

Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: 1 Strona 1 z 10
<b>PENETRIN – biochronny grunt do drewna</b>		

Data sporządzenia: 05. 07.2005

**Producent**            Przedsiębiorstwo „Altax”, Spółka z o.o.  
60- 476 Poznań, ul. Jasielska 7 A  
tel/fax        (0 61) 822 17 03, 822 11 76

**1. IDENTYFIKACJA PREPARATU**

**Nazwa produktu**            PENETRIN – biochronny grunt do drewna  
**Symbol**                        24.20. 11-90.10  
**Zastosowanie**                Do zabezpieczania przed grzybami domowymi, grzybami pleśniowymi, owadami – technicznymi szkodnikami drewna.

**2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**Charakterystyka chemiczna produktu:** roztwór biocydów w rozpuszczalnikach organicznych.

**Niebezpieczne składniki**

Nazwa chemiczna	% wag.	Numer CAS	Numer WE (EINECS)	Numer indeksowy	Symbole zagrożenia	Zwroty zagrożenia
Węglowodory odaromatyzowane <sup>1/</sup>	95 – 98	64742-48-9	265-150-3	649-327-00-6	Xn	R:10-65-48/20/21/22
Permetryna	0,05	52645-53-1	258-067-9	613058002	Xn, N	20/22-50/53
Propiconazol	0,4	60207-90-1	262-104-4		Xn, N	R22-43-50/53
IPBC	0,4	55406-53-6	259-627-5		Xn, Xi, N	20/22-41-50

<sup>1/</sup> Benzyna ciężka traktowana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa traktowana wodorem  
Znaczenie symboli zagrożenia i zwrotów R patrz p.16.

**Klasyfikacja preparatu**        **Xn R:10-48/20/21/22--65**

**3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

**Zagrożenie pożarowe**        Łatwo palna ciecz. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Zapłon od otwartego płomienia, iskry, gorącej powierzchni.

**Zagrożenie dla zdrowia**      Produkt szkodliwy. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie dla

Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: 1 Strona 2 z 10
<b>PENETRIN – biochronny grunt do drewna</b>		

Data sporządzenia: 05. 07.2005

zdrowia człowieka w następstwie długotrwałego narażenia. Może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

**Zagrożenie dla środowiska** Produkt nie jest kwalifikowany jako niebezpieczny dla środowiska .

#### 4. PIERWSZA POMOC

<b>Zalecenia ogólne</b>	W przypadku zatrucia lub podejrzenia o zatrucie zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.
<b>Zatrucie inhalacyjne</b>	Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Oczyszczyć nos i jamę ustną z wydzieliny, usunąć z niej ciała obce. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen, w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie np. za pomocą aparatu AMBU.
<b>Zatrucie doustne</b>	Natychmiast po połknięciu, osobie przytomnej, podać do wypicia 200 ml płynnej parafiny. <b>Nie prowokować wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu.</b> W przypadku samoistnych wymiotów nie dopuścić do aspiracji wymiocin do dróg oddechowych.
<b>Skażenie oczu</b>	Skażone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem czystej wody przez co najmniej 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Zapewnić konsultację lekarza okulisty.
<b>Skażenie skóry</b>	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skażoną skórę zmyć dokładnie wodą z mydłem.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<b>Zalecenia ogólne</b>	Zawiadomić otoczenie o pożarze; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby wezwać ekipy ratownicze Straż Pożarną i Policję Państwową.
<b>Środki gaśnicze:</b>	Stosować: dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany, rozproszone prądy wody. Nie stosować: zwartych strumieni wody na powierzchnię palącej się cieczy.
<b>Zalecenia szczegółowe</b>	Małe pożary gasić gaśnicą proszkową lub śniegową; duże pożary gasić pianą lub rozproszonymi strumieniami wody. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, z bezpiecznej odległości, jeśli to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia.

Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: 1 Strona 3 z 10
<b>PENETRIN – biochronny grunt do drewna</b>		

Data sporządzenia: 05. 07.2005

	Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych.
<b>Produkty spalania</b>	Tlenki węgla, tlenki azotu, tlenki siarki, chlorowodór, fluorowodór i inne toksyczne produkty.
<b>Sprzęt ochronny</b>	Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i, w przypadku dużych pożarów, aparaty izolujące drogi oddechowe.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>Zalecenia ogólne</b>	Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby wezwać ekipy ratownicze Straż Pożarną i Policję Państwową.
<b>Indywidualne środki ostrożności</b>	Unikać kontaktu z uwalniającą się cieczą; unikać wdychania par. Stosować odzież i sprzęt ochronny zalecany w p. 8.
<b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód i gleby. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku uwolnienia do środowiska dużych ilości produktu natychmiast powiadomić odpowiednie władze.
<b>Metody oczyszczania/usuwania</b>	Usunąć źródła zapłonu(ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących); chronić zbiorniki przed nagraniem; pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody; o ile to możliwe zlikwidować wyciek (uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym), ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu. Rozlaną ciecz przysypać niepalnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do pojemnika na odpady. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczone miejsce spłukać dokładnie wodą.

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać obowiązujące przepisy dot. bezpieczeństwa i higieny pracy.

<b>Postępowanie</b>	Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania par. Unikać kontaktu z produktem. Podczas stosowania środka przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w p. 8. Zapobiegać pożarom: wyeliminować źródła zapłonu, chronić zbiorniki przed nagraniem, instalować urządzenia elektryczne w
---------------------	---

Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: 1 Strona 4 z 10
<b>PENETRIN – biochronny grunt do drewna</b>		

Data sporządzenia: 05. 07.2005

wykonaniu przeciwwybuchowym, stosować mostkowanie i uziemianie, nie używać narzędzi iskrzących.

Przestrzegać zaleceń producenta określonych w instrukcji stosowania

**Magazynowanie**

W oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w nie ogrzewanym pomieszczeniu magazynowym wyposażonym w instalację wentylacyjną i elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym. Przechowywać z dala od grzejników i źródeł ciepła. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

Okres przechowywania: 24 miesiące od daty produkcji.

Opróżnione, nie oczyszczone pojemniki przechowywać zamknięte.

Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci, z dala od środków spożywczych i pasz.

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****Zalecenia w zakresie środków technicznych**

Wentylacja ogólna pomieszczenia w wykonaniu przeciwwybuchowym.

**Kontrola narażenia**

Benzyna lakowa (odpowiednik dla rozpuszczalników węglowodorowych):

- wartości dopuszczalnych stężeń - NDS: 300 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh: 900mg/m<sup>3</sup>; NDSP: nie ustalone

- metody oznaczania w powietrzu - PN-81/Z-04134.01 i 03

Kontrolować stężenie innych węglowodorów wchodzących w skład rozpuszczalników.

Dla pozostałych składników brak ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń i standardowych metod oznaczania w powietrzu.

**Ochrony osobiste**

Drogi oddechowe                      Maski przeciwgazowa z pochłaniaczem typu A, w przypadku narażenia na wysokie stężenia par.

Ręce                                        Rękawice ochronne powlekane

Oczy                                        Okulary ochronne w szczelnej obudowie

Skóra                                        Ubranie lub fartuch ochronny z tkanin powlekanych

Odzież ochronna powinna być systematycznie czyszczona, sprzęt ochrony osobistej powinien być właściwie przechowywany i konserwowany.

**Zalecenia higieniczne**

Unikać narażenia na działanie par oraz bezpośredniego kontaktu z cieczą. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie używać zanieczyszczonej odzieży ochronnej. Natychmiast usuwać rozlany środek.

Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: 1 Strona 5 z 10
<b>PENETRIN – biochronny grunt do drewna</b>		

Data sporządzenia: 05. 07.2005

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE**

Zapach:	Charakterystyczny
Temperatura wrzenia:	130 - 215°C
Temperatura zapłonu:	Nie niższa niż 26°C
Temperatura samozapłonu:	ok. 270°C
Granice wybuchowości:	Brak danych
Gęstość w temp.20°C:	0,780 - 0,880 g/cm <sup>3</sup>
Stan skupienia	Ciecz
Barwa	Bezbarwny lub słomkowy
Rozpuszczalność w wodzie:	nie rozpuszcza się

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****Stabilność**

W normalnych warunkach stosowania określonych przez producenta produkt stabilny.

**Warunki, których należy unikać**

Źródła zapłonu, wysoka temperatura.

**Substancje, których należy unikać**

Silne utleniacze.

**Niebezpieczne produkty spalania/rozkładu**

W warunkach pożaru powstają tlenki węgla, tlenki azotu, tlenki siarki, chlorowódor, fluorowódor i inne toksyczne produkty.

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

**Działanie:** szkodliwe, depresyjne na ośrodkowy układ nerwowy

**Drogi wnikania do organizmu:** drogi oddechowe, skóra, przewód pokarmowy

**Objawy zatrucia ostrego**

Inhalacyjnego: podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, zaczerwienienie spojówek, zaczerwienienie i rozpułchnienie błon śluzowych jamy ustnej, kaszel, bóle i zawroty głowy, czasami stany upojenia, zapach benzyny w wydychanym powietrzu, ospałość, zaburzenia pamięci, niewyraźne widzenie, nerwowość i rozdrażnienie, duszności, toksyczne odoskrzelowe zapalenie płuc, nudności, wymioty; przy bardzo wysokich stężeniach par może nastąpić nagła utrata przytomności, drgawki i zgon z powodu porażenia ośrodka oddechowego.

Doustnego: nudności, odbijanie się, obfite wymioty, przejściowe objawy uszkodzenia wątroby, ryzyko zachłystowego zapalenia płuc, krwawe wylewy w płucach, wysięki opłucnowe.

Skażenie oczu: bezpośredni kontakt z cieczą powoduje pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie spojówek.

Skażenie skóry: pary i ciecz powodują podrażnienie skóry.

Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: 1 Strona 6 z 10
<b>PENETRIN – biochronny grunt do drewna</b>		

Data sporządzenia: 05. 07.2005

**Objawy zatrucia przewlekłego**

Zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego w obrębie nerwów obwodowych, utrzymujące się po przerwaniu narażenia zawodowego; przewlekłe zapalenia spojówek; zaburzenia węchu. Długotrwały kontakt ze skórą powoduje jej odtłuszczenie i wysuszenie, może prowadzić do stanów zapalnych skóry.

**Dawki i stężenia toksyczne dla zwierząt doświadczalnych**Węglowodory odaromatyzowane

	LD <sub>50</sub> doustnie, szczur	15 g/kg
	LD <sub>50</sub> przez skórę, królik	>3 g/kg
	LC <sub>50</sub> inhalacyjnie, szczur	>6,1 mg/l(4h)
<u>Permetryna –</u>	LD50 doustnie szczur	1500 mg/kg
	LD50 przez skórę szczur	2000 mg/kg
<u>Propiconazol -</u>	LD50 doustnie szczur	1517 mg/kg
	LD50 przez skórę szczur	pow. 4000 mg/kg
<u>IPBC -</u>	LD50 doustnie szczur	1470 mg/kg

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Preparat nie rozpuszcza się w wodzie. Jest lżejszy od wody i pływa na jej powierzchni, skąd częściowo odparowuje. Rozpuszczalnik węglowodorowy stosunkowo łatwo ulega biodegradacji.

**Stężenia toksyczne dla organizmów wodnych**

<u>Rozpuszczalniki węglowodorowe</u>	brak danych
<u>Permetryna -</u>	LC50 dla ryb: Poecilia reticulata 0,0076 mg/l (96 h) EC50 Daphnia magna 0,00017 mg/l (48 h)
<u>Propiconazol -</u>	LC50 dla ryb: Truto 0,067 mg/l (96 h) EC50 Daphnia magna 10,2 mg/l (48 h)
<u>IPBC -</u>	LC50 dla ryb: Bluegill 0,23 mg/l (96 h) EC50 Daphnia magna 0,696 mg/l (48 h)

**Dopuszczalne zanieczyszczenie środowiska**

- Dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu: nie ustalone
- Dopuszczalne zanieczyszczenie śródlądowych wód powierzchniowych: nie ustalone
- Dopuszczalna zawartość w ściekach wprowadzanych do wód i do ziemi:  
substancje ropopochodne – 15 mg/l

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**Niszczenie produktu** Nie usuwać do kanalizacji. Rozważyć możliwość wykorzystania. W przypadku gdy nie jest to możliwe unieszkodliwiać zgodnie

Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: 1 Strona 7 z 10
<b>PENETRIN – biochronny grunt do drewna</b>		

Data sporządzenia: 05. 07.2005

z obowiązującymi przepisami, po uzgodnieniu z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska

**Niszczenie opakowań**

Odpady opakowaniowe przeznaczyć do odzysku (recyklingu) lub unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użycia, po oczyszczeniu, mogą być dalej stosowane.

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

Produkt zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w rozumieniu krajowych i międzynarodowych przepisów transportowych lądowych (RID, ADR), morskich (IMDG) i powietrznych (IATA).

Prawidłowa nazwa przewozowa	IMPREGNATY DO DREWNA, CIEKŁE
Numer rozpoznawczy materiału	UN 1306
Klasa / Kod klasyfikacyjny	3 / F1
Grupa pakowania	III
Nalepka ostrzegawcza	nr 3
Numer rozpoznawczy zagrożenia	30

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****Klasyfikacja produktu**

Produkt zaklasyfikowany jako: łatwo palny **R10**, szkodliwy **Xn, R48/20/21/22 i R65**.

**Oznakowanie opakowań** wynikające z klasyfikacji produktu**Znaki ostrzegawcze**

SZKODLIWY

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R) :**

**R10** – Łatwo palny.

**R48/20/21/22** – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie dla zdrowia człowieka w następstwie długotrwałego narażenia.

**R65** – Działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S) :**

**S2** – Chronić przed dziećmi.

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

**S24/25** – Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

**S51** – Stosować tylko w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

**R61** – Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

**S62** – W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów; niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Zawiera: Rozpuszczalniki węglowodorowe

Substancje czynne: Permetryna 0,05%



Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: 1 Strona 8 z 10
<b>PENETRIN – biochronny grunt do drewna</b>		

Data sporządzenia: 05. 07.2005

Propiconazol    0,4%  
IPBC                0,4%

**Dodatkowe informacje** wymagane ustawą o produktach biobójczych.

#### Obowiązujące przepisy

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz.84, Dz.U. Nr 100, poz. 1085, Dz.U. Nr 123, poz. 1350 i Dz.U. Nr 125, poz.1367 z 2001r.; Dz.U. Nr 135, poz. 1145 i nr 142, poz. 1187 z 2002r.; Dz.U. Nr 189, poz. 1852 z 2003r.; Dz.U. Nr 11, poz. 94 z 2004r.)

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 2002r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. Nr 140, poz. 1171)

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

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

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 17 kwietnia 2003r. w sprawie ograniczeń, zakazów i warunków obrotu lub stosowania substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 86, poz. 799)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 11 września 1996r. w sprawie czynników rakotwórczych w środowisku pracy oraz nadzoru nad stanem zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (Dz.U. Nr 121, poz. 571 ze zm. Dz.U. Nr 36, poz. 314 z 2003 r.)

Ustawa z dnia 13 września 2002r. o produktach biobójczych (Dz.U. Nr 175, poz. 1433 ze zm. Dz.U. Nr 189, poz. 1852 z 2003 r.)

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 6 stycznia 2004 r. w sprawie jednolitych procedur oceny dokumentacji produktu biobójczego oraz kryteriów postępowania przy ocenie produktu biobójczego ( Dz.U. Nr 09, poz. 74 z 2004 r.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (jednolity tekst Dz.U. Nr 169, poz. 1650 z 2003 r.)

Ustawa z dnia 28 marca 2003r. o transporcie kolejowym (Dz.U. Nr 86, poz. 789 ze zm. Dz.U. Nr 170 poz.1652 z 2003 r. i Dz.U. Nr 203, poz. 1966 z 2003 r.)

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz.U. Nr 87, poz. 796)



Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: 1 Strona 9 z 10
<b>PENETRIN – biochronny grunt do drewna</b>		

Data sporządzenia: 05. 07.2005

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczona do spożycia (Dz.U. Nr 204, poz. 1728 z 2002 r.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 212, poz. 1799)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004r. w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu tych wód (Dz.U. Nr 32, poz. 284)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628, Dz.U. Nr 100, poz. 1085 z 2001r., Dz.U. Nr 41, poz. 365, Dz.U. Nr 113, poz. 984 i Dz.U. Nr 199, poz. 1671 z 2002r. oraz Dz.U. Nr 7, poz. 78 z 2003r.)

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

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz. 638 ze zm. Dz.U. Nr 7, poz. 78 z 2003r. oraz Dz.U. Nr 11, poz. 97 z 2004 r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. Nr 2, poz. 8 z 2005 roku).

---

## 16. INNE INFORMACJE

---

Znaczenie symboli zagrożenia i zwrotów R wyszczególnionych w p.2

Xn Szkodliwy

Xi Drażniący

N Niebezpieczny dla środowiska

R10 Łatwo palny

R22 Działa szkodliwie po połknięciu

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oka

R43 Może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą

R50 Działa toksycznie na organizmy wodne

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu

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

R48/20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie dla zdrowia człowieka w następstwie długotrwałego narażenia

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie najlepszej wiedzy producenta i zebranych aktualnych informacji. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.

Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: 1 Strona 10 z 10
<b>PENETRIN – biochronny grunt do drewna</b>		

Data sporządzenia: 05. 07.2005