

KARAKILL 10 MC - Karta Charakterystyki

„Asplant-Skotniccy” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina 78 A	Rej. MZ Nr 3660/09 UN nr 3082	Data wydania: czerwiec 2008
--	----------------------------------	-----------------------------

1. Identyfikacja preparatu

1.1. Identyfikacja produktu.

Nazwa handlowa:	KARAKILL 10 MC
Typ produktu i przeznaczenie:	Insektycyd. Preparat owadobójczy o działaniu kontaktowym i żołądkowym w formie mikrokapsulek, do rozcieńczania wodą. 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.

1.2. Identyfikacja producenta.

Producent:	ASPLANT-SKOTNICCY Sp. Jawna
Adres:	Chopina 78 A 43-600 Jaworzno
Tel.:	+48/32-753-09-87
Tel alarmowy	+48/601-911-741 fax: +48/32-753-09-17
E'mai:	biuro@asplant.com.pl www.asplant.com.pl

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja produktu.

Preparat jest zarejestrowany przez Ministerstwo Zdrowia (Nr Pozwolenia 3660/09) Pod względem toksyczności sklasyfikowany jako: **pozostałe**.

N – niebezpieczny dla środowiska

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

2.2. Identyfikacja zagrożeń.

Zagrożenia dla zdrowia: może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Zagrożenie dla środowiska w razie wypadku /np. wyciek/: może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym .

3. Skład i informacja o składnikach

Substancje niebezpieczne

Nazwa substancji	Stężenie w preparacie	Numer WE	Numer CAS	Klasyfikacja	Oznakowania	Stężenie graniczne
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	R22 Xn; N; R50-53	N R: 22,50/53 S: 1/2-29/35, 36/37/39-46-60,61	

KARAKILL 10 MC - Karta Charakterystyki

4. Pierwsza pomoc

4.1. Objawy zatrucia

Skóra: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Oczy: w kontakcie z oczami produkt może wywoływać lekkie podrażnienie i zaczerwienienie

4.2. Pierwsza pomoc

Ogólne: Przenieść osobę niedysponowaną poza zagrożoną strefę do dobrze wentylowanego pomieszczenia lub na świeże powietrze i chronić przed wychłodzeniem. W RAZIE PODEJRZENIA ZATRUCIA: Niezwłocznie wezwać lekarza.

W przypadku dostania się preparatu do oczu: Przepłukiwać oczy przez kilka minut czystą wodą i niezwłocznie wezwać lekarza. W celu dokładnego przemycia niezbędne jest odchylenie powieki i gałki ocznej.

W przypadku spożycia: Wypłukać usta, podać wodę do picia.. UWAGA: Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. Nie prowokować wymiotów u osób nieprzytomnych lub oszołomionych.

W przypadku kontaktu ze skórą: Zdjąć zanieczyszczone ubranie i dokładnie umyć zabrudzone części ciała wodą z mydłem.

4.3. Do wiadomości lekarza

Antidotum: Preparat jest inhibitorem cholinoesterazy. Antidotum: ATROPINA, dodatkowo preparaty z grupy oksymów, jak np.: TOXOGONIN lub PAM pod nadzorem lekarskim.

Ogólnie: Podawać iniekcyjnie od 2 do 4 mg siarczanu atropiny (dla dzieci od 0,5 do 2 mg zależnie od wieku) dożylnie lub domięśniowo co 5–10 min. Aż wystąpią oznaki atropinizacji. Pacjent musi pozostawać pod wpływem atropiny przez dłuższy czas (24-48 godzin) celem uniknięcia wtórnego zatrucia spowodowanego opóźnioną resorbcją.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze: suche chemiczne, piana, dwutlenek węgla (nie używać bezpośredniego strumienia wody).

5.2. Inne zalecenia

Specjalne zagrożenia w czasie pożaru: produkty spalania są toksyczne i/lub drażniące. Należy zapobiegać przesączeniu się do gruntu i niekontrolowanemu przedostawaniu się zanieczyszczonych środków gaśniczych.

Wyposażenie ochronne w czasie pożaru: używać aparaty oddechowe niezależne od powietrza obiegowego.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Ochrona osobista

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. Ochrona 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.

6.3. Usuwanie

Stosować odzież ochronną wg punktu 8.2.

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.

KARAKILL 10 MC - Karta Charakterystyki

Opakowania kaucjonowane. Opróżnione opakowania należy zwrócić do sprzedawcy

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

7.1. Manipulacja

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. Magazynowanie

S 47/49 – Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie przekraczającej 0°-30° C

S 7 – Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w miejscach zaciemnionych. Nie dopuścić do przemarznięcia środka.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Informacje ogólne

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.

8.1. Najwyższe dopuszczalne stężenie

Cyphenothrin – brak danych

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. 183/*

8.2. Ochrona osobista

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Unikać wdychania rozpylonego preparatu i cieczy użytkowej stosowanej przy opryskach, stosując maskę przeciwpyłową. Stosować okulary ochronne lub osłonę twarzy.

Podczas pracy z preparatem nie wolno jeść, pić oraz palić.

Wyposażenie ochronne w przypadku kontaktu z preparatem:

Bawełna lub syntetyczna odzież ochronna, buty robocze lub inne obuwie ochronne, okulary oraz ochrona na twarz. Jeżeli występuje zagrożenie skażenia dróg oddechowych – maska ochronna.

Części odzieży należy uprać przed ponownym założeniem.

9. Właściwości fizykochemiczne

Forma:	- lepka zawiesina,
Kolor :	- biały do jasnobieżowego,
pH	- 3,5 - 4,5
Stan skupienia:	- płynny,
Gęstość:	1,02 +/-0,02g/ml (20 st.C)
Punkt krzepnięcia:	- < 0 °C, -
Punkt wrzenia:	- > 100 °C,
Punkt zapłonu oparów:	- nie dotyczy
Palność:	- nie łatwopalny,
Klasa palności pyłu:	- EEC A 15,
Temperatura zapłonu:	- nie dotyczy
Mieszalność z wodą:	- mieszalny w każdych proporcjach

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Stabilność chemiczna.

Ocena: stabilny przy zalecanych warunkach magazynowania i postępowania

Warunki, jakich należy unikać – unikać temperatur poniżej 0 oC

Materiały, jakich należy unikać substancje zasadowe, środki utleniające

Niebezpieczne produkty rozkładu: nie zidentyfikowano

KARAKILL 10 MC - Karta Charakterystyki

11. Informacje toksykologiczne

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

12. Informacje ekologiczne

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

Ostra toksyczność dla ryb

LC50

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

Daphnia Pulex:EC50

0,43 µg/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 rozpuszczalnego polimeru. Należy na tej podstawie domniemywać, iż toksyczność tej formy dla organizmów wodnych będzie znacznie mniejsza, niż to wynika z przytoczonych wyżej danych.

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Preparat

Zwracać uwagę na odzież ochronną i inne środki zaradcze. Pokryć produkt materiałem absorbującym, jak: piasek, gleba, ziemia okrzemkowa, itp. Materiał zebrać w specjalnie oznakowanych, szczelnie zamykanych pojemnikach. Zmyć zabrudzone powierzchnie wodą węglanową lub mydlinami. Popłuczyny gromadzić w pojemnikach, aby uniknąć zanieczyszczenia gruntu, wód gruntowych, ujęć wodnych i kanałów. Podłoże zlewać długotrwale wodą bieżącą. Warstwę znacznie zanieczyszczonej gleby przekopać i usunąć aż do czystej ziemi. Produkt rozlany nie może być ponownie użyty i musi zostać usunięty. Jeżeli bezpieczne usunięcie nie jest możliwe, należy skontaktować się z producentem, dystrybutorem lub jego miejscowym reprezentantem. Produkt można usunąć przez spalanie w urządzeniu przeznaczonym do chemikaliów.

13.2. Opakowanie

Opakowanie zwrotne kaucjonowane, należy je zwrócić do producenta lub punktu sprzedaży. Uszkodzone oryginalne opakowania zgromadzić w specjalnie oznakowanym większym pojemniku przesłać do utylizacji w porozumieniu z producentem lub dystrybutorem.

14. Informacje o transporcie

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

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

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

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

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

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

KARAKILL 10 MC - Karta Charakterystyki

Dokładna nazwa transportowa:

Substancja Niebezpieczna Dla Środowiska, Ciecz, N.O.S.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Określenie zagrożeń:

N – produkt niebezpieczny dla środowiska

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

Środki ostrożności:

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.

15.2. Znakowanie

Opakowania zbiorcze powinny być oznakowane nalepką nr 9 (zebra) wg Przepisów ADR oraz oznakowaniem UN 3082. W przypadku transportu małych ilości stosować zalecenia wg p-tu 14.

15.1. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Kartę wykonano zgodnie z:

Ustawa z 13 września 2002 o produktach biobójczych (Dz.U. Nr 175 poz.1433)

Ustawa z 28 lipca 2005 o zmianie ustawy o produktach biobójczych (Dz.U. 180 poz.1490 i 1491)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego z dnia 14 grudnia 2004r (Dz.U. Nr 2, poz.8 z 2005r.,wraz z późniejszymi zmianami).

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666)), wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679)), wraz z późniejszymi zmianami.

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).

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 ze zmianami Dz. U. 2003, Nr 7, poz. 78).

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).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 lipca 2003 r. w sprawie metod przeprowadzania badań właściwości fizykochemicznych, toksyczności i ekotoksyczności substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 232, poz.2343).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz. U. Nr 12, poz. 111).

KARAKILL 10 MC - Karta Charakterystyki

*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 lipca 2002 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 140, poz. 1174), wraz z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 8 maja 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakimi powinny odpowiadać wyroby aerozolowe (Dz. U. Nr 99, poz. 913).
Rozporządzenie 1907/2006/WE - „REACH”.*

16. Inne informacje

Zwroty R: Składniki:

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 - Preparat:

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

Telefony ośrodków toksykologicznych w Polsce:

Gdańsk - (0-58) 301-65-16 ; I Klinika Chorób Wewnętrznych i Ostrych Zatruc Akademii Medycznej; 80-211 Gdańsk Wrzeszcz, ul. Dębinki 7

Lublin - (0-81) 747-57-45 w. 211 ; Instytut Medycyny Pracy, Wojewódzki Ośrodek Toksykologiczny; 20-950 Lublin, ul. Biernackiego 9,

Poznań - (0-61) 847-69-46 ; Oddział Toksykologii przy Wielkopolskim Centrum Medycyny Pracy ; 60-852 Poznań, ul. Poznańska 55 A,

Sosnowiec – (0-32) 266-11-45 ; Instytut Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego, Ośrodek Ostrych Zatruc ; 41-200 Sosnowiec, ul. Kościelna 13,

Wrocław - (0-71) 343-30-08 ; Ośrodek Ostrych Zatruc Szpitala Specjalistycznego Zespołu Opieki Zdrowotnej ; 50-420 Wrocław, ul. Traugutta 112,

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,

Łódź - (0-42) 657-99-00 ; Instytut Medycyny Pracy, Klinika Ostrych Zatruc ; 90-950 Łódź, ul. Teresy 8,

Rzeszów - (0-17) 853-45-17 ; Ośrodek Ostrych Zatruc przy Szpitalu Wojewódzkim nr 2 ; 35-301 Rzeszów, ul. Lwowska 60,

Warszawa – (0-22) 619-08-97 ; Szpital Praski, Ośrodek Ostrych Zatruc, III oddział Chorób Wewnętrznych ; 03-401 Warszawa, Al. Solidarności 67

Klasyfikację toksykologiczną przeprowadzono w oparciu o wyniki badań toksyczności ostrej o podostrej oraz dermalnej przeprowadzone przez producenta.

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

Czerwiec 2008