

„ASPLANT-SKOTNICCY” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina 78 A	Pozwolenie Min. Zdrowia nr: 3869/09	Data pierwszego wydania: 2009-02-12 Data aktualizacji: 2012-10-10
--	--	---

ASPERMET 200 EC

SEKCJA 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa Handlowa: ASPERMET 200 EC

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzone

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. Aspermet 200 EC może być również stosowany do zwalczania komarów na zewnątrz budynków (działki i ogródki przydomowe).

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

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie karty charakterystyki: Michał Patrzalek e-mail:
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 Ostre Zatrucia 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 Ostre Zatrucia, III oddział Chorób Wewnętrznych; 03-401 Warszawa, Al. Solidarności 67

„ASPLANT-SKOTNICCY” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina 78 A	Pozwolenie Min. Zdrowia nr: 3869/09	Data pierwszego wydania: 2009-02-12 Data aktualizacji: 2012-10-10
--	--	---

ASPERMET 200 EC

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Produkt niebezpieczny dla środowiska z przypisanymi zwrotami R:

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

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożeni:

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.

Znaki ostrzegawcze:



N Niebezpieczny dla środowiska

„ASPLANT-SKOTNICCY” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina 78 A	Pozwolenie Min. Zdrowia nr: 3869/09	Data pierwszego wydania: 2009-02-12 Data aktualizacji: 2012-10-10
--	--	---

ASPERMET 200 EC

2.3. Inne zagrożenia





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

SEKCJA 3. Skład/ informacja o składnikach

3.1. Substancje:

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki:

Nr indeksowy	Nazwa substancji	Zawartość	Numer WE	Numer CAS	Klasyfikacja	Zwroty H i R
613-058-00-2	3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropan okarboksyłan m-fenoksybenzyl/ Permetryna	200 g/litr (18,8 % wag.)	258-067-9	52645-53-1	Acute Tox.4; Skin sens.1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1  	H332, H302, H317, H400, H410
					Xn  N 	R20/22; R43; R50/53

Pełne znaczenie oznaczeń i zwrotów podano w sekcji 16

„ASPLANT-SKOTNICCY” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina 78 A	Pozwolenie Min. Zdrowia nr: 3869/09	Data pierwszego wydania: 2009-02-12 Data aktualizacji: 2012-10-10
--	--	---

ASPERMET 200 EC

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.

<p>„ASPLANT-SKOTNICCY” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina 78 A</p>	<p>Pozwolenie Min. Zdrowia nr: 3869/09</p>	<p>Data pierwszego wydania: 2009-02-12 Data aktualizacji: 2012-10-10</p>
---	---	--

ASPERMET 200 EC

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.

W żadnym przypadku nie należy uwalniać zawartości pojemnika w pobliżu źródeł ognia lub ciepła. Zagrożone nadmiernym nagraniem 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 ubraniami. 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 chłonnym 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.

„ASPLANT-SKOTNICCY” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina 78 A	Pozwolenie Min. Zdrowia nr: 3869/09	Data pierwszego wydania: 2009-02-12 Data aktualizacji: 2012-10-10
--	--	---

ASPERMET 200 EC

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.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nieprzekraczającej 5-30⁰ 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

NDS - nie ustalono

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

„ASPLANT-SKOTNICCY” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina 78 A	Pozwolenie Min. Zdrowia nr: 3869/09	Data pierwszego wydania: 2009-02-12 Data aktualizacji: 2012-10-10
--	--	---

ASPERMET 200 EC

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:

<i>Wygląd</i>	koncentrat emulsyjny do rozcieńczania wodą w kolorze słomkowym
<i>Zapach:</i>	
<i>Próg zapachu</i>	brak danych
<i>pH</i>	6,5 do 8 dla 1% -owej zawiesiny
<i>Temperatura krzepnięcia</i>	brak danych
<i>Początkowa temp. wrzenia i zakres temp. wrzenia</i>	brak danych
<i>Temperatura zapłonu</i>	brak danych
<i>Szybkość parowania</i>	brak danych
<i>Palność</i>	palny
<i>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</i>	brak danych
<i>Prężność par</i>	brak danych
<i>Gęstość par</i>	brak danych
<i>Gęstość względna</i>	0,94 +/- 0,02 g/cm ³ w 20 °C
<i>Rozpuszczalność</i>	miesza się z wodą we wszystkich proporcjach
<i>Współczynnik podziału n-oktanol/woda</i>	brak danych
<i>Temperatura samozapłonu</i>	brak danych
<i>Temperatura rozkładu</i>	brak danych
<i>Lepkość</i>	brak danych

„ASPLANT-SKOTNICCY” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina 78 A	Pozwolenie Min. Zdrowia nr: 3869/09	Data pierwszego wydania: 2009-02-12 Data aktualizacji: 2012-10-10
--	--	---

ASPERMET 200 EC

Właściwości wybuchowe brak danych
Właściwości utleniające brak danych

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Produkt rozkłada się w obecności mocnych zasad
 Trwały w normalnych warunkach składowania przez co najmniej 2 lata

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach otoczenia (patrz sekcja 7 – warunki przechowywania). Preparat jest jednorodną cieczą barwy słomkowej, łatwo emulgującą w wodzie.

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

<i>Toksyczność ostra</i>	brak danych
<i>Działanie drażniące</i>	brak danych
<i>Działanie żrące</i>	brak danych
<i>Działanie uczulające</i>	brak danych
<i>Toksyczność dla dawki powtarzalnej</i>	brak danych
<i>Rakotwórczość</i>	mieszanina nie zawiera składników niebezpiecznych umieszczonych w wykazie substancji i produktów o działaniu rakotwórczym
<i>Mutagenność</i>	mieszanina nie zawiera składników niebezpiecznych umieszczonych w wykazie substancji i produktów o działaniu mutagennym
<i>Szkodliwe działanie na rozrodczość</i>	mieszanina nie zawiera składników niebezpiecznych umieszczonych w wykazie substancji i produktów o działaniu szkodliwym na rozrodczość.

<p>„ASPLANT-SKOTNICCY” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina 78 A</p>	<p>Pozwolenie Min. Zdrowia nr: 3869/09</p>	<p>Data pierwszego wydania: 2009-02-12 Data aktualizacji: 2012-10-10</p>
---	--	--

ASPERMET 200 EC

Podstawa klasyfikacji: dane literaturowe dla substancji aktywnej

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

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

Toksyczność dla pszczół: bardzo toksyczny
Toksyczność dla ptaków: LD50 > 9800 mg/kg /kaczka/
Toksyczność dla ryb LC50 (Guppy (Poecilia reticulata)) 0,0076 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Wspomniana wartość dotyczy aktywnego składnika permetryny.
Toksyczność dla daphnia EC50 (pchła wodna (Daphnia magna)) 0,00017 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Wspomniana wartość dotyczy aktywnego składnika permetryny.
Toksyczność dla alg EC50 (Selenastrum capricornutum) 0,497 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Wszystkie wspomniane wartości dotyczą aktywnego składnika (permetryny).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji brak danych

12.4. Mobilność w glebie brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

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

„ASPLANT-SKOTNICCY” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina 78 A	Pozwolenie Min. Zdrowia nr: 3869/09	Data pierwszego wydania: 2009-02-12 Data aktualizacji: 2012-10-10
--	--	---

ASPERMET 200 EC

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

- | | | |
|-------|---|------------------|
| 14.1 | Numer UN: | 3082 |
| 14.2. | Prawidłowa nazwa przewozowa: | |
| 14.3. | Klasa towaru niebezpiecznego: | 9 |
| 14.4. | Grupa pakowania: | III |
| 14.5. | Zagrożenie dla środowiska: | tak |
| 14.6. | Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | patrz sekcja 7.1 |
| 14.7. | Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: | |
- 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 13 września 2002 roku o produktach biobójczych (Dz.U. z 21.10.2002) 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. Chopina 78 A</p>	<p>Pozwolenie Min. Zdrowia nr: 3869/09</p>	<p>Data pierwszego wydania: 2009-02-12 Data aktualizacji: 2012-10-10</p>
---	--	--

ASPERMET 200 EC

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)

16. Inne informacje

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

N – niebezpieczny dla środowiska

Zwroty R - Składniki:

R20/22 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu

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

R43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

<p>„ASPLANT-SKOTNICCY ” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina 78 A</p>	<p>Pozwolenie Min. Zdrowia nr: 3869/09</p>	<p>Data pierwszego wydania: 2009-02-12 Data aktualizacji: 2012-10-10</p>
--	---	--

ASPERMET 200 EC

Zwroty R - Mieszanina:

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

Acute Tox. 4 toksyczność ostra (droga pokarmowa) kategoria zagrożenia 4
 Acute Tox. 4 toksyczność ostra (droga inhalacyjna) kategoria zagrożenia 4
 Skin sens. 1 działanie uczulająca na skórę kategoria zagrożenia 1
 Aquatic Acute 1 substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego. OSTRA kategoria zagrożenia 1
 Aquatic Chronic 1 substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego. PRZEWLEKŁA kategoria zagrożenia 1

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

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

Aktualizacja 10.10.2012

Strona 12 z 13

„ASPLANT-SKOTNICCY” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina78 A	Pozwolenie Min. Zdrowia nr: 3869/09	Data pierwszego wydania: 2009-02-12 Data aktualizacji: 2012-10-10
---	--	---

ASPERMET 200 EC

Opracowanie: „Asplant - Skotniccy” Spółka Jawna, Jaworzno