



Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: 4 Strona 2 z 7
<b>BORAMON ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY</b>		

Data sporządzenia: 23.04.04 r. / Data aktualizacji: 22.02.2005

	szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Zapewnić konsultację lekarza okulisty.
<b>Skażenie skóry</b>	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skażoną skórę zmyć dokładnie wodą.
<b>Zatrucie doustne</b>	Natychmiast po połknięciu wypluć usta wodą. Podać do wypicia 1-2 szklanki wody. <b>Nie prowokować wymiotów.</b> <b>UWAGA:</b> płukanie ust i picie wody możliwe jedynie w przypadku, gdy uszkodzony jest przytomny.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<b>Zalecenia ogólne</b>	Brak.
<b>Środki gaśnicze</b>	Produkt niepalny. Stosować środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia palących się materiałów.
<b>Zalecenia szczegółowe</b>	Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód.
<b>Produkty spalania</b>	W środowisku pożaru mogą wydzielać się tlenki węgla, tlenki azotu, chlorowodór.
<b>Sprzęt ochronny</b>	Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i aparat izolujący 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.
-------------------------	---

**Indywidualne środki ostrożności** Unikać kontaktu z uwalniającą się cieczą. Stosować odzież i sprzęt ochronny zalecany w p. 8.

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

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.

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

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. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Zanieczyszczone miejsce spłukać dokładnie wodą.

Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: 4 Strona 3 z 7
<b>BORAMON ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY</b>		

Data sporządzenia: 23.04.04 r. / Data aktualizacji: 22.02.2005

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

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

**Postępowanie** Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w p.8. Przestrzegać warunki stosowania określone przez producenta w Instrukcji.

**Magazynowanie** Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchych, wentylowanych, zamkniętych pomieszczeniach.  
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.

### Parametry kontroli narażenia

Chlorki benzylo-C<sub>12-18</sub>-alkilodimetyloamoniowe nie ustalone

Kwas borowy nie ustalone

2-Propanol NDS: 900 mg/m<sup>3</sup>; NDSh: 1200mg/m<sup>3</sup>; NDSP: nie ustalone  
Oznaczanie w powietrzu: PN-92/Z-04224.02

### Środki ochrony indywidualnej

Drogi oddechowe: W przypadku narażenia na wysokie stężenia mgły stosować zatwierdzony respirator z pochłaniaczem

Ręce Rękawice ochronne powlekane

Oczy Okulary ochronne w szczelnej obudowie (gogle)

Skóra Fartuch lub ubranie ochronne z tkanin powlekanych

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

### Zalecenia higieniczne

Przestrzegać podstawowe zasady higieny: nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy; każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem; nie używać zanieczyszczonej odzieży ochronnej; zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym założeniem. Natychmiast usuwać rozlany środek.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Stan skupienia : ciecz

Barwa : bezbarwna

Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: 4 Strona 4 z 7
<b>BORAMON ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY</b>		

Data sporządzenia: 23.04.04 r. / Data aktualizacji: 22.02.2005

Zapach	: bardzo słaby
Temperatura wrzenia	: brak danych
Temperatura zapłonu	: nie charakteryzuje się
Temperatura samozapłonu	: brak danych
Granice wybuchowości	: nie dotyczy
Gęstość w temp.20°C	: 1,010 g/cm <sup>3</sup>
pH	: 6 – 7
Rozpuszczalność w wodzie	: rozpuszcza się

---

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

---

### Stabilność

W normalnych warunkach, przy przestrzeganiu warunków stosowania określonych przez producenta produkt stabilny. Nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

### Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

### Substancje, których należy unikać

Nie są znane.

### Niebezpieczne produkty spalania/rozkładu

W warunkach pożaru powstają tlenki azotu, tlenki węgla, chlorowodór.

---

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

---

**Działanie:** przy przestrzeganiu ogólnie obowiązujących zasad bhp i stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta nie stwarza zagrożeń dla zdrowia.

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

### Objawy zatrucia ostrego

Inhalacyjnego: narażenia na wysokie stężenia rozpylonego produktu może powodować słabe, przemijające podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych.

Doustnego: połknięcie dużych ilości może powodować pieczenie w jamie ustnej, gardle i przełyku, zaburzenia żołądkowe (nudności, wymioty).

Skażenie oczu: bezpośredni, długotrwały kontakt z cieczą może powodować pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie spojówek.

Skażenie skóry: bezpośredni, długotrwały kontakt z cieczą może powodować podrażnienie skóry.

### Objawy zatrucia przewlekłego

Brak danych.

### Dawki i stężenia toksyczne

Brak danych.

---

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

---

Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: 4 Strona 5 z 7
<b>BORAMON ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY</b>		

Data sporządzenia: 23.04.04 r. / Data aktualizacji: 22.02.2005

### Informacja ogólna

Produkt nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Zawiera toksyczne dla organizmów wodnych chlorki IV-rzędowych soli amoniowych. Uwolnienie bardzo dużych ilości produktu może stwarzać zagrożenie dla organizmów wodnych.

Brak danych charakteryzujących właściwości ekotoksyczne produktu.

### Dane dla wodno-alkoholowego roztworu czwartorzędowej soli amoniowej

Toksyczność ostra ryby LC<sub>50</sub>/96h, *Brachydanio verio*: 1 - 10 mg/l (OECD 203)

skorupiaki EC<sub>50</sub>/48h, *Daphnia magna*: < 1 mg/l (EPA)

bakterie EC<sub>50</sub>: 10 mg/l (OECD 209)

Zachowanie się w środowisku

biodegradacja > 90% (OECD – test potwierdzający)

rozkład biologiczny (7 dni) 100% (OECD 302A)

### Parametry kontroli zanieczyszczenia środowiska

Przestrzegać przepisy dotyczące dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu, dopuszczalnych zanieczyszczeń śródlądowych wód powierzchniowych oraz ścieków wprowadzanych do wód i do ziemi.

---

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**Niszczanie produktu** Nie usuwać do kanalizacji. Rozważyć możliwość wykorzystania. W przypadku gdy nie jest to możliwe unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami, po uzgodnieniu z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

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

---

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### Klasyfikacja produktu

Produkt nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

**Oznakowanie opakowań** wynikające z klasyfikacji produktu

**Znaki ostrzegawcze:** –

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

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

**S2** – Chronić przed dziećmi

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

**S26** – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

**Substancje czynne:** Chlorki benzylo-C<sub>12-18</sub>-alkilodimetyloamoniowe 3,3%, Kwas borowy 0,7%

Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: 4 Strona 6 z 7
<b>BORAMON ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY</b>		

Data sporządzenia: 23.04.04 r. / Data aktualizacji: 22.02.2005

#### **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)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną 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)

Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: 4 Strona 7 z 7
<b>BORAMON ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY</b>		

Data sporządzenia: 23.04.04 r. / Data aktualizacji: 22.02.2005

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

F Wysoce łatwo palny

Xn Szkodliwy

Xi Drażniący

C Żrący

N Niebezpieczny dla środowiska

R11 Wysoce łatwo palny

R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R22 Działa szkodliwie po połknięciu

R34 Powoduje oparzenia

R36 Działa drażniąco na oczy

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie danych zawartych w kartach charakterystyki składników, dostępnych danych literaturowych, aktualnie obowiązujących przepisów krajowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia. 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.