

„ASPLANT-SKOTNICCY” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina 78 A	Pozwolenie Min. Zdrowia nr:	Data pierwszego wydania: 10.04.2013
--	-----------------------------	--

## ALFASEKT PLUS

### SEKCJA 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa Handlowa:

ALFASEKT PLUS

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Insektycyd. Preparat owadobójczy o działaniu kontaktowym i żołądkowym w formie koncentratu zawiesinowego do rozcieńczania wodą. Przeznaczony do zwalczania owadów w higienie sanitarnej i ochronie żywności. Może być stosowany w mieszkaniach, pomieszczeniach użyteczności publicznej, kuchniach, stołówkach, przedszkolach, szpitalach (z wyjątkiem sal chorych), pomieszczeniach magazynowych, itp.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

„Asplant-Skotniccy” Sp. Jawna  
43-600 Jaworzno, ul. Chopina 78 A  
Tel./fax: 32 / 753-09-17, 753-09-33, 753-09-87  
e-mail: [biuro@asplant.com.pl](mailto:biuro@asplant.com.pl)

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie karty charakterystyki: Michał Patrzalek e-mail:

[michal.patrzalek@asplant.com.pl](mailto:michal.patrzalek@asplant.com.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 – telefon alarmowy centrum powiadamiania ratunkowego.

Telefony Centrum Informacji Toksykologicznej w Polsce:

*Gdańsk* - (058)349-28-31; I Klinika Chorób Wewnętrznych i Ostrych Zatruc Akademii Medycznej; 80-211 Gdańsk Wrzeszcz, ul. Dębinki 7  
*Poznań* - (0-61) 847-69-46 ; Oddział Toksykologii przy Wielkopolskim Centrum Medycyny Pracy ; 60-852 Poznań, ul. Poznańska 55 A,  
*Kraków* - (0-12) 411-99-99; Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. L. Rydygiera, Klinika Toksykologii ; 31-826 Kraków, oś. Złotej Jesieni 1,  
*Warszawa* – (0-22) 619-66-54 ; Szpital Praski, Ośrodek Ostrych Zatruc, III oddział Chorób Wewnętrznych ; 03-401 Warszawa, Al. Solidarności 67

### SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja mieszaniny

**Xn** – produkt szkodliwy

**N** – produkt niebezpieczny dla środowiska

**R48/22** - Działa szkodliwie po połknięciu; - stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

**R50/53** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

„ASPLANT-SKOTNICCY ” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina78 A	Pozwolenie Min. Zdrowia nr:	Data pierwszego wydania: 10.04.2013
--	-----------------------------	--

## ALFASEKT PLUS

Zagrożenie środowiska:

N Produkt niebezpieczny dla środowiska R50/53 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### 2.2 Elementy oznakowania

*Symbole:*

N Produkt niebezpieczny dla środowiska

Xn Produkt szkodliwy

*Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:*

**R48/22** - Działa szkodliwie po połknięciu; - stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

**R50/53** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

*Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:*

S1/2 – Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

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

S20/21 – Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

S23 – Nie wdychać rozpylonej cieczy użytkowej

S 29 – nie wprowadzać do kanalizacji

S36/37/39 – Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

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

S27/28 – W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody i mydła,

S46 – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

*Znaki ostrzegawcze:*



**N** Niebezpieczny dla środowiska

**Xn** Produkt szkodliwy

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt biobójczy - nie podlega ocenie pod względem spełnienia kryteriów PBT, vPvB.

„ASPLANT-SKOTNICCY ” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina78 A	Pozwolenie Min. Zdrowia nr:	Data pierwszego wydania: 10.04.2013
--	-----------------------------	--








## ALFASEKT PLUS

### SEKCJA 3. Skład/ informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje:

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny:

Nr indeksowy	Nazwa substancji	Zawartość	Numer WE	Numer CAS	Klasyfikacja	Zwroty H i R
607-422-00-X	alfa-cypermetryna (PN); (1RS,3RS,3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropan okarboksylian(RS)-acyjano-3-fenoksybenzylu	50 g/litr (5 % wag.)	257-842-9	67375-30-8	Zgodnie z rozp.(WE) nr 1272/2008  Acute Tox. 3 STOT RE 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1     	H301; H373; H335; H410:
					Zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG  T N   	
	Butotlenek piperonylu (alpha-(2-(2-Butoxyethoxy) ethoxy) 4,5-(methylenedioxy) -2-propyl toluene)	50g/litr (5% wag.)	200-076-7	51-03-6	Zgodnie z rozp.(WE) nr 1272/2008  Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1  	H400, H410
					Zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG  N  	

<p>„ASPLANT-SKOTNICCY ” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina78 A</p>	<p>Pozwolenie Min. Zdrowia nr:</p>	<p>Data pierwszego wydania: 10.04.2013</p>
---	------------------------------------	--

## ALFASEKT PLUS

Pełne znaczenie oznaczeń i zwrotów podano w sekcji 16

### SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Kontakt z oczami:** Usunąć soczewki kontaktowe. Przemycać oczy dużą ilością wody przez ok. 15 minut, trzymając powieki szeroko rozwarte. Zgłosić się do okulisty.

**Kontakt ze skórą:** Miejscowe skażenie skóry, a zwłaszcza jej delikatnych obszarów, np. twarzy, może wywoływać swędzenie, pieczenie lub drętwienie. Natychmiast skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

**Po połknięciu:** W przypadku podejrzenia zatrucia natychmiast wezwać lekarza.  
**UWAGA!** Osobie nieprzytomnej nie wolno nic podawać doustnie i nie wolno wywoływać wymiotów!

**Wdychanie:** Osobę wykazującą objawy zatrucia należy umieścić w dobrze wentylowanym miejscu lub na świeżym powietrzu. Należy zapobiec ewentualnemu wychłodzeniu ciała.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki

##### Objawy zatrucia

W przypadku zatrucia, obserwuje się : nerwowość, objawy uczulenia, stany lękowe, mrowienie przy dotyku, bezład ruchowy (ataksja), drgawki.

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

Przy połknięciu zastosować płukanie żołądka.

Można podawać: Phenobarbital, Diphenyl Hydantoin, lub ich mieszaninę.

Dostanie się do płuc, może spowodować objawy zapalenia płuc. Poszkodowanego należy umieścić w dobrze wentylowanym miejscu lub na świeżym powietrzu. Stosować leczenie objawowe.

Leczenie antyhistaminowe, jeżeli wystąpią objawy alergiczne.

### SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Proszek, piana, dwutlenek węgla, rozpylona woda.

*Nie używać bezpośredniego strumienia wody!*

#### 5.2. Szczególne zagrożenie związane z mieszaniną

Należy podjąć kroki zaradcze, aby zapobiec przeciekowi do ziemi, wód powierzchniowych, kanalizacji lub niekontrolowanemu rozprzestrzenianiu się środka gaśniczego.

Podczas pożaru mogą się wydzielić toksyczne i drażniące dymy.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zawsze stosować pełne ubranie ochronne i aparaty tlenowe.

„ASPLANT-SKOTNICCY ” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina78 A	Pozwolenie Min. Zdrowia nr:	Data pierwszego wydania: 10.04.2013
--	-----------------------------	--

## ALFASEKT PLUS

W żadnym przypadku nie należy uwalniać zawartości pojemnika w pobliżu źródeł ognia lub ciepła. Zagrożone nadmiernym nagrzaniem pojemniki usunąć a w razie braku możliwości chłodzić rozpylonym strumieniem wody.

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

#### **6.1. Indywidualne środki ostrożności**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Unikać wdychania rozpylonego preparatu i cieczy użytkowej stosowanej przy opryskach. Podczas pracy z preparatem nie wolno jeść, pić i palić.

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

Unikać skażenia wód powierzchniowych i systemów kanalizacyjnych. Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wody oraz na terenie uzdrowisk, otulin parków narodowych i rezerwatów. Resztki nieużytej cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Opróżnione opakowania należy przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika z cieczą użytkową. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni uprzednio opryskiwanej. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po preparacie do innych celów w tym także traktowania ich jako surowce wtórne. Opróżnione opakowanie należy zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.

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

W przypadku rozlania skażone miejsce zasypać piaskiem lub innym materiałem chłonny i zebrać całość do szczelnego pojemnika opisanego wraz z instrukcją utylizacji wg lokalnych przepisów. Zapobiec przedostawaniu się preparatu do kanalizacji, bądź rowów, cieków wodnych, itp. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po preparacie do innych celów w tym także jako surowce wtórne.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji:**

Indywidualne środki ochrony – sekcja 8  
 Postępowanie z odpadami – sekcja 13

### *SEKCJA 7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie*

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

Przed zastosowaniem produktu zapoznać się z etykietą. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić. Myć ręce przed przerwami w pracy oraz po pracy z produktem.

Wszelkie czynności związane z manipulowaniem i przenoszeniem produktu należy wykonywać przy zachowaniu szczelności opakowań jednostkowych. Unikać sytuacji, które grożą niekontrolowaną utratą szczelności opakowań.

„ASPLANT-SKOTNICCY ” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina78 A	Pozwolenie Min. Zdrowia nr:	Data pierwszego wydania: 10.04.2013
--	-----------------------------	--

## ALFASEKT PLUS

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nieprzekraczającej 5-30<sup>0</sup>C.  
 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
 Nie dopuścić do przemarznięcia środka.

### 7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

Produkt biobójczy. Przestrzegać informacji zawartych w treści etykiety produktu.

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Alfa-cypermetryna : NDS = 1 mg/m<sup>3</sup>

Podstawa prawna: Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 29/XI.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy /D.U. Nr 217 poz. 1833/

### 8.2. Kontrola narażenia

Uwzględnić środki ostrożności podane w etykiecie preparatu, jak również przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy. Przed otwarciem opakowania należy zapoznać się z tekstem etykiety wraz z instrukcją niniejszej karty bezpieczeństwa. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Unikać wdychania rozpylonego preparatu i cieczy użytkowej stosowanej przy opryskach.

*W czasie pracy z preparatem:*

W czasie pracy z produktem stosować do ochrony:

Ręce i skóra - stosować odzież ochronną i rękawice ochronne.

Oczy - stosować okulary ochronne

Ochrona dróg oddechowych - stosować maskę z filtrami ochronnymi dla substancji organicznych.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy

*Po pracy z preparatem:*

Po pracy umyć ręce i twarz. Wyczyścić wyposażenie ochronne. Zabrudzony sprzęt umyć wodą z mydłem lub roztworem sody.

**Kontrola narażenia środowiska:** nie należy dopuścić do przedostania się znacznych ilości produktu do gleby, wód powierzchniowych i gruntowych.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd	koncentrat zawiesinowy do rozcieńczania wodą w kolorze białym do beżowego
Zapach:	bez zapachu
Próg zapachu	brak danych (nie prowadzono badań)
pH	6,5 do 8 dla 1% -owej zawiesiny
Temperatura krzepnięcia	brak danych (nie prowadzono badań)
Początkowa temp. wrzenia i zakres temp. wrzenia	brak danych

„ASPLANT-SKOTNICCY ” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina78 A	Pozwolenie Min. Zdrowia nr:	Data pierwszego wydania: 10.04.2013
--	-----------------------------	--

## ALFASEKT PLUS

<i>Temperatura zapłonu</i>	brak danych (nie prowadzono badań)
<i>Szybkość parowania</i>	brak danych (nie prowadzono badań)
<i>Palność</i>	niepalny
<i>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</i>	brak danych
<i>Prężność par</i>	brak danych (nie prowadzono badań)
<i>Gęstość par</i>	brak danych (nie prowadzono badań)
<i>Gęstość względna</i>	1,06 ± 0,04 g/cm <sup>3</sup> w 20 °C
<i>Rozpuszczalność</i>	brak danych (nie prowadzono badań)
<i>Współczynnik podziału n-oktanol/woda</i>	brak danych (nie prowadzono badań)
<i>Temperatura samozapłonu</i>	brak danych (nie prowadzono badań)
<i>Temperatura rozkładu</i>	brak danych (nie prowadzono badań)
<i>Lepkość</i>	brak danych (nie prowadzono badań)
<i>Właściwości wybuchowe</i>	brak danych (nie prowadzono badań)
<i>Właściwości utleniające</i>	brak danych (nie prowadzono badań)

### 9.2. Inne informacje

Miesza się z wodą we wszystkich proporcjach.

### SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność:

Produkt rozkłada się w obecności mocnych zasad  
Trwały w normalnych warunkach składowania przez co najmniej 3 lata

#### 10.2. Stabilność chemiczna:

Preparat jest jednorodną, gęstą zawiesiną barwy białej do beżowej, łatwo dyspergującą w wodzie. Dopuszcza się częściową sedymentację zawiesiny w przypadku pozostawienia produktu przez dłuższy czas bez ruchu. Po wymieszaniu zawartości opakowania produkt powinien ponownie utworzyć jednorodną zawiesinę.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak danych

#### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Silne nasłonecznienie, wysoka (> 40°C) i niska (< 0°C) temperatura.

#### 10.5. Materiały niezgodne:

Brak danych

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

W normalnych warunkach stosowania nie są znane.

### Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Podstawa klasyfikacji: dane literaturowe dla substancji aktywnej

Alfa-cypermetyryna:

<i>Toksyczność ostra doustna:</i>	<i>LD50 od 430 do 4000 mg/kg /szczur/</i>
<i>Toksyczność ostra dermalna:</i>	<i>LD50 &gt; 4000 mg/kg /szczur/, dla królika &gt; 2000 mg/kg</i>
<i>Toksyczność inhalacyjna:</i>	<i>LC50 &gt; 23,5 mg/litr dla szczura 4 godz./</i>

„ASPLANT-SKOTNICCY ” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina 78 A	Pozwolenie Min. Zdrowia nr:	Data pierwszego wydania: 10.04.2013
---	-----------------------------	--

## ALFASEKT PLUS

<i>Podrażnienie skóry</i>	<i>Brak podrażnienia skóry. (królik)</i>
<i>Podrażnienie oczu lekki efekt drażniący/</i>	<i>- nie podlega oznaczeniu. (królik)</i>
<i>Działanie uczulające</i>	<i>Nie uczulające. (świnka morska)</i> <i>OECD 406, Magnusson i Kligman Test</i>

<i>Działanie drażniące</i>	Narażenie na działanie alfacypermetryny może powodować przejściowe, krótkotrwałe pieczenie, swędzenie, drętwienie twarzy lub innych powierzchni delikatnej skóry. Przy dostaniu się do oczu preparat powoduje podrażnienie.
<i>Działanie żrące</i>	brak danych (nie prowadzono badań dla mieszaniny, mieszanina nie zawiera składników działających żrąco)
<i>Działanie uczulające</i>	brak danych (nie prowadzono badań dla mieszaniny, mieszanina nie zawiera składników działających uczulająco)
<i>Toksyczność dla dawki powtarzalnej</i>	brak danych (nie prowadzono badań toksyczności dla dawki powtarzalnej dla mieszaniny)
<i>Rakotwórczość</i>	mieszanina nie zawiera składników niebezpiecznych o działaniu rakotwórczym
<i>Mutagenność</i>	mieszanina nie zawiera składników niebezpiecznych o działaniu mutagennym
Szkodliwe działanie na rozrodczość	mieszanina nie zawiera składników niebezpiecznych o działaniu szkodliwym na rozrodczość.

**Drogi narażenia:** drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, z oczami

**Potencjalne skutki zdrowotne:**

- Wdychanie** – toksyczny przy wdychaniu
- Spożycie** – toksyczny po połyknięciu
- Skóra** – może powodować podrażnienie skóry
- Oczy** – może powodować podrażnienia oczu

### SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

**Podstawa klasyfikacji: dane literaturowe dla substancji aktywnej**

*alfa-cypermetryna*

Toksyczność dla ryb LC50 po 96 godz. exp. - pstrąg 0,45 mg/l  
- karp 0,70 mg/l

Dla innych organizmów wodnych:  
Toksyczność dla rozwielitek EC50 po 48 godz. exp. – 0,016 mg/l  
Toksyczność dla glonów IC50 po 72 godz. exp. – pow. 100 mg/l

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** brak danych (nie prowadzono badań)

**12.3. Zdolność do bioakumulacji** brak danych (nie prowadzono badań)

**12.4. Mobilność w glebie** brak danych (nie prowadzono badań)



„ASPLANT-SKOTNICCY ” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina78 A	Pozwolenie Min. Zdrowia nr:	Data pierwszego wydania: 10.04.2013
--	-----------------------------	--

## ALFASEKT PLUS

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** brak danych (nie prowadzono badań)

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Mieszanina działa bardzo toksycznie na organizmy wodne może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Mieszanina**

Resztki nieużytej cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni uprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.

**Opakowanie**

Opróżnione opakowania należy przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika z cieczą użytkową. Opakowania po preparacie podlegają kaucjonowaniu zgodnie z Ustawą z dn.11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych /D.U. Nr 63 poz. 638, wraz z późniejszymi zmianami/. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po preparacie do innych celów w tym także traktowania ich jako surowce wtórne. Opakowania po preparacie należy zwrócić sprzedawcy. Opróżnione opakowanie po preparacie należy poddać utylizacji.

*Opakowania po preparacie sklasyfikowano pod nr 15.01.10 zgodnie z Rozp. Ministra Środowiska dn. 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów /D.U. Nr 112 poz. 1206/*

### SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

- |  |                  |
|--|------------------|
| <b>14.1 Numer UN:</b>  | 3082             |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa:</b>  |                  |
| <b>14.3. Klasa towaru niebezpiecznego:</b>   | 9                |
| <b>14.4. Grupa pakowania:</b>  | III              |
| <b>14.5. Zagrożenie dla środowiska:</b>  | tak              |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:</b>                                     | patrz sekcja 7.1 |
| <b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:</b> |                  |
- Przewozić krytymi środkami transportu zgodnie z wymaganiami zawartymi w przepisach dotyczących przewozu materiałów niebezpiecznych.  
Zgodnie z przepisami ADR małe ilości preparatu /do 12 l w skrzyni transportowej/ oraz sztuki transportowe nie przekraczające 1000 kg na jednostkę transportową mogą być przewożone w jednej jednostce transportowej bez stosowania przepisów załącznika B ADR. .

### SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

*Ustawa z dnia 13 września 2002 roku o produktach biobójczych (Dz.U. z 2007 nr 39,poz. 252) z późniejszymi zmianami.*

*Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego I Rady Europy z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)  
Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 322*

<p>„ASPLANT-SKOTNICCY ” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina78 A</p>	<p>Pozwolenie Min. Zdrowia nr:</p>	<p>Data pierwszego wydania: 10.04.2013</p>
---	------------------------------------	--

## ALFASEKT PLUS

*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 445).*

*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. Nr 217, poz. 1833, wraz z późniejszymi zmianami).*

*Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844 oraz z 2002 r. Nr 91, poz. 811), wraz z późniejszymi zmianami.*

*Umowa Europejska dotycząca przewozu materiałów niebezpiecznych z dnia 23 listopada 2002 r. (ADR); (Dz. U. Nr 194, poz. 1629 wraz z załącznikami).*

*Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628), wraz z późniejszymi zmianami.*

*Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).*

*Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 638), wraz z późniejszymi zmianami.*

*Dyrektywa 1999/45/WE*

*Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)*

*Rozporządzenie Komisji (WE) nr 109/2012 z dnia 9 lutego 2012 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII (substancje CMR)*

*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 1018)*

*Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji i oznakowania i pakowania substancji i ich mieszanin.*

### 16. Inne informacje

Objaśnienia kategorii i zwrotów zagrożenia dotyczących substancji niebezpiecznej wchodzącej w skład mieszaniny:

N – niebezpieczny dla środowiska  
T - Produkt toksyczny

Zwroty R - Składniki:

R25 - działa toksycznie po połknięciu.

R48/22 - działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie dla zdrowia człowieka w następstwie długotrwałego narażenia

R37- działa drażniąco na drogi oddechowe,

R 50/53 - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Zwroty R - Mieszanina:

R48/22 - Działa szkodliwie po połknięciu; - stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R 50/53 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym,

Acute Tox. 3 toksyczność ostra (droga pokarmowa) kategoria zagrożenia 3

STOT RE 2 Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu przewlekłym kategoria zagrożenia 2

STOT SE 3 Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym kategoria zagrożenia 3

Aquatic Acute 1 substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego. OSTRZA kategoria zagrożenia 1

„ASPLANT-SKOTNICCY ” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina78 A	Pozwolenie Min. Zdrowia nr:	Data pierwszego wydania: 10.04.2013
--	-----------------------------	--

## ALFASEKT PLUS

Aquatic Chronic 1 substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego. PRZEWLEKŁA kategoria zagrożenia 1

**H301** – Działa toksycznie po połknięciu..

**H373** – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

**H335** – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

**H400** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

CAS – Chemical Abstracts Service

WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

PBT – trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczność

vPvB – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji

LD50 – dawka powodująca 50% przypadków śmiertelnych

LC50 – stężenie powodujące 50% przypadków śmiertelnych

EC50 – stężenie powodujące 50% reakcję przeżyciową

Numer UN – numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR – europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

Szkolenia: Osoby mające styczność z produktem przed przystąpieniem do pracy, należy przeszkolić odnośnie właściwości i sposobu postępowania z w/w produktem.

Zalecenia i ograniczenia stosowania: Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją

Możliwość uzyskania dalszych informacji: Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta

Opracowanie: „Asplant - Skotniccy” Spółka Jawna, Jaworzno