

„ASPLANT-SKOTNICCY ” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina78 A	Pozwolenie MZ Nr 3660/09 Z dnia 2009-02-26	Data pierwszego wydania: 2008-06 Data aktualizacji: 2012-11-14
--	--	--

KARAKILL 10MC – Karta Charakterystyki

SEKCJA 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa Handlowa:

KARAKILL 10MC

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Insektycyd. Preparat owadobójczy o działaniu kontaktowym i żołądkowym w formie mikrokapsulek, w formie płynu gotowego do użycia. Przeznaczony do zwalczania owadów w higienie sanitarnej i ochronie żywności. Może być stosowany w hotelach, 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

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

michal.patrzałek@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

N – niebezpieczny dla środowiska

R 50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zagrożenie środowiska:

„ASPLANT-SKOTNICCY ” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina78 A	Pozwolenie MZ Nr 3660/09 Z dnia 2009-02-26	Data pierwszego wydania: 2008-06 Data aktualizacji: 2012-11-14
--	--	--

KARAKILL 10MC – Karta Charakterystyki

R 50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2 Elementy oznakowania

Symbole:

N-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.

Pierwsza pomoc:

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

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:

„ASPLANT-SKOTNICCY ” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina78 A	Pozwolenie MZ Nr 3660/09 Z dnia 2009-02-26	Data pierwszego wydania: 2008-06 Data aktualizacji: 2012-11-14
--	--	--

KARAKILL 10MC – Karta Charakterystyki

Nr indeksowy	Nazwa substancji	Zawartość	Numer WE	Numer CAS	Klasyfikacja	Zwroty H i R
	2,2dimetylo-3-(2-metyloprop-1-enylo)cyklokarboksylan.alfa.-cyjano-3-fenoksybenzylu Nazwa zwyczajowa: Cyphenothrin	100 g/litr (10 % wag.)	254-484-5	39515-40-7	Acute Tox.4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 	H302, H400, H410
					N 	R: 22,50/53

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. Przemywać oczy dużą ilością wody przez ok. 15 minut, trzymając powieki szeroko rozwarte. Zgłosić się do okulisty.

Kontakt ze skórą: 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 zatruc, 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.

„ASPLANT-SKOTNICCY ” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina78 A	Pozwolenie MZ Nr 3660/09 Z dnia 2009-02-26	Data pierwszego wydania: 2008-06 Data aktualizacji: 2012-11-14
--	--	--

KARAKILL 10MC – Karta Charakterystyki

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.

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. 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

„ASPLANT-SKOTNICCY ” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina78 A	Pozwolenie MZ Nr 3660/09 Z dnia 2009-02-26	Data pierwszego wydania: 2008-06 Data aktualizacji: 2012-11-14
--	--	--

KARAKILL 10MC – Karta Charakterystyki

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 5-30⁰C.
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 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.

„ASPLANT-SKOTNICCY ” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina78 A	Pozwolenie MZ Nr 3660/09 Z dnia 2009-02-26	Data pierwszego wydania: 2008-06 Data aktualizacji: 2012-11-14
--	--	--

KARAKILL 10MC – Karta Charakterystyki

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	zawiesina wodna w kolorze od białej do jasnobezowej
Zapach:	bez zapachu
Próg zapachu	brak danych
pH	3,8-4,5
Temperatura krzepnięcia	0°C
Początkowa temp. wrzenia i zakres temp. wrzenia	100°C
Temperatura zapłonu	brak danych
Szybkość parowania	brak danych
Palność	palny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	brak danych
Prężność par	brak danych
Gęstość par	brak danych
Gęstość względna	1,00 +/- 0,02 g/cm ³ w 20 °C
Rozpuszczalność	miesza się z wodą we wszystkich proporcjach
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
Lepkość	brak danych
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 zawiesiną barwy białej do jasnobezowej, 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.

„ASPLANT-SKOTNICCY” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina 78 A	Pozwolenie MZ Nr 3660/09 Z dnia 2009-02-26	Data pierwszego wydania: 2008-06 Data aktualizacji: 2012-11-14
--	--	--

KARAKILL 10MC – Karta Charakterystyki

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra *Ostra toksyczność doustna /szczur/*
LD50: > 2000 mg/kg (szczur),
Ostra toksyczność skórna /królik/
LD50: > 2000 mg/kg (królik),

Działanie drażniące *Ostre podrażnienie skóry: - nie podrażnia (królik),*
Ostre podrażnienie oczu: - nie podrażnia (królik),

Podstawa klasyfikacji: badania toksyczności ostrej i podostrej oraz dermalnej wykonane przez IPO O/Pszczyna na zlecenie producenta.

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

Drugi narażenia: drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, z oczami

Potencjalne skutki zdrowotne:

Forma mikrokapsułowana w sposób drastyczny zmniejsza toksyczność preparatu, czego dowodem są badania toksyczności ostrej dla organizmów ciepłokrwistych.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Preparat nie był badany ekologicznie. Poniższe dane podano w oparciu o toksyczność 10 % formy użytkowej

Ostra toksyczność dla ryb

LC50 0,34 ug/l (Oncorhynchus mykiss – pstrąg tęczowy); 96 h],

Daphnia Pulex:EC50 .0,43 ug/l

(Przytoczono wg danych producenta substancji biologicznie czynnej)

Podst. prawna: Rozp. Min. Zdrowia z 2 października 2003 w sprawie sposobów i kryteriów klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych /Dz. U. Nr 171 poz. 1166/

Uwaga: Forma mikrokapsułarna w sposób drastyczny zmniejsza toksyczność preparatu, czego dowodem są badania toksyczności ostrej dla organizmów ciepłokrwistych (toksyczność ostra dla szczura określono na powyżej 2000 mg/kg). Jest to wynikiem otoczenia cząstek cyphenotryny zewnętrzną powłoką trudno

„ASPLANT-SKOTNICCY ” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina78 A	Pozwolenie MZ Nr 3660/09 Z dnia 2009-02-26	Data pierwszego wydania: 2008-06 Data aktualizacji: 2012-11-14
--	--	--

KARAKILL 10MC – Karta Charakterystyki

rozpuszczalnego polimeru. Należy na tej podstawie domniemywać, iż toksyczność tej formy dla organizmów wodnych będzie znacznie mniejsza, niż to wynika z przytoczonych wyżej danych.

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.

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

Informacje specjalne: używać nietłukących się pojemników, zabezpieczać je przed przewróceniem się i oznakować etykietami zgodnie z przepisami.

<i>Kolej / Drogi (RID / ADR)</i>	<i>Klasa</i>	<i>Kod</i>	<i>nr UN</i>	<i>Indeks Kemmlera</i>	<i>CEFIC</i>
	9	11c	3082	90	90G01

Dokładna nazwa transportowa: Substancja Niebezpieczna Dla Środowiska, Ciecz, n.o.s.,

<i>Transport wodny (IMDG-Code)</i>	<i>Klasa</i>	<i>EMS</i>	<i>nr UN</i>	<i>Grupa opakowań</i>	<i>MFAG</i>
	9	none	3082	III	none

„ASPLANT-SKOTNICCY ” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina78 A	Pozwolenie MZ Nr 3660/09 Z dnia 2009-02-26	Data pierwszego wydania: 2008-06 Data aktualizacji: 2012-11-14
--	--	--

KARAKILL 10MC – Karta Charakterystyki

Dokładna nazwa transportowa: Substancja Niebezpieczna Dla Środowiska, Ciecz, n.o.s.,
Informacja dodatkowa: (Sumithion 20 MC, może zanieczyszczać wody morskie),

<i>Transport powietrzny (ICAO / IATA)</i>	<i>Klasa</i>	<i>nr UN</i>	<i>Grupa opakowań</i>
	9	3082	III

Dokładna nazwa transportowa: Substancja Niebezpieczna Dla Środowiska, Ciecz, N.O.S.

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)
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:

„ASPLANT-SKOTNICCY ” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina78 A	Pozwolenie MZ Nr 3660/09 Z dnia 2009-02-26	Data pierwszego wydania: 2008-06 Data aktualizacji: 2012-11-14
--	--	--

KARAKILL 10MC – Karta Charakterystyki

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu

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

Zwroty R - Mieszanina:

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

Acute Tox. 4 toksyczność ostra (droga pokarmowa) kategoria zagrożenia 4

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

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

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

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 14.11.2012

Opracowanie: „Asplant - Skotniccy” Spółka Jawna, Jaworzno