

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Dokument sporządzono zgodnie z rozporządzeniem REACH 1907/2006z dnia 18.12.2006r. art. 31  
oraz z rozporządzeniem MZ z dnia 09.01.2009r. /Dz.U. 20 poz. 106/

## REPENTOL 6 BIS PA

Data wydania 22.06.2001r.

Aktualizacja lipiec 2010r.

Strona 1 z 6

### 1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja przedsiębiorstwa.

#### 1.1. Identyfikacja preparatu

REPENTOL 6 BIS PA

#### 1.2. Zastosowanie preparatu

Repelent do ochrony młodych drzewek w leśnictwie przed spałowaniem przez roślinożerne ssaki.

#### 1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa

„CHEMA” Spółdzielnia Pracy; Olesin ul. Pałacowa 41,42,53 05-311 Dębe Wielkie  
tel. (025) 757 78 10; e-mail: [chema@chema.com.pl](mailto:chema@chema.com.pl)

#### 1.4. Telefon alarmowy

+48/025 757 78 10 czynny w godz. 7-14

### 2. Identyfikacja zagrożeń.

#### Klasyfikacja preparatu.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

W tabeli poniżej przedstawiono klasyfikację szczegółową:

Symbole znaków ostrzegawczych	Numery zwrotów rodzaju zagrożenia (R)	Brzmienie zwrotów ( R )
Xii	43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

#### Zagrożenia fizykochemiczne.

Nie stwarza zagrożenia pożarowego i zagrożenia wybuchem.

#### Zagrożenia dla zdrowia człowieka.

W normalnych warunkach użytkowania preparat i zawarte w nim dodatki nie stwarzają zagrożenia dla zdrowia ludzi.

#### Zagrożenie dla środowiska.

### 3. Skład/Informacja o składnikach.

NAZWA	Numer CAS	Numer EINECS	Numer Indeksowy	Zawartość %	Klasyfik.	ZwrotyR
Olej talowy	8002-26-4	232-304-6		ok. 8%	Xi	R 43
Kalafonia sosnowa	8050-09-7	232-475-7	650-015-00-7	ok. 8,5%	Xi	R 43

### 4. Pierwsza pomoc.

#### Zatrucie inhalacyjne:

Nie istnieje ryzyko zatrucia drogą oddechową.

#### Zatrucie doustne:

Nie powodować wymiotów. Nie podawać nic doustnie. Jeżeli nie nastąpi poprawa zapewnić pomoc medyczną.

#### Skażenie oczu:

Przemywać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut. W trakcie przemywania powieki należy utrzymywać lekko odcignięte i otwarte. Stosować łagodny strumień wody. Zwrócić się o pomoc lekarską.

#### Skażenie skóry:

Przemywać skórę dużą ilością wody z mydłem.

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

#### Zalecenia ogólne:

Produkt nie palny nie stwarza zagrożenia pożarowego.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Dokument sporządzono zgodnie z rozporządzeniem REACH 1907/2006z dnia 18.12.2006r. art. 31  
oraz z rozporządzeniem MZ z dnia 09.01.2009r. /Dz.U. 20 poz. 106/

# REPENTOL 6 BIS PA

Data wydania 22.06.2001r.

Aktualizacja lipiec 2010r.

Strona 2 z 6

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. O ile to możliwe, usunąć pojemniki z miejsca narażenia.

### Właściwe środki gaśnicze

Rozpylona woda.

### Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda podawana silnym strumieniem.

### Szczególne zagrożenia

Opakowania znajdujące się w pobliżu strefy pożaru należy chłodzić strumieniami wody.

### Sprzęt ochronny dla strażaków

Środki specjalne nie są konieczne.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

### Zalecenia ogólne

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

### Indywidualne środki ostrożności

Usunąć źródła zapłonu. Zakaz palenia. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Stosować odzież ochronną /patrz punkt 8/.

### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie zanieczyszczać wód i środowiska środkami ochrony roślin lub jego opakowaniem.

### Metody oczyszczania

W przypadku małego rozlewiska należy produktu zebrać dostępnym sprzętem i umieścić w oznakowanym, szczelnym pojemniku do późniejszego odzysku lub składowania w stosownym miejscu. W przypadku dużych rozlewisk należy najpierw zapobiec rozprzestrzenianiu się preparatu. Następnie postępować jak w przypadku małych rozlewisk.

## 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie.

### 7.1 Postępowanie z preparatem.

Podczas pracy z produktem należy stosować odzież ochronną i rękawice gumowe. Nie należy wówczas jeść, pić albo palić. Po pracy umyć dokładnie ręce ciepłą wodą i mydłem.

### 7.2 Magazynowanie.

Przechowywać w temperaturze powyżej 0°C. Pojemniki przechowywać czytelnie opisane, szczelnie zamknięte, daleko od środków spożywczych, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych, zwłaszcza dzieci. Zaleca się używania oryginalnych opakowań producenta. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów, w tym także traktowania ich jako surowce wtórne.

### 7.3 Specyficzne zastosowania

Nie dotyczy.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

### Środki techniczno-organizacyjne minimalizujące narażenie pracowników /dot. warunków wytwarzania/

Należy zapewnić ogólną wentylację. W razie konieczności również konieczna jest wentylacja miejscowa. Dbać o czystość i ład na stanowisku pracy.

### Wartości graniczne narażenia

Nie dotyczy

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Dokument sporządzono zgodnie z rozporządzeniem REACH 1907/2006z dnia 18.12.2006r. art. 31  
oraz z rozporządzeniem MZ z dnia 09.01.2009r. /Dz.U. 20 poz. 106/

### REPENTOL 6 BIS PA

Data wydania 22.06.2001r.

Aktualizacja lipiec 2010r.

Strona 3 z 6

#### **Środki ochrony indywidualnej.**

Ochrona dróg oddechowych: nie dotyczy

Ochrona rąk: rękawice ochronne gumowe

Ochrona oczu: nie dotyczy

Ochrona skóry: ubranie ochronne

#### **Środki zapewnijające właściwą higienę**

Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy. Myć ręce przed każdym pójściem na przerwę i po zakończeniu pracy.

#### **9. Właściwości fizyczne i chemiczne.**

##### **9.1 Informacje ogólne**

Postać: Gęsta emulsja

Zapach: Charakterystyczny dla użytych surowców.

##### **9.2 Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska**

<b>Treść</b>	<b>Parametr</b>
pH 50% zawiesiny produktu w wodzie	8,5±0,5
Temperatura zapłonu	Nie palny
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Prężność par	Nie dotyczy
Ciężar właściwy g/cm <sup>3</sup>	1,1 – 1,6
Rozpuszczalność w wodzie	Nie rozpuszcza się
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych
Gęstość par	Brak danych

#### **10. Stabilność i reaktywność.**

Trwały w normalnych warunkach stosowania.

##### **10.1 Warunki, których należy unikać.**

Wysokie i ujemne temperatury

##### **10.2 Materiały, których należy unikać.**

Unikać kontaktu z metalami.

##### **10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nieznane

#### **11. Informacje toksykologiczne**

##### **Dawki i stężenia toksyczne**

##### **Toksyczność produktu**

Brak danych toksykologicznych produktu

##### **Drogi wnikania preparatu**

Skóra

##### **Działanie ostre /toksyczność ostra, działanie drażniące i działanie żrące/**

Układ oddechowy: nieznane

Układ pokarmowy: nieznane

Skóra: może powodować uczulenia

Oczy: nieznane

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Dokument sporządzono zgodnie z rozporządzeniem REACH 1907/2006z dnia 18.12.2006r. art. 31  
oraz z rozporządzeniem MZ z dnia 09.01.2009r. /Dz.U. 20 poz. 106/

# REPENTOL 6 BIS PA

Data wydania 22.06.2001r.

Aktualizacja lipiec 2010r.

Strona 4 z 6

### Działanie uczulające

Może działać uczulająco.

### Toksyczność dawki powtarzalnej

Nieznane

### Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość.

Preparat nie jest zaklasyfikowany jako rakotwórczy, mutagenny oraz działający na rozrodczość.

## 12. Informacje ekologiczne.

### 12.1 Ekotoksyczność.

Toksyczność ostra dla ryb: LC<sub>50</sub>/96 h: powyżej 100 mg/l

Toksyczność ostra dla rozwielitki: EC<sub>50</sub>/48 h: 370 mg/l

Toksyczność dla glonów: IC<sub>50</sub>/72 h: powyżej 100 mg/l

Toksyczność dla pszczół: nie klasyfikuje się

### 12.2 Mobilność

Brak danych dla produktu.

### 12.3 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak danych.

### 12.4 Zdolność do biokumulacji

Brak danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT

Nie dotyczy

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania.

Produkt nie rozpuszcza się w wodzie. Dopuszczalne zanieczyszczenia śródlądowych wód powierzchniowych nie są ustalone.

### 12.7 Rozprzestrzenianie się w wodzie.

Nierozpuszczalny w wodzie.

Degradowalność – brak danych

## 13. Postępowanie z odpadami.

### Neutralizacja odpadów

Obwieszczenie Marszałka Sejmu RP z dnia 1.02.2007r w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach /Dz.U. nr 39 poz. 251/ z późniejszymi zmianami: ( Dz.U [z 2007 Nr 88 poz. 587 Dz.U.](#) z 2008 Nr 138 poz. 865,

Dz.U. z 2008 Nr 199 poz. 1227, Dz.U. 2008 Nr 223 poz. 1464, Dz.U. z 2009 Nr 18 poz. 97, Dz.U. 2009 Nr 79 poz. 666, Dz.U. 2010 Nr 28 poz. 145)

Nie dopuścić do przedostania do akwenów, kanalizacji, studzienek i wód gruntowych. Pozostałości preparatu zniszczyć przez spalanie w specjalnie do tego celu przewidzianych spalarniach, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

### Postępowanie z opakowaniami

- Odzysk /recykling/ lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami Odzysk /recykling/ lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami /Ustawa z dn.11.05.2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych DzU 63 poz. 638 z 2001r. późniejszymi zmianami: Dz.U. z 2003r. 2003 Nr 7 poz. 78, Dz.U z 2004r. Nr 11 poz. 97.,Dz. U. z 2004r r 96 poz. 959. Dz.U. z 2005r
- Rozp. Ministra Środowiska Dz..U. 112 poz.1206 z 2001r. w sprawie katalogu odpadów.

### Klasyfikacja odpadów

wg rozp. Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów Dz.U.z 2001r. Nr 112 poz. 1206

Kod identyfikacyjny: 02 01 09

## 14. Informacje o transporcie.

### Przepisy transportowe:

Klasyfikacja ADR/RID : nie stosowane

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Dokument sporządzono zgodnie z rozporządzeniem REACH 1907/2006z dnia 18.12.2006r. art. 31  
oraz z rozporządzeniem MZ z dnia 09.01.2009r. /Dz.U. 20 poz. 106/

# REPENTOL 6 BIS PA

Data wydania 22.06.2001r.

Aktualizacja lipiec 2010r.

Strona 5 z 6

Transport morski: nie stosowane  
Transport powietrzny: nie stosowane  
Nie stanowi zagrożenia w czasie transportu i nie wymaga specjalnego traktowania.

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

Informacje zamieszczane na etykiecie:

Xi



Substancja drażniąca

### Zwroty zagrożenia

R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

### Zwroty bezpiecznego stosowania

S 2 Chronić przed dziećmi

S 13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt

S 20/21 Nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu

S 24 Unikać zanieczyszczenia skóry

S 36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i rękawice

S 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza-pokaż opakowanie lub etykietę

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C.



### Przepisy prawne

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku Pracy /Dz.U. 2005 nr 73 poz.645/ z późniejszymi zmianami: Dz.U. z 2007r. Nr 241 poz. 1772
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu RP z dnia 27.08.2009r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach i preparatach chemicznych /Dz.U.z 2009r. Nr 152 poz. 1222 z późniejszymi zmianami: Dz.U. z 2010r. Nr 107 poz. 679
- Ustawa z dn.27.04.2001r. o odpadach /DzU nr 62 poz. 628; DzU nr 100 poz.1085 z 2002r. DzU nr 141 poz.365; DzU nr 113 poz.984; DzU nr 199 poz.1671; z 2003r. DzU nr 7 poz.78/
- Ustawa z dn.11.05.2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych /DzU nr 63 poz. 638 z 2001r z późniejszymi zmianami: Dz.U z 2003 Nr 7 poz. 78, Dz.U z 2004 Nr 11 poz. 97, Dz.U. 2004 Nr 96 poz. 959. Dz.U. z 2005r. Nr 175 poz. 1458
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn.27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów /DzU nr 112 poz.1206/
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.08.2007r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne /DzU nr 2007 Nr 161 poz. 1144
- Oświadczenie rządowe z dn.26.07.2005r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych /ADR/ sporządzonej w Genewie dn.30.09.1957r. /DzU nr 178 poz.1481 z 2005r./
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28-05-2010r w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których karta charakterystyki nie musi być dostarczona. /Dz.U. z 2010r. nr109 poz 721/
- Ustawa z dn.28.10.2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych /DzU z 2002r. nr 199 poz.1671; z późniejszymi zmianami: Dz.U. z 2004 Nr 96 poz. 959, Dz.U. z 2004 Nr 97 poz. 962, Dz.U. z 2004 Nr 173 poz. 1808, Dz.U. z 2005 Nr 90 poz. 757, Dz.U. z 2006r. 249 poz. 1834, Dz.U. z 2007 Nr 176 poz. 1238, Dz.U. z 2007 Nr 192 poz. 1381
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn.29.11.2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy /Dz.U z 2002r. nr 217 poz.1833/

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Dokument sporządzono zgodnie z rozporządzeniem REACH 1907/2006z dnia 18.12.2006r. art. 31  
oraz z rozporządzeniem MZ z dnia 09.01.2009r. /Dz.U. 20 poz. 106/

# REPENTOL 6 BIS PA

Data wydania 22.06.2001r.

Aktualizacja lipiec 2010r.

Strona 6 z 6

późniejszymi zmianami: Dz.U.z 2005 Nr 212 poz. 1769, Dz.U. z 2007 Nr 161 poz. 1142, Dz.U z 2009 Nr 105 poz. 873

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 02.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych /DzU nr 171 poz.1666/ z późniejszymi zmianami: Dz.U. z 2004r. Nr 243 poz. 2440, Dz.U z 2007 Nr 174 poz. 1222, Dz.U. z 2009r. Nr 43 poz. 353
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 5.03.2009 r.w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. z 2009r. nr 53, poz 439)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 08.02.2010r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem /Dz.U z 2010r. nr 27 poz.140/
- Ustawa z dn.31.03.2004r. o przewozie kolejną towarów niebezpiecznych /DzU nr 97 poz.962/ Ministra późniejszymi zmianami: Dz.U. z 2006r. Nr 249 poz. 1834, Dz.U. z 2007 Nr 176 poz. 1238
- Ustawa z dnia 9.01.2009r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw /Dz.U z 2009r. 2009 Nr 20 poz. 106
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu RP z dnia 25.06.2008 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie roślin (Dz.U z 2008 Nr 133 poz. 849 z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2008 Nr 227 poz. 1505, Dz.U. z 2009 Nr 20 poz. 106, Dz.U.z 2009 Nr 31 poz. 206. Dz.U. z 2009 Nr 98 poz. 817, Dz.U. z 2010 Nr 47 poz. 278

### 16. Informacje dodatkowe.

#### Brzmienie zwrotów R wskazujące rodzaj zagrożenia z punktu 2 i 3 karty

R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

#### Porady dotyczące szkoleń

Osoby mające kontakt z produktem okresowo szkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych produktu, wynikających z nich zagrożeń jak również z przepisów związanych z transportem towarów niebezpiecznych.

#### Zalecenia ograniczenia stosowania oraz dalsze informacje

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest dostarczany Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Niniejsza karta charakterystyki niebezpiecznej substancji chemicznej opracowana została na podstawie wyników badań wykonanych przez producenta oraz informacji pozyskanych z dostępnej literatury fachowej z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów.

#### Dokonane zmiany

Punkt 3. Skład/Informacja o składnikach

Punkt 15 i inne: pod kątem przepisów, na które powołuje się w karcie charakterystyki.