

Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: 2 Strona 1 z 7
BORAMON ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY		

Data sporządzenia: 23.04.04 r.

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

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

Nazwy produktu **Boramon środek grzybobójczy**
Zastosowanie Środek biobójczy do stosowania w budownictwie do:
- zwalczania grzybów domowych i pleśniowych występujących na ścianach oraz na drewnie,

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna produktu: czwartorzędowe sole amoniowe, związki boru, środki modyfikujące, woda.

Niebezpieczne składniki

Nazwa chemiczna	% wag.	Numer CAS	Numer WE (EINECS)	Numer indeksowy	Symbole zagrożenia	Zwroty zagrożenia
Chlorki benzylo- C ₁₂₋₁₈ -alkilodimetyloamoniowe	3,3	68391-01-5	269-919-4	-	C, N	R:22-34-50
2-Propanol	< 0,5	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	F, Xi	R:11-36-67
Kwas borowy	0,7	10043-35-3	233-139-2	-	Xn	R:21/22-36/37/38

Znaczenie symboli zagrożenia i zwrotów R patrz p.16.

Klasyfikacja preparatu **Nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny**

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zagrożenie pożarowe Niepalna ciecz.
Zagrożenie dla zdrowia Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.
Zagrożenie dla środowiska Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

4. PIERWSZA POMOC

Zalecenia ogóle W przypadku narażenia lub wystąpienia objawów wskazujących na narażenie zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.
Zatrucie inhalacyjne Poszkodowanego usunąć z miejsca narażenia na świeże powietrze, co w większości przypadków powinno być wystarczające.
Skażenie oczu Skażone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem czystej wody przez co najmniej 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki

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

Data sporządzenia: 23.04.04 r.

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

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecenia ogólne	Brak.
Środki gaśnicze	Produkt niepalny. Stosować środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia palących się materiałów.
Zalecenia szczegółowe	Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód.
Produkty spalania	W środowisku pożaru mogą wydzielać się tlenki węgla, tlenki azotu, chlorowodór.
Sprzęt ochronny	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

Zalecenia ogólne	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: 2 Strona 3 z 7
BORAMON ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY		

Data sporządzenia: 23.04.04 r.

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-C₁₂₋₁₈-alkilodimetyloamoniowe nie ustalone

Kwas borowy nie ustalone

2-Propanol NDS: 900 mg/m³; NDCh: 1200mg/m³; 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: 2 Strona 4 z 7
BORAMON ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY		

Data sporządzenia: 23.04.04 r.

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 ³
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: 2 Strona 5 z 7
BORAMON ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY		

Data sporządzenia: 23.04.04 r.

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 LC₅₀/96h, *Brachydanio verio*: 1 - 10 mg/l (OECD 203)

skorupiaki EC₅₀/48h, *Daphnia magna*: < 1 mg/l (EPA)

bakterie EC₅₀: 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-C₁₂₋₁₈-alkilodimetyloamoniowe 3,3%, Kwas borowy 0,7%

Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: 2 Strona 6 z 7
BORAMON ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY		

Data sporządzenia: 23.04.04 r.

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: 2 Strona 7 z 7
BORAMON ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY		

Data sporządzenia: 23.04.04 r.

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.).

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.