

„ASPLANT-SKOTNICCY ” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina 78 A	Pozwolenie nr:	Data pierwszego wydania: 12.07.2013
---	----------------	--

MUCHO-MORD

SEKCJA 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa Handlowa:

MUCHO-MORD

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Insektycyd. Preparat owadobójczy o działaniu kontaktowym i żołądkowym w formie płynu gotowego do użycia. 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

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 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

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

Zagrożenie środowiska:

Nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

2.2 Elementy oznakowania

Symbole:

Brak symboli

„ASPLANT-SKOTNICCY ” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina 78 A	Pozwolenie nr:	Data pierwszego wydania: 12.07.2013
---	----------------	--

MUCHO-MORD

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Brak zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia

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:

Brak znaków ostrzegawczych

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. Mieszaniny:

Nr indeksowy	Nazwa substancji	Zawartość	Numer WE	Numer CAS	Klasyfikacja	Zwroty H i R
607-422-00-X	alfa-cypermetyryna (PN); (1RS,3RS,3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropan okarboksylan(RS)-a-cyjano-3-fenoksybenzylu	0,3 g/litr (0,03 % 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:

„ASPLANT-SKOTNICCY ” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina 78 A	Pozwolenie nr:	Data pierwszego wydania: 12.07.2013
---	----------------	--

MUCHO-MORD

Nr indeksowy	Nazwa substancji	Zawartość	Numer WE	Numer CAS	Klasyfikacja	Zwroty H i R
					Zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG T N  	R25, R48/22, R37, R50/53
608-034-00-3	Chlorfenapyr (PN); 4-Bromo-2-(4-chlorophenyl)-1-ethoxymethyl-5-trifluoromethyl-pyrrole-3-carbonitrile	1,7 g/litr (0,17% wag.)	brak	122453-73-0	Zgodnie z rozp.(WE) nr 1272/2008 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1  	H331, H302, H410
					Zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG T N  	R23, R22, R50/53

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: 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 połyknięciu: 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.

„ASPLANT-SKOTNICCY ” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina 78 A	Pozwolenie nr:	Data pierwszego wydania: 12.07.2013
---	----------------	--

MUCHO-MORD

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.

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 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.

Opakowanie po opróżnieniu z preparatu należy przepłukać dwukrotnie niewielką ilością wody. Popłuczyny należy wypryskać na powierzchnię poddawaną zabiegowi dezynsekcji. Opakowania po produkcji nie zawierające pozostałości po produkcie zagrażających środowisku mogą być traktowane jak inne odpady, podlegające selektywnej zbiórce odpadów.

„ASPLANT-SKOTNICCY ” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina 78 A	Pozwolenie nr:	Data pierwszego wydania: 12.07.2013
---	----------------	--

MUCHO-MORD

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 i przekazać do utylizacji

W przypadku skażenia wód powiadomić służby ratunkowe.

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 informacjami zamieszczonymi na etykiecie. 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

Alfa-cypermetryna : $NDS = 1 \text{ mg/m}^3$

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 treści etykiety preparatu, jak również przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy. Przed otwarciem opakowania należy zapoznać się z tekstem etykiety wraz z informacjami zawartymi w niniejszej karcie. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Unikać wdychania rozpylonego preparatu i cieczy użytkowej stosowanej przy opryskach.

W czasie produkcji preparatu:

W czasie produkcji preparatu stosować do ochrony:

Ręce i skóra - stosować odzież ochronną i rękawice ochronne.

„ASPLANT-SKOTNICCY ” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina 78 A	Pozwolenie nr:	Data pierwszego wydania: 12.07.2013
---	----------------	--

MUCHO-MORD

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

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 białej do jasnożółtej
Zapach:	wyczuwalny zapach migdałów
Próg zapachu	brak danych (nie prowadzono badań)
pH	
Temperatura krzepnięcia	brak danych (nie prowadzono badań)
Początkowa temp. wrzenia i zakres temp. wrzenia	brak danych
Temperatura zapłonu	brak danych (nie prowadzono badań)
Szybkość parowania	brak danych (nie prowadzono badań)
Palność	niepalny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	brak danych
Prężność par	brak danych (nie prowadzono badań)
Gęstość par	brak danych (nie prowadzono badań)
Gęstość względna	1g/cm ³
Rozpuszczalność	brak danych (nie prowadzono badań)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych (nie prowadzono badań)
Temperatura samozapłonu	brak danych (nie prowadzono badań)
Temperatura rozkładu	brak danych (nie prowadzono badań)
Lepkość	brak danych (nie prowadzono badań)
Właściwości wybuchowe	brak danych (nie prowadzono badań)
Właściwości utleniające	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 2 lata

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach otoczenia (patrz sekcja 7 – warunki przechowywania).

Preparat jest jednorodną cieczą barwy białej do jasnożółtej gotowy do użytku.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak danych

„ASPLANT-SKOTNICCY ” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina 78 A	Pozwolenie nr:	Data pierwszego wydania: 12.07.2013
---	----------------	--

MUCHO-MORD

10.4 Warunki, których należy unikać:

Silne nasłonecznienie, wysoka ($> 40^{\circ}\text{C}$) i niska ($< 0^{\circ}\text{C}$) 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

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra dermalna (szczur) LD_{50}

Działanie drażniące Narażenie na działanie alfa-cypermetyryny może powodować przejściowe, krótkotrwałe pieczenie, swędzenie, drętwienie twarzy lub innych powierzchni delikatnej skóry. Przy dostaniu się do oczu preparat powoduje podrażnienie.

Działanie żrące brak danych (nie prowadzono badań dla mieszaniny, mieszanina nie zawiera składników działających żrąco)

Działanie uczulające brak danych (nie prowadzono badań dla mieszaniny, mieszanina nie zawiera składników działających uczulająco)

Toksyczność dla dawki powtarzalnej brak danych (nie prowadzono badań toksyczności dla dawki powtarzalnej dla mieszaniny)

Rakotwórczość mieszanina nie zawiera składników niebezpiecznych o działaniu rakotwórczym

Mutagenność mieszanina nie zawiera składników niebezpiecznych o działaniu mutagennym

Szkodliwe działanie na rozrodczość mieszanina nie zawiera składników niebezpiecznych o działaniu szkodliwym na rozrodczość.

Podstawa klasyfikacji: dane literaturowe dla substancji aktywnej

Alfa-cypermetyryna:

Toksyczność ostra doustna:	LD_{50} od 430 do 4000 mg/kg /szczur/
Toksyczność ostra dermalna:	$\text{LD}_{50} > 4000$ mg/kg /szczur/, dla królika > 2000 mg/kg
Toksyczność inhalacyjna:	$\text{LC}_{50} > 23,5$ mg/litr dla szczura 4 godz./
Podrażnienie skóry	Brak podrażnienia skóry. (królik)
Podrażnienie oczu lekki efekt drażniący/	- nie podlega oznaczeniu. (królik)
Działanie uczulające	Nie uczulające. (świnka morska)
	OECD 406, Magnusson i Kligman Test

Chlorfenapyr:

Toksyczność ostra doustna:	LD_{50} od 441 do 1152 mg/kg /szczur/
Toksyczność ostra dermalna:	dla królika > 2000 mg/kg
Toksyczność inhalacyjna:	$\text{LC}_{50} > 1,9$ mg/litr dla szczura /

„ASPLANT-SKOTNICCY ” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina 78 A	Pozwolenie nr:	Data pierwszego wydania: 12.07.2013
---	----------------	--

MUCHO-MORD

Podrażnienie skóry

Brak podrażnienia skóry. (królik)

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 - I klasa – toksyczny

Dla innych organizmów wodnych:

Toksyczność dla rozwielitek EC50 po 48 godz. exp. – 0,016 mg/l - I klasa – toksyczny

Toksyczność dla glonów IC50 po 72 godz. exp. – pow. 100 mg/l - VI klasa praktycznie nieszkodliwy

Chlorfenapyr

Toksyczność ostra doustna LD50 10 mg/kg (kaczka krzyżówka)

Toksyczność dla ryb: LC50(48h) 500 µg/l (karp)

Toksyczność dla rozwielitek LC50(96h) 6,11 µg/l

Toksyczność dla pszczół LD50 0.2 µg /bee.

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)

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

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Mieszanie

Ze względu na bardzo niewielkie stężenie substancji czynnej preparat stwarza bardzo niewielkie zagrożenie dla środowiska. Przy skoncentrowanych wyciekach produktu (np. wskutek uszkodzenia opakowania) zwracać uwagę na konieczność stosowania odzieży ochronnej i środków ochrony osobistej (rękawice gumowe). Pokryć produkt materiałem absorbującym, jak: piasek, gleba, ziemia okrzemkowa, itp. Nie splukiwać zanieczyszczonych powierzchni do wód gruntowych, ujęć wodnych i kanałów. Odpad w postaci mieszaniny przekazać do utylizacji.

„ASPLANT-SKOTNICCY ” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina 78 A	Pozwolenie nr:	Data pierwszego wydania: 12.07.2013
---	----------------	--

MUCHO-MORD

Opakowanie

Opakowanie po opróżnieniu z preparatu należy przepłukać dwukrotnie niewielką ilością wody. Popłuczyny należy wypryskać na powierzchnię poddawaną zabiegowi dezynsekcji.

Opakowania po produkcie nie zawierające pozostałości po produkcie nie zagrażają środowisku i mogą być traktowane jak inne odpady, podlegające selektywnej zbiórce odpadów.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym wg przepisów ADR/RID

14.1	Numer UN:	nie dotyczy
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa:	nie dotyczy
14.3	Klasa towaru niebezpiecznego:	nie dotyczy
14.4	Grupa pakowania:	nie dotyczy
14.5	Zagrożenie dla środowiska:	nie dotyczy
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:	nie dotyczy

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)

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)

„ASPLANT-SKOTNICCY ” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina 78 A	Pozwolenie nr:	Data pierwszego wydania: 12.07.2013
---	----------------	--

MUCHO-MORD

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:

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.

R23 - Działa toksycznie przez drogi oddechowe.

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:

Brak zwrotów R

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

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

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. OSTRA kategoria zagrożenia 1

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

H301 – Działa toksycznie po połknięciu.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania.

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.

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

„ASPLANT-SKOTNICCY ” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina 78 A	Pozwolenie nr:	Data pierwszego wydania: 12.07.2013
---	----------------	--

MUCHO-MORD

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