



## MAXFORCE WHITE

Wersja 4.3 / PL  
10200007347

1/12

Data aktualizacji: 02.10.2012

Data wydruku: 02.10.2012

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa MAXFORCE WHITE  
Kod produktu (UVP) 05178819

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie Insektycyd

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca Bayer Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 158  
02-326 Warszawa  
Polska

Numer telefonu +48(0)22/572 35 00  
Fax +48(0)22/572 36 03  
Wydział Odpowiedzialny E-mail: kontakt@bayercropscience.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego +48(0)22/823 85 46 (całodobowy)

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE i przepisami polskimi.**

N Produkt niebezpieczny dla środowiska, R51/53

#### 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowanie produktu zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 1999/45/WE z późniejszymi zmianami i przepisami polskimi.**

Oznakowanie jest wymagane.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- Imidaklopryd

Symbol(e)

N

Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwrot(y) R

R51/53

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**MAXFORCE WHITE**Wersja 4.3 / PL  
10200007347

2/12

Data aktualizacji: 02.10.2012

Data wydruku: 02.10.2012

Zwrot(y) S	
S2	Chronić przed dziećmi.
S35	Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.
S46	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza — pokaż opakowanie lub etykietę.
S57	Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
S61	Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

**2.3 Inne zagrożenia**

Inne zagrożenia nie są znane.

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.2 Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna**Przynęta (gotowa do zastosowania) (RB)  
Imidaklopyrd 2,15 %**Składniki niebezpieczne**Zwrot(y) R zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 67/548/EWG i przepisami polskimi.  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nazwa	Nr CAS / Nr WE	Klasyfikacja		Stężenie [%]
		Dyrektywa 67/548/EWG i przepisy polskie	Rozporządzenie (WE) NR 1272/2008	
Imidaklopyrd	138261-41-3 428-040-8	Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	2,15
Gliceryna	56-81-5 200-289-5	Nie sklasyfikowany	Nie sklasyfikowany	> 1,00

**Dalsze informacje**

Imidaklopyrd	138261-41-3	Mspółczynnik M: 10 (acute)
--------------	-------------	----------------------------

Pełen tekst zwrotów R i zwrotów H/ wskazujących rodzaj zagrożenia/ podano w Sekcji 16.

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Porady ogólne**



## MAXFORCE WHITE

Wersja 4.3 / PL  
10200007347

3/12

Data aktualizacji: 02.10.2012

Data wydruku: 02.10.2012

Postać produktu znajdującego się w opakowaniu handlowym praktycznie uniemożliwia jego uwolnienie. Jeżeli jednak, mimo wszystko, nastąpiłoby uwolnienie większej ilości, należy zastosować następujące wskazówki. Usunąć z zagrożonej strefy. Ułożyć i transportować uszkodzowanego w stabilnej pozycji (bocznej ustalonej). Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież i usunąć w bezpieczny sposób.

### **Kontakt ze skórą**

Dokładnie zmyć dużą ilością wody z mydłem, jeżeli to możliwe z glikolem polietylenowym 400, a następnie spłukać wodą. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

### **Kontakt z oczami**

Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są obecne, po pierwszych 5 minutach, potem kontynuować płukanie oczu. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

### **Połknięcie**

Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny. Wypłukać usta. Wywołać wymioty tylko jeżeli: 1. uszkodzony jest całkowicie przytomny, 2. nie ma dostępu do pomocy medycznej, 3. w przypadku połknięcia większej ilości (więcej niż jeden łyk) i 4. spożycie nastąpiło w czasie krótszym niż 1 godzina. (Wymioty nie mogą dostać się do dróg oddechowych).

## **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.

## **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym**

### **Pierwsza pomoc**

Leczenie objawowe.

Wymagane monitorowanie funkcji oddechowych i krążenia.

Płukanie żołądka powinno być brane pod uwagę w ciągu pierwszej godziny (lub pierwszych dwóch godzin) w przypadku przyjęcia dużych dawek. Mimo to zalecane jest podanie węgla aktywowanego i siarczanu sodu.

Nie ma specyficznego antidotum.

## **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1 Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Stosować mgłą wodną, pianę alkoholoodporną, proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla.

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Silny strumień wody

### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W razie pożaru mogą uwalniać się:

Tlenek węgla (CO)

Tlenki azotu (NOx)

Cyjanowodor (kwas cyjanowodorowy)

Chlorowodor (HCl)

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**



## MAXFORCE WHITE

Wersja 4.3 / PL  
102000007347

4/12

Data aktualizacji: 02.10.2012  
Data wydruku: 02.10.2012

### **Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków**

W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

### **Informacja uzupełniająca**

Ograniczyć rozprzestrzenianie się środków gaśniczych.

Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do sieci wodnej lub kanalizacji.

## **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

Unikać kontaktu z uwolnionym produktem lub zanieczyszczonymi powierzchniami.

Stosować środki ochrony indywidualnej.

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

Nie usuwać do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

### **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

#### **Metody oczyszczania**

Postać produktu znajdującego się w opakowaniu handlowym praktycznie uniemożliwia jego uwolnienie. Jeżeli jednak, mimo wszystko, nastąpiłoby uwolnienie większej ilości, należy zastosować następujące wskazówki.

Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).

Dokładnie czyścić zanieczyszczone podłogi i obiekty, zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania znajdują się w Sekcji 7.

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej znajdują się w Sekcji 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami znajdują się w Sekcji 13.

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

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

PRODUKT BIOBÓJCZY NALEŻY UŻYWAĆ Z ZACHOWANIEM SZCZEGÓLNYCH ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI. PRZED UŻYCIEM NALEŻY PRZECZYTAĆ ETYKIETĘ I ULOTKĘ INFORMACYJNĄ.

#### **Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nie są wymagane żadne szczególne środki ostrożności przy obchodzeniu się z zamkniętym opakowaniem/pojemnikiem; stosować się do wskazówek dotyczących obsługi.

#### **Wytyczne ochrony przeciwpożarowej**

Nie wymaga żadnych szczególnych środków ostrożności.

#### **Środki higieny**

**MAXFORCE WHITE**Wersja 4.3 / PL  
102000007347

5/12

Data aktualizacji: 02.10.2012

Data wydruku: 02.10.2012

STOSOWAĆ TYLKO ZGODNIE Z ETYKIETĄ.

Nosić rękawice.

Zanieczyszczoną skórę lub oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Przechowywać ubranie robocze oddzielnie.

Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież i starannie oczyścić przed powtórny użyciem.

Ubranie, którego nie można wyczyścić musi być zniszczone (spalone).

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania względem pojemników i pomieszczeń magazynowych**

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym i chłodnym (0-30 °C) pomieszczeniu wyposażonym w wentylację ogólną.

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób.

**Wytyczne składowania**

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Należy zapoznać się z etykietą i/lub ulotką.

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Składniki	Nr CAS	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
Imidaklopryd	138261-41-3	0,7 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Gliceryna (Glicerol – aerozole)	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup> (NDS)	Dz.U.2002.217.1833	Wartość dla Polski

\*OES BCS: wskaźnikowe wartości narażenia zawodowego obowiązujące wewnątrz w Bayer CropScience.

**8.2 Kontrola narażenia****Indywidualny sprzęt ochronny**

W zalecanych warunkach stosowania i postępowania prosimy przestrzegać uwag podanych na etykiecie-instrukcji. W przeciwnym razie, stosować się do następujących wskazówek.

**Ochrona dróg oddechowych**

W zalecanych warunkach nie są wymagane środki ochrony indywidualnej dróg oddechowych.

Środki ochrony dróg oddechowych powinny być stosowane wyłącznie w celu kontroli ryzyka resztkowego, podczas krótkotrwałych czynności, gdy zastosowano już wszystkie uzasadnione i możliwe środki redukcji narażenia u źródła, np. hermetyzacja i/lub miejscowa wentylacja wywiewna. Należy zawsze przestrzegać instrukcji producentów dotyczących noszenia i konserwacji środków ochrony dróg oddechowych.

**MAXFORCE WHITE**Wersja 4.3 / PL  
102000007347

6/12

Data aktualizacji: 02.10.2012

Data wydruku: 02.10.2012

Ochrona rąk	Nosić oznakowane znakiem CE (lub odpowiednikiem) rękawice z gumy nitylowej (minimalna grubość 0,40 mm). Umyć w przypadku zanieczyszczenia. Usunąć w przypadku zanieczyszczenia strony wewnętrznej. Myć ręce zawsze przed jedzeniem, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety.
Ochrona oczu	Nosić gogle zgodne z normami europejskimi EN 166 (pole widzenia 5 lub równoważne).
Ochrona skóry i ciała	Nosić kombinezon ochronny i odzież ochronną typu 6. Jeżeli istnieje ryzyko znacznej ekspozycji, należy rozważyć odzież ochronną o wyższym stopniu ochrony. Jeżeli jest to możliwe nosić dwie warstwy ubrań. Ubranie ochronne z poliestru/bawełny lub bawełny powinno być zakładane pod kombinezon odporny na chemikalia i powinno być często czyszczone w profesjonalnej pralni.

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Postać	żel
Barwa	od białej do beżowej
Zapach	słaby, charakterystyczny
Palność (ciała stałego, gazu)	Produkt nie jest wysoce łatwopalny.  nie ulega zapłonowi
Temperatura samozapłonu (Autoignition temperature)	> 381 °C
Prężność par	21,3 hPa w 20 °C 25,2 hPa w 25 °C 53,6 hPa w 50 °C
Gęstość	ok. 1,21 g/cm <sup>3</sup> w 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	może tworzyć mieszaninę
Napięcie powierzchniowe	60,1 mN/m w 20,2 °C
Właściwości utleniające	Brak właściwości utleniających
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy(-a) 92/69/EEC, A.14 / OECD 113

**9.2 Inne informacje**



## MAXFORCE WHITE

Wersja 4.3 / PL  
10200007347

7/12

Data aktualizacji: 02.10.2012

Data wydruku: 02.10.2012

Inne dane fizyko-chemiczne związane z bezpieczeństwem nie są znane.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

#### Rozkład termiczny

do 168 °C

Endotermiczny.

od 168 °C

Rozkład egzotermiczny.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji podczas magazynowania i stosowania zgodnie z zaleceniami na etykiecie-instrukcji.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Mróz, temperatury > 30 °C i bezpośrednie działanie światła słonecznego.

### 10.5 Materiały niezgodne

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są spodziewane żadne produkty rozkładu w zalecanych warunkach stosowania.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra doustna	LD <sub>50</sub> (szczur) > 5000 mg/kg
Toksyczność ostra inhalacyjna	Podczas zamierzonego i przewidywanego zastosowania, nie tworzy się respirabilny aerozol.
Toksyczność ostra skórna	LD <sub>50</sub> (szczur) > 5000 mg/kg
Działanie drażniące na skórę	Brak działania drażniącego na skórę (królik)
Działanie drażniące na oczy	Lekki efekt drażniący - nie wymaga oznakowania. (królik)
Działanie uczulające	Nie jest uczulający(-a). (świnka morska) OECD 406, próba Buehlera
	Nie jest uczulający(-a). (świnka morska) OECD 406, próba Magnussona i Kligmana

#### Ocena toksyczności dawki powtórzonej

Imidaklopryd nie spowodował(a) działania toksycznego na narządy docelowe w badaniach doświadczalnych na zwierzętach.



## MAXFORCE WHITE

Wersja 4.3 / PL  
102000007347

8/12

Data aktualizacji: 02.10.2012

Data wydruku: 02.10.2012

### Ocena mutagenności

Imidaklopyrd nie wykazywał(a) działania mutagennego ani genotoksycznego w oparciu o ogólny ciężar dowodów w badaniach in vitro i in vivo.

### Ocena rakotwórczości

Imidaklopyrd nie wykazywał(a) działania rakotwórczego podczas badań dożywotniego karmienia na szczurach i myszach.

### Ocena działania szkodliwego na rozrodczość

Imidaklopyrd spowodował szkodliwy wpływ na rozrodczość w badaniach na dwóch pokoleniach szczurów, tylko przy poziomach dawek, które wykazały również szkodliwe działanie na zwierzęta rodzicielskie. Szkodliwy wpływ na rozrodczość zaobserwowany dla substancji Imidaklopyrd jest związany z toksycznością rodzicielską.

### Ocena toksyczności rozwojowej

Imidaklopyrd spowodował(a) toksyczność rozwojową tylko w dawkach toksycznych dla matek. Toksyczność rozwojowa dla substancji Imidaklopyrd jest związana z toksycznością matczyną.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb LC<sub>50</sub> (Pstrąg tęczowy (*Oncorhynchus mykiss*)) 211 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Wartość odnosi się do substancji aktywnej: imidaklopyrd

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych EC<sub>50</sub> (Rozwielitka (*Daphnia magna*)) 85 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Wartość odnosi się do substancji aktywnej: imidaklopyrd

LC<sub>50</sub> (Chironomus riparius (komar nie kąsający)) 0,0552 mg/l  
Czas ekspozycji: 24 h  
Wartość odnosi się do substancji aktywnej: imidaklopyrd

Toksyczność dla roślin wodnych EC<sub>50</sub> (*Desmodesmus subspicatus*) > 10 mg/l  
Szybkość wzrostu; Czas ekspozycji: 72 h  
Wartość odnosi się do substancji aktywnej: imidaklopyrd

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność Nie ma zastosowania do tej mieszaniny.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja Nie ma zastosowania do tej mieszaniny.

### 12.4 Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Nie ma zastosowania do tej mieszaniny.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy, ponieważ raport bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagany.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne





## MAXFORCE WHITE

Wersja 4.3 / PL  
10200007347

9/12

Data aktualizacji: 02.10.2012

Data wydruku: 02.10.2012

Nie ma żadnych innych znaczących skutków.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

Zgodnie z obowiązującymi przepisami i jeżeli to konieczne, po konsultacji z podmiotem zarządzającym i lokalnymi władzami, produkt można oddać na składowisko odpadów lub do spalarni odpadów.

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi.

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

#### Opakowania nieoczyszczone

Opróżnić opakowanie z resztek produktu.

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały dokładnie oczyszczone.

Opakowania niecałkowicie opróżnione powinny zostać usunięte jak odpad niebezpieczny.

Opróżnione opakowania po produkcji zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.

ZABRANIA SIĘ WYKORZYSTYWANIA OPRÓŻNIONYCH OPAKOWAŃ DO INNYCH CELÓW, W TYM TAKŻE TRAKTOWANIA ICH JAKO SUROWCE WTÓRNE.

#### Kod odpadu

02 01 08\* Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne)

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### ADR/RID/ADN

14.1 Numer UN (numer ONZ)	<b>3077</b>
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	<b>MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.</b> <b>(IMIDACHLOPRYD MIESZANINA)</b>
14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie	<b>9</b>
14.4 Grupa opakowaniowa	<b>III</b>
14.5 Symbol zagrożenia dla środowiska	<b>TAK</b>
Numer rozpoznawczy zagrożenia	<b>90</b>
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	<b>E</b>

Ta klasyfikacja nie jest z zasady dopuszczona do transportu w zbiornikowcach w transporcie śródlądowym. W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktować się z producentem.

### IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ)	<b>3077</b>
---------------------------	-------------

**MAXFORCE WHITE**Wersja 4.3 / PL  
102000007347

10/12

Data aktualizacji: 02.10.2012

Data wydruku: 02.10.2012

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE)
14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa opakowaniowa	III
14.5 Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	TAK

**IATA**

14.1 Numer UN (numer ONZ)	<b>3077</b>
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE )
14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa opakowaniowa	III
14.5 Symbol zagrożenia dla środowiska	TAK

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Patrz, sekcje 6 do 8 w tej karcie charakterystyki.

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie ma transportu luzem zgodnie z Kodeksem IBC.

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Podstawy prawne**

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

Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz.U.2002.175.1433) z późn. zm.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2007 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o produktach biobójczych (Dz.U.2007.39.252).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 sierpnia 2006 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi oraz podmiotów obowiązanych do zgłaszania zatruc (Dz.U.2006.161.1143) z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 1451/2007 z dnia 4 grudnia 2007 r. w sprawie drugiej fazy 10-letniego programu pracy określonego w art. 16 ust. 2 dyrektywy 98/8/WE Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącej wprowadzania do obrotu produktów biobójczych.

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2007.75.493) z późn. zm.

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę



## MAXFORCE WHITE

Wersja 4.3 / PL  
10200007347

11/12

Data aktualizacji: 02.10.2012  
Data wydruku: 02.10.2012

1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 r.) z późn. zm. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U.UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r.) z późn. zm. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012.0.1018). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.0.445). Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005.259.2173). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005.11.86) z późn. zm. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011.33.166). Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.2001.62.628), z późn. zm. Ustawa z dn. 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2001.63.638) z późn. zm. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001.112.1206). Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (Umowa ADR 2011-2013 r.). Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2005.178.1481) z późn. zm. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011.227.1367). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U.2000.26.313) z późn. zm.

Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja WHO: U (Podczas normalnego zastosowania brak silnego zagrożenia)

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

---

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Tekst zwrotów R wymienionych w Sekcji 3

R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Tekst zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w Sekcji 3

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.



## MAXFORCE WHITE

Wersja 4.3 / PL  
10200007347

12/12

Data aktualizacji: 02.10.2012

Data wydruku: 02.10.2012

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

1. ESIS - European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).
2. Etykieta – będąca załącznikiem do aktualnego pozwolenia wydanego przez Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (i wszelkimi kolejnymi zmianami). Niniejsza karta uzupełnia instrukcje użytkownika, ale ich nie zastępuje. Informacje, które zawiera oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

Powód zmiany: Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010.

Ostatnio wprowadzone zmiany są zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.