



BORAMON środek biochronny i biobójczy, gotowy do użycia

Data sporządzenia: 23.04.2004r./ 05.08.2011r.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

BORAMON środek biochronny i biobójczy, gotowy do użycia

Symbol: 20.20.19.0

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Środek grzybobójczy stosowany w budownictwie do zwalczania grzybów pleśniowych oraz grzybów domowych występujących na drewnie. Stosowany na drewnie zabezpiecza je przed działaniem grzybów domowych, pleśniowych i owadów.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo „Altax” Sp. z o.o.

60- 476 Poznań, ul. Jasielska 7A

tel./fax (61) 822 17 03, 822 11 76

Osoba odpowiedzialna: Magdalena Kustra, mkustra@altax.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce +48 61 292 24 49 (od poniedziałku do piątku 7:00-15:00)

Infolinia: 801 000 173 (od poniedziałku do piątku 8:00-16:00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny :

Klasyfikacja zgodna z dyrektywą Rady 67/548/EWG: N R50

Zagrożenie pożarowe Niepalna ciecz.

Zagrożenie dla środowiska Produkt niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo- utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym

2.2. Elementy oznakowania

Znaki ostrzegawcze

Zawiera substancje czynne: Benzylo-C12-16-alkilodimetylo chlorki 3,3g/100g, Kwas borny 0,7g/100g

Produkt zaklasyfikowany jako: **N - niebezpieczny dla środowiska, R50**

Znaki ostrzegawcze



NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R):

R50 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Rozporządzenie Komisji UE nr (WE) nr 1907/2006

Wydanie: 12
Strona 2 z
11

BORAMON środek biochronny i biobójczy, gotowy do użycia

Data sporządzenia: 23.04.2004r./ 05.08.2011r.

- S1/2** – Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi
S24/25 – Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
S29 - Nie wprowadzać do kanalizacji
S45 – W przypadku awarii lub jeśli poczujesz się niezdrowo natychmiast zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe pokaż etykietę
S61 – Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

2.3 Inne zagrożenia

Niedostępne.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

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

3.1. Substancje

Nazwa chemiczna	% wag.	Numer rejestracji REACH	Numer CAS	Numer WE (EINECS)	Numer indeksowy	Klasyfikacja 67/548	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki	3,3		68424-85-1	270-325-2		Xn; R21/22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Kwas borny	0,7	01-2119486683-25-XXXX	10043-35-3	233-139-2	005-007-00-2	C _{≥5,5%} T, Repr. Kat. 2; R60-61	C _{≥5,5%} ,Repr. Kat. 1B; H360FD
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	<0,5		34590-94-8	252-104-2		Nie sklasyfikowany	Nie sklasyfikowany

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

W przypadku narażenia lub wystąpienia objawów wskazujących na narażenie zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.



BORAMON środek biochronny i biobójczy, gotowy do użycia

Data sporządzenia: 23.04.2004r./ 05.08.2011r.

Zatrucie inhalacyjne

Poszkodowanego usunąć z miejsca narażenia na świeże powietrze.

Skażenie oczu

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.

Skażenie skóry

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skażoną skórę zmyć dokładnie wodą.

Zatrucie doustne

Natychmiast po połknięciu wypłukać usta wodą. Podać do wypicia 1-2 szklanki wody. **Nie prowokować wymiotów.**

UWAGA: płukanie ust i picie wody możliwe jedynie w przypadku, gdy poszkodowany jest przytomny.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

Drogi wnikania do organizmu: drogi oddechowe, 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.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Uwagi dla lekarza: Postępować w zależności od objawów.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Stosować: środek gaśniczy, właściwy do otaczającego ognia

5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną



BORAMON środek biochronny i biobójczy, gotowy do użycia

Data sporządzenia: 23.04.2004r./ 05.08.2011r.

Produkty spalania: dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenek/tlenki metalu.

W ogniu lub w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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.

Materiał bardzo toksyczny dla organizmów wodnych. Woda zanieczyszczona tym produktem musi być zebrana oraz zabezpieczona.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych.

Sprzęt ochronny: Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i, w przypadku dużych pożarów, aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

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, unikać wdychania par. Zapewnić właściwą wentylację. Stosować odzież i sprzęt ochronny zalecany w sekcji 8.

UWAGA: rozlany produkt stwarza niebezpieczeństwo poślizgnięcia się.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, gleby lub do kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku uwolnienia do środowiska dużych ilości produktu natychmiast powiadomić odpowiednie władze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Usunąć źródła zapłonu. Zatrzymać wyciek, wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych. Rozlana mieszaninę należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa, umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizacja w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlana mieszanina.

6.4. Odniesienia do innych sekcji



BORAMON środek biochronny i biobójczy, gotowy do użycia

Data sporządzenia: 23.04.2004r./ 05.08.2011r.

Środki ochrony osobistej: Sekcja 8

Utylizacja odpadów: Sekcja 13

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH
MAGAZYNOWANIE**

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

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego stosowania

Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8. Usunąć źródła zapłonu, nie spożywać pokarmów i napojów w obszarze, gdzie produkt się znajduje. Nie wdychać par, mgieł. Unikać zrzutów do środowiska. Przestrzegać warunki stosowania określone przez producenta.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w oryginalnym lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, właściwie oznakowanym, szczelnie zamkniętym, w suchych, wentylowanych, zamkniętych pomieszczeniach, z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu. Powtórnie nie używać pojemnika. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu, mogą być niebezpieczne. Pojemnik powinien być zamknięty, szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w takim położeniu, aby nie dopuścić do wycieku mieszaniny. Używać pojemników oznakowanych i zapobiegających skażeniu środowiska. Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci, z dala od środków spożywczych i pasz. Okres przechowywania: 24 miesiące od daty produkcji.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak innych znanych poza wymienionymi w sekcji 1.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy: kwas borny jest traktowany przez OSHA, Cal OSHA i ACGIH jako „cząstki stałe, gdzie indziej niesklasyfikowane” lub „pył uciążliwy”

ACGIH/TLV 10mg/m³

Cal OSHA/PEL 10mg/m³

OSHA/PEL (pył całkowity) 15mg/m³

OSHA/PEL (pył respirabilny) 5mg/m³

(2-metoksymetyloetoksy)propanol: NDSCh: 480mg/m³; NDS: 240mg/m³



BORAMON środek biochronny i biobójczy, gotowy do użycia

Data sporządzenia: 23.04.2004r./ 05.08.2011r.

8.2 Kontrola narażenia

Zalecenia w zakresie środków technicznych

Wentylacja ogólna pomieszczenia. W przypadku kiedy użytkownik generuje opary lub mgiełkę należy stosować miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne.

Używać ochron dróg oddechowych w przypadku niedostatecznej wentylacji.

Indywidualne środki ochrony

Drogi oddechowe W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych, zgodnie z wymogami ustawodawstwa krajowego.

Ręce Powlekane odporne na czynniki chemiczne rękawice.

Oczy Okulary ochronne w szczelnej obudowie

Skóra Ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka

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; zanieczyszczonej odzieży uprać przed ponownym założeniem. Natychmiast usuwać rozlany środek.

UWAGA: zachować ostrożność w przypadku rozlania produktu - niebezpieczeństwo poślizgnięcia się.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciecz
Barwa:	zielony lub bezbarwny
Zapach:	słaby, lekko drażniący
Temperatura wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Granice wybuchowości:	Brak danych
Gęstość:	1,002-1,016 g/cm ³
Prężność par:	Brak danych
pH:	6 - 7
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszcza się

9.2. Inne informacje

Brak istotnych informacji



BORAMON środek biochronny i biobójczy, gotowy do użycia

Data sporządzenia: 23.04.2004r./ 05.08.2011r.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania określonych przez producenta produkt stabilny. Kwas borny jest produktem stabilnym, jednak podczas ogrzewania oddaje wodę, tworząc w pierwszej kolejności kwas metaborowy (HBO_2), który na skutek dalszego podgrzewania przechodzi w tlenek boru (III) (B_2O_3)

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w normalnych warunkach stosowania. Kwas borny reaguje jak słaby kwas i dlatego może powodować korozję metali pospolitych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Kwas borny reaguje jak słaby kwas i dlatego może powodować korozję metali pospolitych. Reakcja z silnymi związkami redukującymi prowadzi do powstania wodoru gazowego, który może spowodować zagrożenie wybuchem.

10.5. Materiały niezgodne

Kwas borny reaguje z takimi związkami redukującymi jak: wodoroki metali lub metale alkaliczne, prowadzi do powstania wodoru gazowego, który może spowodować zagrożenie wybuchem.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie powinien wystąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11; INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki LD_{50} 398mg/kg doustnie, szczur
 LD_{50} 800-1420mg/kg przez skórę, szczur
Kwas borny LD_{50} 3500-4100mg/kg doustnie szczur
 LD_{50} >2000mg/kg przez skórę, królik
 LC_{50} >2,0mg/l wdychanie, szczur
NOAEL=9,6 mgB/kg, szczur

Działanie: nerwowy żrące, szkodliwe

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).



BORAMON środek biochronny i biobójczy, gotowy do użycia

Data sporządzenia: 23.04.2004r./ 05.08.2011r.

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

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Zawiera toksyczne dla organizmów wodnych czwartorzędowe związki amonowe, benzylo C12-16-alkilodimetylo, chlorki. Uwolnienie dużych ilości produktu może stwarzać zagrożenie dla organizmów wodnych.

12.1. Toksyczność

Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo C12-16-alkilodimetylo, chlorki

Toksyczność ostra ryby LC₅₀ (96h): 0,85 mg/l
rozwiłitka EC₅₀ (48h) : 0,02 mg/l
bakteria EC₅₀ (96h): 0,06 mg/l

Kwas borny

Toksyczność rozwielitki, Daphnia magna, LC₅₀(48h): 133mgB/l
NOEC-LOEC=6-13mgB/l (21dni)
ryby: pstrąg tęczy, Oncorhynchus mykiss, LC₅₀ (24dni): 150 mg/l,
LC₅₀ (32dni): 100 mg/l, karaś złocisty, Carassius auratus, LC₅₀
(7dni): 46 mg/l, LC₅₀ (3dni): 178 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Kwas borny jest rozkładany w środowisku do naturalnego boranu.

12.3. Zdolność do biokumulacji:

Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo C12-16-alkilodimetylo, chlorki

LogP_{ow} 0,5, BCF 0,5, potencjalne: niskie

12.4 Mobilność w glebie

Kwas borny rozpuszcza się w wodzie i podlega wymywaniu w normalnej glebie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niszczenie 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

Niszczenie opakowań Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.



BORAMON środek biochronny i biobójczy, gotowy do użycia

Data sporządzenia: 23.04.2004r./ 05.08.2011r.

KOD ODPADOWY WYROBU:	061301* (Nieorganiczne środki ochrony roślin (np. pestycydy), środki do konserwacji drewna oraz inne biocydy)
KOD ODPADOWY OPAKOWANIA:	150110*Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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

14.1. Numer UN (NUMER Onz):	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	TAK
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszanin

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (*Dz. U. 2011.63.322*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (*Dz.U. 2003.171.1666, z późn. zm.*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (*Dz.U. 2009.53.439*)

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. 2002.217.1833, z późn. zm.*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (*Dz. U. 2004.280. 2771, z późn. zm*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003r. w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia (*Dz.U. 2003.16.150*)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (*Dz.U 2003.169.1650*)



BORAMON środek biochronny i biobójczy, gotowy do użycia

Data sporządzenia: 23.04.2004r./ 05.08.2011r.

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (*Dz.U. 2002.199.1671 z późn. zm.*)

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. 2002.204. 1728.*)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (*Dz .U. 2001.112. 1206.*)

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (*Dz. U. 2001.63.638 z późn. zm.*).

Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (*Dz. U. z 2007.39.252 z późn. zm.*)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548EWG i 1999/45/WE I 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (*Dz. Urz. UE. L 353 z 31.12.2008*).

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1448/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (*sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.05.2007 z późn. zmianami*).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki
vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
LD₅₀ Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC₅₀ Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
EC_x Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Znaczenie symboli zagrożenia i zwrotów R

T	Toksyczny
Xn	Szkodliwy
C	Żrący
N	Niebezpieczny dla środowiska
R21/22	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R34	Powoduje oparzenia
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Rozporządzenie Komisji UE nr (WE) nr 1907/2006

Wydanie: 12
Strona 11 z
11

BORAMON środek biochronny i biobójczy, gotowy do użycia

Data sporządzenia: 23.04.2004r./ 05.08.2011r.

- R60 Może upośledzać płodność
R61 Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

Znaczenie zwrotów H:

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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.