

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TREBON MEGA 10 SC

Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa	TREBON MEGA 10 SC
Zastosowanie/opis	Biocyd
Producent	Mitsui Chemicals Inc, 2-5 Kosumigaseki 3-Chome Chiyoda-ku, Tokio , Japonia
Tel.:	0081 3 6253 3780
Fax:	0081 3 6253 4233
Dystrybutor	Arysta LifeScience Polska Sp. z o.o. 01-756 Warszawa, ul Przasnyska 6B
Tel:	22 - 866 41 80
Fax:	22 - 866 41 90
Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki	
Telefon alarmowy	
Data sporządzenia karty	15-01-2003
Data aktualizacji wersji polskiej	05-02-2010

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. z 2004 r. nr 243, poz. 2440, Dz. U. z 2007 r. nr 174 poz. 1222 i w Dz. U. z 2009 nr 43 poz. 353):

Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporządzenia produkt jest mieszaniną niebezpieczną (klasyfikacja metodą obliczeniową z uwzględnieniem wyników badań mieszaniny):

N – Mieszanina niebezpieczna dla środowiska z przypisanymi określeniem rodzaju zagrożenia: **R50/53** - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Opakowania wymagają oznakowania ostrzegawczego – patrz pkt 15.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

etofenproks

Zawartość:	5%
Nr CAS:	80844-07-1
Nr EINECS:	407-980-2
Nr indeksowy:	-
Klasyfikacja:	N; R50/53

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TREBON MEGA 10 SC

4. PIERWSZA POMOC

Wdychanie

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze. W przypadku utrzymywania się objawów zatrucia wezwać pomoc lekarską

Kontakt ze skórą

Skażoną skórę natychmiast umyć dużą ilością wody. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia zapewnić pomoc lekarską

Kontakt z oczami

Skażone oczy natychmiast płukać dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

Połknięcie

Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta czystą wodą. Zapewnić wypoczynek. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Wskazówki dla lekarza

Ryzyko dostania się do płuc poprzez wymioty po połknięciu.

Początkowo stosować leczenie objawowe i podtrzymujące.

W przypadku dostania się do ust lub połknięcia następujące środki powinny być rozpatrzone: płukanie żołądka z węglem, jeżeli niezbędne dalsze zabiegi

Telefony ośrodków toksykologicznych w Polsce:

Gdańsk - /58/ 301-65-16

Kraków - /12/ 411-99-99

Lublin - /81/ 747-54-75

Łódź - /42/ 657-99-00

Poznań - /61/ 847-69-46

Rzeszów - /17/ 853-45-17

Sosnowiec - /32/ 266-11-45

Warszawa - /22/ 619-08-17

Wrocław - /71/ 343-30-08

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze:

Stosować dwutlenek węgla, piany, proszki gaśnicze, rozproszone prądy wody

Niezalecane środki gaśnicze:

Strumienie wody pod ciśnieniem

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

W środowisku pożaru powstają toksyczne dymy zawierające tlenki węgla, tlenki azotu, związki chloru

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza, pełne ubranie ochronne.

Gasić pożar pozostając od strony nawietrznej

Informacje dodatkowe:

Nie wdychać dymów powstających podczas pożaru.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą. Jeśli to możliwe bez zbyt dużego ryzyka, usunąć je z obszaru zagrożenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem i zanieczyszczonymi powierzchniami.

Nosić odzież i sprzęt ochronny (patrz p.8). Podczas usuwania produktu nie jeść, nie pić i nie palić

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Mieszanka niebezpieczna dla środowiska. Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków, wód

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TREBON MEGA 10 SC

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

gruntowych i powierzchniowych lub gleby. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku przedostania się do wód dużej ilości produktu natychmiast powiadomić odpowiednie władze

Metody oczyszczania/usuwania:

Zapobiec dalszemu uwalnianiu produktu poprzez właściwe zamknięcie pojemnika, ustawienie go w pozycji powstrzymującej dalsze uwalnianie lub umieszczenie w innym pojemniku. Odizolować miejsce awarii; w przypadku uwolnienia dużej ilości produktu ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu, zebraną ciecz odpompować. Mniejsze ilości rozlanego produktu przysypać obojętnym materiałem chłonny (piasek, ziemia, wermikulit), zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady. Zagospodarować lub unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p.13). Zanieczyszczoną powierzchnię umyć dokładnie wodą z dodatkiem detergentu.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z produktem

Nie palić, nie jeść, nie pić na stanowisku pracy. Nie wdychać pyłu. Unikać skażenia skóry i oczu. Stosować w wentylowanym pomieszczeniu. Chronić pojemniki przed uszkodzeniem.

Każdorazowo przed jedzeniem, piciem, paleniem oraz po zakończeniu pracy myć ręce i odsłonięte partie skóry wodą z mydłem.

Nie używać zanieczyszczonej odzieży ochronnej. Przestrzegać zalecenia zawarte w instrukcji producenta

Magazynowanie

Wyłącznie w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Opakowania chronić przed działaniem ciepła, otwartym płomieniem i działaniem promieni słonecznych oraz przed mrozem. Przechowywać w temperaturze 0-30°C.

Chronić produkt przed bezpośrednim kontaktem z wodą.

Zapobiegać przedostaniu się produktu do instalacji odwadniających i cieków wodnych.

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierjno-technicznych:

brak zaleceń

Parametry kontroli narażenia:

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002r Nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz.U. z 2005r nr 212 poz.1769 w Dz. U. nr 161 z 2007 r. poz. 1142):

Brak ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń.

Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na staowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej klasie ochrony. Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Środki higieny:

Unikać skażenia skóry i oczu produktem. Unikać zanieczyszczenia ubrania. Unikać wdychania par/mgły. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie używać zanieczyszczonej odzieży ochronnej. Ograniczyć kontakt z środkiem do niezbędnego minimum.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TREBON MEGA 10 SC

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Pojemniki z produktem trzymać zamknięte, w chłodnym miejscu, z dala od działania promieni słonecznych

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku narażenia na pył stosować odpowiednie maski z odpowiednimi pochłaniaczami

Ochrona rąk:

Nosić gumowe rękawice ochronne, odporne na działanie chemikaliów.

Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane.

Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic.

W przypadku produktu, który jest mieszaniną wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne (gogle)

Ochrona skóry i ciała:

Odpowiednie ubranie ochronne (fartuch), obuwie

UWAGA:

Środki inżynierijno-techniczne mają pierwszeństwo przed środkami ochrony osobistej

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. [Nr 259](#), poz. 2173)

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami)

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	ciecz
Barwa	bezbarwna
Zapach	charakterystyczny
Gęstość	1,03 g/l
Wartość pH	6,9 (1% roztwór wodny)

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Trwałość:

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

Niestabilny przy ekstremalnych wartościach pH, wysokich temperaturach i narażeniu na działanie promieni UV

Warunki, których należy unikać:

Patrz wyżej.

Materiały, których należy unikać:

nie dotyczy

Niebezpieczne reakcje:

nie dotyczy

Niebezpieczne produkty rozkładu:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TREBON MEGA 10 SC

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Niebezpieczne reakcje nie występują, gdy produkt jest prawidłowo magazynowany i stosowany

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra drogą pokarmową

- LD₅₀:**
- 5000 m/kg (szczury – samce/samice)
 - 5000 mg/kg (myszy – samce/samice)

Ostra toksyczność dermalna

- LD₅₀:** > 2000 mg/kg (szczury – samce/samice)

Działanie drażniące na skórę lekko drażniący

Działanie drażniące na oczy nie drażniący

Działanie uczulające Nie działa uczulająco w kontakcie ze skórą

Działanie rakotwórcze Nie stwierdzono

Działanie mutagenne Nie stwierdzono

Szkodliwe działanie na rozrodczość Nie stwierdzono

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność ostra mieszaniny :

Toksyczność ostra dla ryb **LC₅₀:** 2000 ppm ; 96 godz

Toksyczność dla glonów **EC₅₀:** >1000 ppm 72 godziny

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych **EC₅₀:** 12,4 ppb (rozwiłitka); 48 godz.

Informacje ogólne:

Zabrania się stosowania środka powierzchni otwartej wody, w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wody oraz na terenie uzdrowisk, otulin parków narodowych i rezerwatów

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- Nie usuwać do kanalizacji
- Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi
- Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gruntowych

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami)

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

02 01 08 Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)

Odpady produktu przekazać do usunięcia wyspecjalizowanej firmie
Produkt i opakowania produktu należy usuwać jako odpady niebezpieczne

Zużyte pojemniki nie nadają się do powtórnego wykorzystania. Należy je opróżnić, trzykrotnie wypłukać i przekazać do usunięcia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TREBON MEGA 10 SC

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Zabrania się wykorzystywać opróżnionych opakowań do innych celów, w tym traktowania ich jako surowce wtórne.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID

Numer UN: 3082

Klasa: 9;

Grupa pakowania: III

kod klasyfikacyjny: M6

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 90

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (etofenproks)

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

USTAWA z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. Nr 69/1996, poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami)

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

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami załączników A i B publikowanymi w formie Oświadczeń Rządowych w Dzienniku Ustaw RP oraz Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami)

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr. 112, poz. 1206)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002r, poz. 1833 ze zmianami w Dz.U. z 2005r nr 212 poz. 1769 i w Dz. U. nr 161 z 2007 r. poz. 1142)

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

Symbole i napisy ostrzegawcze:

etofenproks



niebezpieczny dla środowiska

Zwroty R: R50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TREBON MEGA 10 SC

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Zwroty S: S1/2 – Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.
S20/21 – Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu
S23 - Nie wdychać cieczy użytkowej
S36/37/39 – Nosić odpowiednią odzież ochronną , odpowiednie rękawice ochronne i okulary/ochronę twarzy
S57 Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska

16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty R) dotyczących składników wymienionych w punkcie 2 i 3 karty:

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

Aktualizacja karty dotyczy informacji zawartych w punktach 1,2,3, 8,9, 11, 15,16 niniejszej karty i wynika z konieczności dostosowania karty do obowiązujących wspólnotowych przepisów dot. karty charakterystyki

Powyższe dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produktu i nie mogą być podstawą działań prawnych. Nie zwalniają użytkownika od zachowania ostrożności przed nieznanymi jeszcze zagrożeniami i stosowania właściwych środków ostrożności
