



KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

wg Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Data sporządzenia: 06.03.2013 Wersja: 002.00.00

Strona 1 z 14

Data aktualizacji: 17.04.2013

PHOENIX 500 SC

1 SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Phoenix 500 SC

Zawiera

Folpet (PN) – nr CAS: 133-07-3

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny:

Środek grzybobójczy, koncentrat w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, przeznaczony do zapobiegawczego stosowania w ochronie pszenicy ozimej i jarej oraz jęczmienia ozimego i jarego przed chorobami grzybowymi.

Zastosowania odradzane:

Obecnie nie zidentyfikowano zastosowań odradzanych.

1.3 Identyfikacja przedsiębiorstwa

Producent:

Makhteshim Chemical Works Ltd.
P.O.B. 60, Industrial Zone,
Beer-Sheva 84100
Izrael
e-mail: mcw@makhteshim.co.il

Importer:

Makhteshim Agan Poland Sp. z o.o.,
ul. Sienna 39, 00-121 Warszawa,
Tel. +48 (22) 395 66 60, Fax. +48 (22) 395 66 67
e-mail: biuro@makhteshim-agan.pl

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: a.chojnacka@makhteshim-agan.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 22 395 66 60, w godzinach 9.00- 17.00
lub 998 Państwowa Straż Pożarna
lub 999 Pogotowie Ratunkowe

2 SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z dyrektywami 67/548/EWG oraz 1999/45/UE wraz z późniejszymi zmianami

Produkt szkodliwy, rakotwórczy kategorii 3 (Xn).

Ograniczone dowody działania rakotwórczego. (R40)



KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

wg Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Data sporządzenia: 06.03.2013 Wersja: 002.00.00

Strona 2 z 14

Data aktualizacji: 17.04.2013

PHOENIX 500 SC

Produkt niebezpieczny dla środowiska (N).

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

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram



Xn

szkodliwy



N

niebezpieczny dla środowiska

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R40 – Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

S2 - 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 środka.

S24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

S35 - Środek i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny.

S36/37 - Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

S57 - Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

S61 - Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

Dodatkowe zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania.

SP1 – Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

SPe 3 – W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest określenie strefy buforowej w odległości 5m od zbiorników i cieków wodnych.

Dodatkowo:

Przestrzegaj etykiety – instrukcji stosowania środka ochrony roślin w celu ograniczenia ryzyka dla ludzi i środowiska.

Zawiera folpet i heksametylotetraminę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów substancji vPvB oraz substancji PBT bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006.



KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

wg Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Data sporządzenia: 06.03.2013 Wersja: 002.00.00

Strona 3 z 14

Data aktualizacji: 17.04.2013

PHOENIX 500 SC

3 SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Substancje:

Nie dotyczy

Mieszaniny:

Nazwa zwykajowa/chemiczna i numer rejestracji	Nr indeksowy	Nr CAS	Nr WE	Uł. masowy w % wag.	Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyrektywy Rady 67/548/EWG			Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008		
					Znak ostrze- gawczy	Sym- bol	Zwroty R	Piktogramy / Hasła ostrzegaw- cze	Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazują- cych rodzaj zagrożenia
folpet (PN)/ N- (trichlorometylosulfa- nylo)ftalimid -	613-045- 00-1	133-07- 3	205-088- 6	39,6 (500g/l)	 	Xn Xi N	40 20 36 43 50	   Uwaga	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H351 H332 H319 H317 H400
skondensowany sulfonian naftalenu -	-	-	-	4,5		Xi	36/38	 Uwaga	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315

Pełne znaczenie zwrotów R i H podano w sekcji 16. Karty charakterystyki.

4 SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, podawać tlen do oddychania. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, skażone powierzchnie ciała umyć wodą z mydłem i spłukać dużą ilością bieżącej letniej wody. Skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów, mieć przy sobie kartę charakterystyki lub instrukcję stosowania.

Kontakt z oczami

Natychmiast przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody przez przynajmniej 15 minut, podczas przemywania usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i można je łatwo usunąć. Niezbędna konsultacja lekarza okulisty, zwłaszcza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.



KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

wg Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Data sporządzenia: 06.03.2013 Wersja: 002.00.00

Strona 4 z 14

Data aktualizacji: 17.04.2013

PHOENIX 500 SC

Drogi pokarmowe

Nie prowokować wymiotów. Jeżeli poszkodowany jest przytomny, dokładnie przepłukać jamę ustną wodą, niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

Uwaga: jeśli osoba poszkodowana jest nieprzytomna lub traci świadomość, nie podawać doustnie żadnych napojów i medykamentów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Jeśli dotyczy, objawy ostre i występujące z opóźnieniem oraz działania podane są w punkcie 11 lub wśród dróg wchłaniania w punkcie 4.1.

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

Zalecenia ogólne

Zanieczyszczone ubranie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. W przypadku złego samopoczucia natychmiast wezwać lekarza, jeśli to możliwe, pokazać etykietę produktu.

Osoby udzielające pierwszej pomocy na miejscu zdarzenia powinny być wyposażone w środki ochrony indywidualnej opisane w punkcie 8.

Wskazówki dla lekarza

Brak specyficznego antidotum w przypadku substancji aktywnych, stosować leczenie objawowe i wspomagające. W przypadku zatrucia drogą pokarmową zaleca się wykonanie płukania żołądka i podanie węgla aktywnego.

5 SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dostosować pożarowo do otoczenia.

Małe pożary: chemiczne proszki gaśnicze, piany gaśnicze, dwutlenek węgla.

Duże pożary: piany gaśnicze, strumień wody, zamgławianie wodą.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie są znane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą powstać lotne toksyczne produkty rozkładu termicznego: tlenki węgla (CO, CO₂), tlenki azotu (NO_x) oraz tlenek siarki, chlorowódór i CCl₂. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić sprzęt ochrony dróg oddechowych z aparatem powietrznym (niezależnym od powietrza otoczenia), rękawice ochronne i gumowe obuwie. W razie pożaru w pomieszczeniach zamkniętych, nosić kombinezon gazoszczelny z aparatem tlenowym. Gasić ogień z bezpiecznej lokalizacji.

Zapobiec lub ograniczyć przedostanie się skażonej wody gaśniczej do kanalizacji i zbiorników wodnych. Środki gaśnicze zbierać osobno, nie wylewać do kanalizacji.



KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

wg Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Data sporządzenia: 06.03.2013 Wersja: 002.00.00

Strona 5 z 14

Data aktualizacji: 17.04.2013

PHOENIX 500 SC

6 SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy
Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Zapewnić odpowiednią wentylację nawiewną. Unikać kontaktu z oczami, skórą, a także inhalacji. W danym przypadku mieć na względzie niebezpieczeństwo poślizgu.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Unikać kontaktu ze środkiem oraz zanieczyszczenia oczu i skóry, nie wdychać oparów. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – odzież ochronna, rękawice ochronne, okulary ochronne lub ochrona twarzy (patrz sekcja 8). Po zakończonej akcji ratunkowej zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. W przypadku uwolnienia produktu do środowiska/kanalizacji, niezwłocznie powiadomić służby ochrony i właściwe organy administracyjne.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić). Większy wyciek obwałować i odpompować zebraną ciecz. Pozostałości absorbować obojętnym materiałem chłonnym, np. piaskiem, ziemią okrzemkową itp., zebrać razem z silnie zanieczyszczoną glebą do oznakowanego pojemnika na odpady i usuwać jako materiał niebezpieczny zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.
Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13 i 15

7 SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1 Zalecenia ogólne

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać oparów. Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać zanieczyszczenia skóry. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i odzież ochronną. Postępować zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji technicznej produktu i w karcie charakterystyki. Wodę z przepłukania sprzętu nie odprowadzać do ścieków, kanalizacji lub cieków wodnych. Opróżnione pojemniki zawierają opary i pozostałości produktu. Przestrzegać zaleceń podanych na etykiecie produktu, nawet po opróżnieniu pojemnika.

7.1.2 Wskazówki dotyczące ogólnych zasad przestrzegania higieny w miejscu pracy

Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005, nr 11, poz. 86, z późniejszymi zmianami). Nie jeść, nie pić, nie palić



KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

wg Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Data sporządzenia: 06.03.2013 Wersja: 002.00.00

Strona 6 z 14

Data aktualizacji: 17.04.2013

PHOENIX 500 SC

tytoniu ani nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych. Przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu umyć ręce oraz twarz wodą i mydłem. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

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

Przechowywać pod zamknięciem w oryginalnych, właściwie oznakowanych i szczelnie zamkniętych opakowaniach. Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą dla zwierząt. Magazynować w suchych, dobrze przewietrzonych i chłodnych pomieszczeniach. Patrz także sekcja 10.

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Aktualnie nie są znane.

8 SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

<u>Nazwa substancji</u>	<u>nr indeksowy</u>	<u>normatyw</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
folpet (PN)	613-045-00-1	NDS NDSCh NDSP	nie określono nie określono nie określono	- - -
skondensowany sulfonian naftalenu	-	NDS NDSCh NDSP	nie określono nie określono nie określono	- - -

Podstawa prawna:

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. 2002, nr 217, poz. 1833) wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2005 nr 212 poz. 1769, Dz.U. 2007 nr 161 poz. 1142, Dz.U. 2009 nr 105 poz. 873, Dz.U. 2010 nr 141 poz. 950, Dz.U. 2011 nr 274 poz. 1621).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005, nr 11, poz. 86) wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2008 nr 203 poz. 1275).

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację miejscową wywiewną oraz wentylację ogólną pomieszczenia. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochron dróg oddechowych.

W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu i pryszniców. Uprać odzież przed ponownym założeniem. Umyć dokładnie ręce po zakończonym procesie stosowania.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Drogi oddechowe:

W przypadkach występowania dużego stężenia oparów podczas



KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

wg Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Data sporządzenia: 06.03.2013 Wersja: 002.00.00

Strona 7 z 14

Data aktualizacji: 17.04.2013

PHOENIX 500 SC

oprysku, stosować indywidualną ochronę dróg oddechowych z filtrem par oznaczonym kolorem brązowym i literą A.

Oczy:

Gogle chroniące przed kroplami cieczy, klasa odporności 3 (PN-EN 166:2005) lub osłona twarzy chroniąca przed rozbryzgami cieczy, klasa 3.

Ręce i skóra:

Rękawice ochronne kauczuku naturalnego, butylowego, neoprenu i innych tworzyw odpornych na działanie czynników chemicznych (PN-EN 374-1:2005).

Ochrona ciała:

Odzież robocza, zaleca się odzież chroniącą przed opryskaniem cieczą (typ 6, PN-EN ISO 13034).

Higiena pracy:

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Ubrania prać osobno przed kolejnym użytkowaniem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy. Patrz także sekcja 7.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i środowiska.

9 SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd:

Ciecz, barwa od białej do beżowej..

Zapach:

Słaby, charakterystyczny.

Próg zapachu:

Brak dostępnych danych.

pH:

5,10 (1% zawiesina wodna, temp. 20 °C)

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

folpet: 179-180 °C / brak dostępnych danych dla środka.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

Nie do określenia, folpet ulega dekompozycji poniżej temp. wrzenia.

Temperatura zapłonu:

Brak dostępnych danych.

Szybkość parowania:

Brak dostępnych danych.

Palność:

Niepalny.

Górna/dolna granica palności lub

górna/dolna granica wybuchowości:

Nie jest wybuchowy.

Prężność par (Pa):

folpet: $2,1 \times 10^{-5}$ (temp. 25 °C), $4,5 \times 10^{-4}$ (temp. 45 °C)

Gęstość par:

Brak dostępnych danych.

Gęstość właściwa:

1,20 g/cm³ (temp. 20 °C)

Rozpuszczalność:

Mieszalny

Współczynnik podziału n-

folpet: 3,017 (temp. 20 °C)



KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

wg Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Data sporządzenia: 06.03.2013 Wersja: 002.00.00

Strona 8 z 14

Data aktualizacji: 17.04.2013

PHOENIX 500 SC

oktanol/woda:

Temperatura samozapłonu:

Brak dostępnych danych.

Temperatura rozkładu:

Brak dostępnych danych.

Lepkość dynamiczna:

4180 mPa.s (temp. 20 °C), 1890 mPa.s (temp. 40 °C)

Właściwości wybuchowe:

Produkt nie ma właściwości wybuchowych.

Właściwości utleniające:

Produkt nie ma właściwości utleniających.

9.2 Inne informacje

**Napięcie powierzchniowe cieczy
(mN/m)**

49,5 mN/m (temp. 20 °C)

Podane dane fizykochemiczne są wartościami typowymi dla badanego produktu. Mogą się jednak różnić w zależności od próby. W związku z tym nie należy traktować podanych wartości jako ścisłej specyfikacji produktu.

10 SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Nie są znane w zalecanych warunkach składowania i stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach składowania i stosowania.

**10.3 Możliwość występowania
niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane w zalecanych warunkach składowania i stosowania, nie występują niebezpieczne reakcje polimeryzacji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia oraz kontaktu ze źródłami ciepła i źródłami zapłonu. Patrz także sekcja 7.

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z mocnymi środkami utleniającymi, kwasami i zasadami. Środki zasadowe (alkalia), takie jak wapno czy mieszanina Bordeaux, obniżą skuteczność działania grzybobójczego.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla (CO, CO₂), tlenki azotu (NO_x) oraz tlenek siarki, chlorowodór i CCl₂. Patrz także sekcja 5.2.

11 SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Poniżej podano sumarycznie dane toksykologiczne dla produktu i jego składników.

Substancja

Nie dotyczy

Mieszanina

Istotne klasy zagrożenia



KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

wg Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Data sporządzenia: 06.03.2013 Wersja: 002.00.00

Strona 9 z 14

Data aktualizacji: 17.04.2013

PHOENIX 500 SC

Toksyczność ostra

LD₅₀ - doustnie szczur > 5000 mg/kg

LD₅₀ – skóra szczur > 2000 mg/kg

LC₅₀ – inhalacyjnie szczur – >5,28 mg/l

Działanie żrące/drażniące

W badaniach na królikach nie stwierdzono cech działania żrącego/drażniącego na skórę oraz stwierdzono cechy nieznaczного działania drażniącego na oczy.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Działanie uczulające

W badaniach wykonanych na świnkach morskich nie stwierdzono cech działania uczulającego na drogi oddechowe lub skórę. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie

Toksyczność dawki powtarzalnej

Brak dostępnych danych.

Rakotwórczość

Dwuletnie badania dla folpetu wykonywane na myszach wskazują możliwość powstania nowotworu dwunastnicy po wielokrotnym podawaniu w dużych ilościach wraz z pokarmem. Uzyskany NOEL: 450 ppm. Nie udowodniono kancerogenności w długoterminowych badaniach na szczurach. Informacja o mechanizmie powstawania nowotworu jest podstawą ustanowienia progu dla nowotworu dwunastnicy i wskazuje, że ten typ nowotworu nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzi przy zwykłych kontaktach ze środkiem ochrony roślin.

Produkt jest zaklasyfikowany jako rakotwórczy kat.3.

Mutagenność

Brak właściwości mutagennych (folpet).

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie jest rozważany jako toksyczny dla rozrodczości (folpet).

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie powtarzane

Brak dostępnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych.

12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność

Poniżej podano sumarycznie dane toksykologiczne dla produktu i jego składników.

12.1 Toksyczność

Dla środowiska wodnego: substancja czynna folpet sklasyfikowana jest jako toksyczna dla organizmów wodnych (ryby i glony) na podstawie badań laboratoryjnych. W warunkach rzeczywistych – niska toksyczność ze względu na szybki rozkład hydrolityczny.

LC₅₀ dla ryb (pstrąg tęczowy,

0,233 mg/L (folpet, badania laboratoryjne)



KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

wg Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Data sporządzenia: 06.03.2013 Wersja: 002.00.00

Strona 10 z 14

Data aktualizacji: 17.04.2013

PHOENIX 500 SC

Oncorhynchus mykiss, w warunkach
96-godzinne narażenia):

EC₅₀ dla skorupiaków (*Daphnia magna*, w warunkach 48-godzinne narażenia): >1,46 mg/L (folpet, badania laboratoryjne)

ErC₅₀ dla glonów zielonych, (< i>Scenedesmus subspicatus< i>, w warunkach 72-godzinne narażenia): >10,0 mg/L (EbC₅₀: >10,0 mg/L; folpet, badania laboratoryjne)

LD₅₀ dla pszczoł [μg]: Nie wykazuje toksyczności dla pszczoł.
Toksyczność ostra doustna (folpet): LD₅₀ >236 (μg na pszczołę);
toksyczność ostra termalna (folpet): LD₅₀ >200 (μg na pszczołę).

LD₅₀ dla ptaków (przepiórka japońska) > 2000 mg/kg (folpet)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie jest trwały, szybko ulega biodegradacji.

Czas połowicznego rozkładu

- w glebie, DT₅₀, dni: folpet : ok. 14,5; substancja aktywna nie jest trwała w środowisku glebowym, rozkład w wyniku hydrolizy i aktywności mikroorganizmów
- w środowisku wodnym, DT₅₀: folpet: 1,1 godzin (dla pH 7) oraz 67 sekund (dla pH 9).

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie ulega bioakumulacji w organizmach wodnych.

12.4 Mobilność w glebie

Folpet: niska mobilność do braku mobilności w glebie, nie przesiąka do wód gruntowych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

13 SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami produktu Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na składowiskach odpadów obojętnych. Unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania (licencjonowane zakłady lub producent). Odpady produktu przekazać do recyklingu bądź składowania lub spalania w odpowiednich instalacjach.



KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

wg Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Data sporządzenia: 06.03.2013 Wersja: 002.00.00

Strona 11 z 14

Data aktualizacji: 17.04.2013

PHOENIX 500 SC

Klasyfikacja odpadów:

02 01 08 - odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)
20 01 19 - odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie: środki ochrony roślin zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności- bardzo toksyczne i toksyczne)

Sposób likwidacji odpadów:

Opróżnione opakowania zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony. Nie składować na składowiskach odpadów obojętnych. Unieszkodliwianie opakowania produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania (licencjonowane zakłady lub producent).

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, nr 0, poz. 21).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638, 2001).

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

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

14 SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Numer UN (numer ONZ)

3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Materiał zagrażający środowisku, ciekły, i.n.o. (200 g/l folpet)

14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie

9

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenie dla środowiska

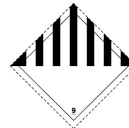
Powoduje zanieczyszczenie wód morskich.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postępować zgodnie z dokumentami przewozowymi.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.



15 SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady



KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

wg Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Data sporządzenia: 06.03.2013 Wersja: 002.00.00

Strona 12 z 14

Data aktualizacji: 17.04.2013

PHOENIX 500 SC

(EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywę Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 547/2011 z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów w zakresie etykietowania środków ochrony roślin.

Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz. U. 2004, nr 11, poz. 94, z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz.U. 2013, nr 0, poz. 455).

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 czerwca 2004 r. w sprawie wymagań dotyczących treści etykiety - instrukcji stosowania środka ochrony roślin (Dz.U. 2004, nr 141, poz. 1498, z późniejszymi zmianami w Dz.U. 2004 nr 202 poz. 2074).

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz.U. 2002, nr 99, poz. 896, z późniejszymi zmianami w Dz.U. 2005 nr 88 poz. 752).

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009, nr 20, poz. 106).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2001, nr 62, poz. 627 z tekstem jednolitym w Dz.U. 2008, nr 25, poz. 150 i późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003, nr 217, poz. 2141).

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U. 2007, nr 75, poz. 493, z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005, nr 259, poz. 2173).

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 1975, nr 35, poz. 189).



KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

wg Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Data sporządzenia: 06.03.2013 Wersja: 002.00.00

Strona 13 z 14

Data aktualizacji: 17.04.2013

PHOENIX 500 SC

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011, nr 227, poz. 1367, z późniejszymi zmianami w Dz. U. 2011 nr 244 poz. 1454).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2005, nr 178, poz. 1481, z późniejszymi zmianami).

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2011, nr 110, poz. 641).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, nr 0, poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012, nr 0, poz. 1018).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002, nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz.U. 2005 nr 212 poz. 1769, Dz.U. 2007 nr 161 poz. 1142, Dz.U. 2009 nr 105 poz. 873, Dz.U. 2010 nr 141 poz. 950, Dz.U. 2011 nr 274 poz. 1621).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844, z tekstem jednolitym w Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 i późniejszymi zmianami w Dz.U. 2002, nr 91 poz. 811, Dz.U. 2007 nr 49 poz. 330, Dz.U. 2008 nr 108 poz. 690, Dz.U. 2011 nr 173 poz. 1034).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 ze zmianami w Dz.U. 2008 nr 203 poz. 1275).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, nr 0, poz. 21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206, z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638 ze zmianami w Dz.U. 2004 nr 11 poz. 97).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2006 nr 137 poz. 984 ze zmianami w Dz.U. 2009 nr 27 poz. 169).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników mieszaniny nie została dokonana.

16 SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte z karty mieszaniny dostarczonej przez producenta, zostały uzupełnione i zweryfikowane w Makhteshim Agan Poland Sp. z o.o. w Warszawie.

Inne źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

European Food Safety Authority; *“Peer review of the pesticide risk assessment of the active substance folpet”*. EFSA Scientific Report (2009) 297,1-80.



KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

wg Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Data sporządzenia: 06.03.2013 Wersja: 002.00.00

Strona 14 z 14

Data aktualizacji: 17.04.2013

PHOENIX 500 SC

Znaczenie zwrotów R i H wyszczególnionych w sekcji 2 i 3 Karty charakterystyki

Znaczenie zwrotów R

R20 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

R36 – Działa drażniąco na oczy,

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę.

R40 – Ograniczone dowody działania rakotwórczego

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R50 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

Znaczenie zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia.

H315 – Działa drażniąco na skórę..

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie 001.00.00 z dnia 06.03.2013r.

Zmiana: aktualizacja przepisów prawnych – sekcja 15.1.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu ponosi użytkownik.

Koniec karty charakterystyki