu
Brak danych.

10 STABILNOŚĆ i REAKTYWNOŚĆ

- Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania..
- 10.1 Warunki powodujące niebezpieczne reakcje
Wysoka temperatura, bezpośrednie nasłonecznienie.
 - 10.2 Materiały powodujące niebezpieczne reakcje
Nie są znane.
 - 10.3 Niebezpieczne produkty rozpadu
W czasie pożaru mogą powstawać tlenki węgla (CO, CO₂).

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych – tekst jednolity, rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (D.U. nr 140, poz. 1171) oraz rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 2, poz. 8, 2005)

11.1 Skutki zdrowotne narażenia ostrego

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Dawka</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
Deltametryna (PN); (1R,3R)-3-(2,2-Dibromowinylo)--2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan (S)- α -cyjano-3-fenoksybenzylu	52918-63-5	LD ₅₀ - doustnie szczur	30	mg/kg
		LC ₅₀ - inhalacyjnie szczur	785	mg/m ³ (2h)

Produkt:

<u>Dawka</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
LD ₅₀ – doustnie szczur	> 40000	mg/kg
LD ₅₀ – na skórę szczur	> 40000	mg/kg

Pyretroidy są słabo toksyczne dla ludzi. Objawy zależą od drogi zatrucia.

Objawy zatrucia nie są specyficzne. Obejmują: nudności, bóle głowy, wymioty, zmęczenie, zwiększone wydzielanie soków żołądkowych. Przy dużych dawkach mogą pojawić się drgania mięśni oraz drgawki.

Ryzyko powstania przejściowych (kilka godzin, najwyżej 24 godziny), jak np. uczucie pieczenia lub klucia na twarzy i błonach śluzowych, niepowodujących jednak uszkodzeń skórnych.

Objawy zatrucia przewlekłego pyretroidami nie są specyficzne i mogą obejmować: objawy ze strony ośrodkowego układu nerwowego, głównie objawy motoryczne, polineuropatie, zaburzenia układu immunologicznego.

Produkt nie zawiera składników sklasyfikowanych jako rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Zachowanie się preparatu w środowisku.

Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu do kanalizacji, zbiorników wodnych oraz gleby.

Pyretroidy są toksyczne dla zwierząt zimnokrwistych takich jak ryby, owady, w tym pszczoły.

log Pow: 4.6 (deltametryna)

12.2 Ekotoksyczność

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Dawka</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
Deltametryna (PN); (1R,3R)-3-(2,2-Dibromowinylo)--2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan (S)- α -cyjano-3-fenoksybenzylu	52918-63-5	LC ₅₀ - ryby (<i>Karp</i>)	0.043	mg/l (96h)
		LC ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	0.0011	mg/l (48h)
		EC ₅₀ - glony	> 9.1	mg/l (72h)

Produkt jest niebezpieczny dla środowiska wodnego. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Sposób usuwania nadwyżki lub odpadu

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie odprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Kod odpadu:

07 04 Odpady z produkcji, przygotowywania, obrotu i stosowania organicznych środków ochrony roślin, środków do konserwacji drewna i innych biocydów.

07 04 99 Inne niewymienione odpady.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych – tekst jednolity, rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (D.U. nr 140, poz. 1171) oraz rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 2, poz. 8, 2005)

13.2 Sposób usuwania zużytych opakowań

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić i przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U nr 62, poz.628, 2001);

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U nr 63, poz. 638, 2001);

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U nr 112, poz. 1206, 2001);

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U nr 175, poz. 1458, 2005).

14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Klasyfikacja i oznakowanie w transporcie

Transport lądowy ADR/RID:

nr UN: 3082

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O

klasa: 9

grupa pakowania: III

nalepki: 9

nr rozpoznawczy zagrożenia: 90

Transport morski IMDG:

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O

klasa: 9

grupa pakowania: III

Transport lotniczy ICAO/IATA:

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O

klasa: 9

grupa pakowania: III

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Opakowania

Oznakowanie opakowań:

Etykieta zawierająca:

GETOX ULTRA

ZNAK



N

niebezpieczny dla środowiska

Zwroty wskazujące

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych – tekst jednolity, rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (D.U. nr 140, poz. 1171) oraz rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 2, poz. 8, 2005)

rodzaj zagrożenia:	R 50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:	S 2	Chronić przed dziećmi;
	S 13	Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt;
	S 46	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę;
	S 57	Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska;
	S 61	Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

15.2 Inne przepisy, wykorzystane przy opracowaniu karty

Ustawa o produktach biobójczych z dnia 13 września 2002 r. (Dz. u. nr 175, poz. 1433, 2002).

Ustawa z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o produktach biobójczych (Dz. U. nr 190, poz. 1491, 2005)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia (Dz. U. nr 16, poz. 150, 2003).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 1451/2007 z dnia 4 grudnia 2007 r. w sprawie drugiej fazy 10-letniego programu pracy określonego w art. 16 ust. 2 dyrektywy 98/8/WE Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącej wprowadzania do obrotu produktów biobójczych ((Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 325 z 11 grudnia 2007 roku).

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, z 14 października 2005 r.);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U nr 171, poz. 1666, 2003 z późniejszymi zmianami);

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, 2173, 2005)- do punktu 8;

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199, poz. 1671, 2002) – do punktu 14;

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. (DzU nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami) – do punktu 14;

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173, poz. 1679, 2003 z późniejszymi zmianami) – do punktu 15.

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku).

16 INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte z karty preparatu dostarczonej przez producenta, zostały uzupełnione i zweryfikowane w **Instytucie Chemii Przemysłowej im prof. I. Mościckiego w Warszawie**.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych – tekst jednolity, rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (D.U. nr 140, poz. 1171) oraz rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 2, poz. 8, 2005)

Inne źródła informacji:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau);

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Zwroty R (wskazujące rodzaj zagrożenia) **użyte w punkcie 3. Karty charakterystyki:**

R 23/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu;

R 50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Aktualizacja: Zmiana przepisów prawnych, uzupełnienie danych w punktach 11, 12 karty charakterystyki.