

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ I PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Dystrybutor:

Dow AgroSciences Polska Sp. z o.o.
ul. Krasickiego 53
02-608 Warszawa, Polska
Tel: (+48 22) 85 40 320 Fax: (+48 22) 85 40 329

Producent:

Dow Europe GmbH, 8810 Horgen, Switzerland
Tel: +41 1 728 21 11 Fax: +41 1 728 29 35

POMOC MEDYCZNA W NAGLYCH WYPADKACH (w języku angielskim)

Tel: (+31-115) 694-982 (HOLANDIA)

POMOC TECHNICZNA W NAGLYCH WYPADKACH (w języku polskim)

Tel. kom.: +48 (0) 601 66 26 26 (SGS COMMUNICATION NETWORK)

Data sporządzenia: 12.1998

Data aktualizacji: 02.2001 (Sekcja (e) 14)

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU

Nazwa produktu : **ATRASAN 500SC HERBICIDE**

LV 70 : 60207

Pozycja :

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki powodujące zagrożenie (patrz p.16 dla określenia fraz ryzyka R):

	Zawartość	Klasyfikacja	CAS	WE
Atrazyna	500 g/L	Xn,N; R20/22-36- 40-43-50/53	001912-24-9	217-617-8
Składniki obojętne	Balance			

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171/2003, poz. 1666):

Produkt został sklasyfikowany jako preparat niebezpieczny i zaklasyfikowany do następujących kategorii niebezpieczeństwa:

Szkodliwy

Działa szkodliwie po połknięciu (R22). Oczekuje się, że materiał będzie toksyczny dla organizmów wodnych.

4. PIERWSZA POMOC

Nigdy nie podawać płynów ani nie wywoływać wymiotów, jeśli poszkodowany jest nieprzytomny lub ma drgawki.

Spożycie

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza i / lub przewieźć do pogotowia ratunkowego. Decyzja o tym, czy należy wywołać wymioty, powinna być podjęta przez lekarza.

Kontakt z oczami

Przemywać natychmiast wodą przez co najmniej przez 5 minut.

Kontakt ze skórą

Zmyć pod bieżącą wodą lub pod prysznicem, w miarę możliwości z użyciem mydła.

Wdychanie

Wyprowadzić na świeże powietrze. Skonsultować się z lekarzem.

Uwaga dla lekarza

Brak specyficznej odtrutki. Opieka podtrzymująca. Leczenie oparte na ocenie lekarza na podstawie objawów u pacjenta.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze

Mgła wodna lub woda drobno rozpylona. Dwutlenek węgla. Sucha substancja jako środek gaśniczy. Piana.

Niebezpieczne produkty spalania

W czasie pożaru dym, poza toksycznymi lub drażniącymi produktami spalania o zmiennym składzie, może zawierać materiał wyjściowy.

Produkty spalania zawierają: Chlorowodór. Tlenki azotu.

Ochrona strażaków

Nosić ubranie ochronne i stosować aparat oddechowy zasilaniem niezależnym od otaczającego powietrza.

Informacje dodatkowe

Chłodzić pojemniki przez spryskiwanie wodą. Ograniczyć wpływ, aby nie dopuścić do przedostania się do wody lub systemów ściekowych.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Osobiste środki ostrożności

Nosić odpowiednie ubranie ochronne i ochronę oczu / twarzy (patrz Punkt 8).

Środowiskowe środki ostrożności

Nie zmywać do kanałów ściekowych ani do żadnej wody. Zawiadomić właściwe władze, jeśli wyciek przedostał się do cieką wodnego lub do systemu ściekowego.

Sposoby oczyszczania

Zaadsorbować w piasek lub inny niepalny materiał absorpcyjny i umieścić w pojemnikach do unieszkodliwienia. W przypadku dużych wycieków ogrodzić teren i skonsultować się z producentem. Jeśli potrzebna jest dalsza pomoc, telefonować pod alarmowy numer kontaktowy.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Postępowanie

Przestrzegać zasad higieny osobistej. Nie jeść i nie przechowywać produktów żywnościowych na stanowisku pracy. Umyć ręce i odsłoniętą skórę przed jedzeniem, piciem napojów lub paleniem tytoniu oraz po zakończeniu pracy. Podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. (Dz.U. nr 129/1997, poz. 844).

Magazynowanie

Produkt powinien być przechowywany zgodnie z lokalnymi przepisami. Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu, w oryginalnym pojemniku. Chronić przed nadmiernym ogrzewaniem i chłodzeniem. Nie przechowywać w sąsiedztwie produktów żywnościowych, napojów, karmy dla zwierząt, wyrobów farmaceutycznych, kosmetyków, lub nawozów sztucznych. Trzymać z dala od dostępu dzieci.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wytyczne dotyczące narażenia

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 17.06.1998 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 79 z 1998 r., poz. 513) wraz z późniejszymi zmianami z dnia 2.01.2001 roku (Dz.U. nr 4 z 2001 r., poz. 36) nie zawierają żadnych składników substancji lub preparatu.

Atrazyna: Progowa wartość graniczna (Threshold Limit Value - TLV) ustalona przez ACGIH wynosi 5 mg/m³, jako średnia ważona (TWA) 8-godzinnym czasem zmiany roboczej.

Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym (DSB): -
Zalecane procedury monitoringu:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 09.07.1996 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz.U. nr 86 z 1996 r., poz. 394
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych 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 z 1996 r., poz. 332).

Kontrole techniczne

W większości przypadków powinna wystarczyć dobra wentylacja ogólna. Do niektórych stanowiskach pracy może okazać się konieczna miejscowa wentylacja wyciągowa.

Ochrona dróg oddechowych

W większości warunków nie jest potrzebna żadna ochrona dróg oddechowych. Jeśli jednak może dojść do przekroczenia wartości normatywów higienicznych lub stężenia powodującego dyskomfort należy użyć prawnie zatwierdzonej maski z filtrem oczyszczającym powietrze.

W warunkach alarmowych używać prawnie dopuszczonego, nadciśnieniowego, samodzielnego aparatu do oddychania.

Ochrona rąk / skóry

W przypadku krótkotrwałego kontaktu nie są potrzebne dodatkowe środki ostrożności poza czystym okryciem zewnętrznym oraz odpornymi na działanie chemikaliów rękawiczkami. Kiedy może wystąpić długotrwały lub wielokrotny kontakt należy nosić ubranie ochronne nieprzepuszczalne dla tego materiału.

Dla warunków awaryjnych: Nosić ubranie ochronne nieprzepuszczalne dla tego materiału. Wybór konkretnych sztuk będzie zależał od operacji.

Ochrona oczu / twarzy

Używać okularów ochronnych. W miejscach, gdzie prawdopodobny jest kontakt z tym płynem, zalecane jest używanie chemicznych okularów ochronnych. Uwaga! Zalecany sprzęt ochronny podlega obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999 r. w sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także wyrobów importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności (Dz.U. nr 5 z 2000 r., poz. 53).

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Wygląd:	ciecz
Barwa:	biały nieprzezroczysty
Zapach:	
Gęstość względna (woda = 1):	1.1 g / cm ³ (25 °C)
Rozpuszczalność w wodzie:	mieszalny
Punkt zapłonu:	żaden
Właściwości wybuchowe:	nie wybuchowy
Właściwości utleniające	nie utleniający
pH:	6.42 (24 °C)

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Trwałość chemiczna

Jest trwały w normalnych warunkach przechowywania.

Warunki, których należy unikać

Unikać krańcowych temperatur. Będzie ulegać rozkładowi powyżej 70 °C.

Materiały, których należy unikać

Materiały silnie zasadowe, kwaśne lub utleniające.

Niebezpieczne Produkty Rozkładu

Żadne w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

Produkty rozkładu termicznego zawierają: Chlorowodór. Tlenki azotu.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Spożycie

Uważa się, że toksyczność doustna pojedynczej dawki jest umiarkowana. LD50 doustne dla szczurów wynosi 1866 mg/kg.

Kontakt ze skórą

DL50 po naniesieniu na skórę, szczur: >2000 mg/kg m.c.

Nie jest możliwe wchłonięcie przez skórę, w jednorazowej, długotrwałej ekspozycji, szkodliwych ilości tego materiału.

W zasadzie nie drażniący dla skóry.

Uczulanie

Nie wywołujący uczulenia skóry u świnek morskich.

Kontakt z oczami

Może powodować bardzo słabe, przejściowe (czasowe) podrażnienie oczu.

Wdychanie (inhalacja)

Nie przewiduje się szkodliwych skutków tą drogą narażenia, przypadkowa przy należytym postępowaniu.

Żaden ze składników preparatu nie znajduje się w wykazie czynników rakotwórczych dla ludzi stanowiącym załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 11 września 1996 r. w sprawie czynników rakotwórczych w środowisku pracy oraz nadzoru nad stanem zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (Dz.U. nr 121/1996, poz. 571).

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Oszacowania oparte w znacznym stopniu lub całkowicie na danych dla aktywnego składnika.

Trwałość i zdolność do degradacji

Okres półtrwania w glebie zależy od typu gleby i od warunków i wynosi w przybliżeniu 35-50 dni. Umiarkowanie podatny na ługowanie. Materiał może przeniknąć przez glebę i osiągnąć wody gruntowe. Średni okres półtrwania w wodzie wynosi 10-105 dni. Ulega rozkładowi mikrobiologicznemu w glebie.

Toksyczność dla organizmów wodnych

Toksyczność ostra LC50 dla pstrąga tęczowego (*Onchorynchus mykiss*) wynosi 4.5-11 mg/L.

Toksyczność ostra LC50 dla rozwielitek *Daphnia magna* wynosi 6.9 mg/L.

Toksyczność CE50 (dla glonów zielonych) <1 mg/L.

Toksyczność dla ptaków

Ostra toksyczność zmienia się w zależności od gatunku i wynosi 940->5000 mg/kg m.c.

Inne informacje

DL50 dla pszczoł wynosi >100 mikrogramów na pszczołę.

DL50 dla dżdżownic wynosi 78 mg/kg.

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do wód lub do ziemi- rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków, jakim powinny podlegać ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi z dnia 05.11.1991 roku (Dz.U. nr 116 z 1991 r., poz. 503).

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Oczekuje się, że materiał będzie toksyczny dla organizmów wodnych. Nie doprowadzać do skażenia stawów, dróg wodnych lub rowów środkiem chemicznym albo zużytymi pojemnikami. Wymyć starannie. Pojemnik i woda po umyciu muszą być usunięte w sposób bezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami. Najlepszym rozwiązaniem jest wysłanie do uprawnionego zakładu odzysku lub do uprawnionego zakładu spalania. Nie używać ponownie tego pojemnika do żadnych celów.

- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62/2001, poz. 628).

- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63/2001, poz. 638)

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr. 112/2001, poz. 1206) na liście odpadów niebezpiecznych znajdują się:

odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej - grupa 07

Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do kanalizacji określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2003 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. nr 199/2003, poz. 1948).

Opróżnione opakowania zanieczyszczone preparatem również stanowią zagrożenie i należy je traktować jako odpad niebezpieczny.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy, szynowy & rzeczny

Właściwa nazwa produktu : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Contains Atrazine 45.45% w/w)

Klasa RID/ADR : 9

Nalepka : 9

Kod klasyfikacyjny ADR : M6

Grupa pakowania : III

Kod Kemler : 90

UN Nr : 3082

Nr Instrukcji bezpieczeństwa transportu (drogowego) : 90GM6-III

Transport Morski

Właściwa nazwa produktu : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Contains Atrazine 45.45% w/w)

Klasa - IMO/IMDG : 9 UN Nr : 3082 Ąrucímke : 9

Grupa pakowania : III EMS : - MFAG : -

Zanieczyszczenie morskie : N

Transport Lotniczy

Właściwa nazwa produktu : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Contains Atrazine)

Klasa - ICAO/IATA: 9 UN Nr : 3082 Nalepka : 9

Podgrupa :

Grupa pakowania : III

Instrukcja pakowania w samolotach pasażerskich : 914

Instrukcja pakowania w samolotach Cargo : 914

Wysyłanie próbek przez pocztę nie jest dozwolone.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11/2001, poz. 84 z późniejszymi zmianami) produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny i wymaga oznakowania opakowań jednostkowych. Oznakowanie musi zgodne z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173/2003, poz. 1679):

Znak ostrzegawczy



Symbol znaku XN-Szkodliwy
ostrzegawczego :

Zwroty wskazujące rodzaj Działła szkodliwie w przypadku spożycia. (R22)
zagrożenia :

Zwroty określające warunki Przechowywać poza zasięgiem dzieci. (S2)
bezpiecznego stosowania :

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt. (S13)

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania.
(S20/21)

Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. (S46)

Inne przepisy dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

1. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. Dz.U. nr 11 z 2001 r., poz. 84, z późniejszymi zmianami i przepisami wykonawczymi:
• Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 199, poz. 1948)

• Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. Nr 140 z 3 września 2002 r., poz. 1171)

• 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)

• Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173, poz. 1679)

• Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 lipca 2002 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. Nr 140 z 3 września 2002 r., poz. 1174)

• Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142 z 6 września 2002 r., poz. 1194)

2. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz.U. nr 21 z 1998 r., poz. 94; z późniejszymi zmianami)

3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz.U. nr 129 z 1997 r., poz. 844

4. Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, Ministerstwo Transportu i Gospodarki Morskiej, wg stanu prawnego na dzień 1 stycznia 1999 r. wraz z projektem zmian od 1 stycznia 2003 r.

5. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 15 czerwca 1999 r. w sprawie przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych. Dz.U. nr 57 z 1999 r., poz. 608 (zm. Dz.U. nr 14 z 2001 r., poz. 141)

6. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych. Dz.U. nr 199 z 2002 r., poz. 1671

7. Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie z dnia 30 września 1957 roku. Dz.U. nr 194 z 2002 r., poz.1629

8. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62 z 2001 r., poz. 628) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz.U. nr 152 z 2001 r., poz. 1735-1737) (patrz pkt.13)

9. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz.U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 (patrz pkt.13)

10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. Dz.U. nr 112 z 2001 r., poz. 1206 (patrz pkt.13)

11. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999 r. w sprawie wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także wyrobów importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia

- lub środowiska, podlegających obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności. Dz.U. nr 5 z 2000 r., poz. 53 (patrz pkt.8)
12. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 grudnia 1990 r. w sprawie prac wzbronionych młodocianym, Dz.U. nr 85 z 1990 r., poz. 500 wraz ze zmianami: Dz.U. nr 1 z 1991 r., poz. 1; Dz.U. nr 105 z 1998 r., poz. 658; Dz.U. nr 127 z 2002 r., poz.1091
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. 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 z 1996 r., poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami
14. Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 5 listopada 1991 r. w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków, jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi. Dz.U. nr 116 z 1991 r., poz. 503
15. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych. Dz.U. nr 129/2002, poz. 1108
16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lipca 1996 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz.U. nr 86 z 1996 r., poz. 394
17. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 17 czerwca 1998 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 79 z 1998 r., poz. 513) wraz z późniejszymi zmianami z dnia 2.01.2001 roku (Dz.U. nr 4 z 2001 r., poz. 36)
18. Rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 11 września 1996 r. w sprawie czynników rakotwórczych w środowisku pracy oraz nadzoru nad stanem zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki. Dz.U. nr 121 z 1996 r., poz. 571
-

16. INNE INFORMACJE

Klasyfikacja składników produktu w pkt. 2 karty charakterystyki jest podawana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem, a w przypadku, gdy substancja nie znajduje się w ww. wykazie, klasyfikacji dokonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171/ 2003 r., poz. 1666). Klasyfikację preparatu dokonano metodą obliczeniową w oparciu o rzeczywiste wartości stężeń składników w preparacie. Zwroty S dobrano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla preparatów niedostępnych wszystkim konsumentom.

Data opracowania karty: 25.05.2004

Kartę charakterystyki sporządzono w oparciu o dane producenta. Materiały źródłowe lub dalsze informacje mogą być dostarczone przez dystrybutora.