



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI SANCOZEB 80 WP

Strona 1 z 9

Wydano: 27/09/2012

Data nowelizacji: 23/04/2015

Nr kat.: IIL/MCZ/02800/18

Karta charakterystyki substancji zgodna z
Rozporządzeniem(EC) nr 1907/2006

CZĘŚĆ 1: Określenie substancji/mieszaniny i spółki/przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu **SANCOZEB 80 WP**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Fungicydy
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki substancji Indofil Industries Limited
Kalpataru Square, 4th Floor,
Kondivita Road, Off. Andheri Kurla Road,
Andheri (E), Mumbai 400 059, Maharashtra, Indie
Tel: 0091 22 66637373
Faks: 0091 22 28322275
E-mail: mkt-icc@modi.com
- 1.4. Numer telefonu awaryjnego +44(0)1235 239670 / +44 (0) 1865 407333

CZĘŚĆ 2: Określenie zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008[CLP/GHS]

Zagrożenia dla zdrowia	Działanie uczulające na skórę 1, Rozrodczość 2
Zagrożenia dla środowiska	Zagrożenie ostre, kategoria 1 (Współczynnik M-10) Aquatic chronic 2

2.2 Elementy oznakowania

Elementy oznakowania zgodne z rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008[CLP/GHS]

Piktogramy: GHS07-GHS08-GHS09



Słowo sygnalizujące: Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

P202: Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P261: Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI SANCOZEB 80 WP

Strona 2 z 9
Wydano: 27/09/2012
Data nowelizacji: 23/04/2015
Nr kat.: IIL/MCZ/02800/18
Karta charakterystyki substancji zgodna z
Rozporządzeniem(EC) nr 1907/2006

Odpowiedzi:

P308+P313: W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P391: Zebrać wyciek.

Magazynowanie:

P405: Przechowywać pod zamknięciem

Informacje dodatkowe zagrożenia:

EUH 401: W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Elementy oznakowania zgodnie z dyrektywą 2003/82 / WE oraz Rozporządzenie (UE) nr 547/2011:

SP1: Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem (Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych/Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg)

2.3 Inne zagrożenia:

EUH 401: W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

CZĘŚĆ 3: Skład/informacja o składnikach

Składniki niebezpieczne

Nomenklatura chemiczna	%	Numer CAS	ELINECS	Numer indeksowy Rozporządzenie (EC) No1272/2008 załącznik VI	Klasyfikacja 67/548/EEC [DSD]	Klasyfikacja Rozporządzenie (EC) nr 1272/2008
Mankozeb	80	8018-01-7	--	006-076-00-1	[Xn]: Rozrodczość Kategoria N: R63-43-50	Rozrodczość 2, działanie uczulające na skórę 1, Stwarzające ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1; H361d - H317-H400
Składniki obojętne	20		--	--	--	

Mankozeb techniczna zawierać heksametylenotetraaminy.

Pełny tekst zwrotów R i H podano w części 16.

CZĘŚĆ 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólnie	Nigdy nie podawać płynów ani nie wywoływać wymiotów, jeśli pacjent jest nieprzytomny lub ma drgawki.
Po połknięciu	Nie wywoływać wymiotów. Pod warunkiem, że pacjent jest przytomny. Przemyć usta wodą i podać dużą ilość wody do picia. Zasięgnąć porady lekarza. Decyzja, czy należy wywołać wymioty, powinna być podjęta przez lekarza.
Po kontakcie z oczami	Dokładnie przepłukiwać wodą przez kilka minut. Usunąć szkła kontaktowe po 1-2 minutach i kontynuować przemywanie w ciągu kilku następnych minut. Jeśli wystąpią objawy, należy skonsultować się z lekarzem, najlepiej okulistą.
Po kontakcie ze skórą	Natychmiast umyć skórę mydłem i dużą ilością wody. Jeśli podrażnienie rozwija się, skonsultować się z lekarzem.
Po wdychaniu	Przenieść na świeże powietrze. Jeśli podrażnienie rozwija się, skonsultować się z lekarzem

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Kontakt ze skórą	W miejscu kontaktu może wystąpić łagodne podrażnienie
-------------------------	---



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI SANCOZEB 80 WP

Strona 3 z 9

Wydano: 27/09/2012

Data nowelizacji: 23/04/2015

Nr kat.: IIL/MCZ/02800/18

Karta charakterystyki substancji zgodna z
Rozporządzeniem(EC) nr 1907/2006

Kontakt z oczami Połknięcie

Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Widzenie może stać się zamazane
Może wystąpić ból i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła

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

Leczenie podtrzymujące. Leczenie oparte na ocenie lekarza na podstawie objawów u pacjenta

Ochrona personelu udzielającego pomocy

Informacje dotyczące określonego sprzętu ochrony osobistej w przypadku zaistnienia możliwości narażenia podano w części 8.
Ratownicy udzielający pierwszej pomocy powinni zwracać uwagę na własną ochronę i używać zalecanych ubrań ochronnych.

CZĘŚĆ 5: Środki przeciwpożarowe

5.1. Środki gaśnicze

Natrysk wodny. Dwutlenek węgla. Suchy proszek gaśniczy. Alkohol lub pianka polimerowa

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Brak lub pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Dym powstały podczas pożaru może zawierać oryginalny materiał, oprócz produktów spalania o zmiennym składzie, które mogą być toksyczne i / lub drażniące. Produkty spalania obejmują: Siarkowodór. Dwusiarczek węgla. Tlenki azotu. Tlenki siarki. Tlenki węgla

5.3. Rady dla straży pożarnej

Nosić ubranie ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe. Wypływ z środków gaśniczych może powodować zagrożenie związane z zanieczyszczeniami. Jeśli obszar nie jest zbyt mocno narażony na działanie ognia i jeśli warunki na to pozwalają, pozwolić na dopalenie się pożaru, ponieważ woda może zwiększyć zagrożenie związane z zanieczyszczeniami.

Specjalne wyposażenie ochronne dla prowadzących walkę z pożarem:

Nosić nadciśnieniowy, samodzielny aparat oddechowy (SCBA) i ognioodporną odzież ochronną (w tym hełm, kurtkę, spodnie, obuwie i rękawice). Unikać kontaktu z tym materiałem podczas operacji przeciwpożarowych. Jeśli możliwy jest kontakt, należy założyć ubranie przeciwpożarowe w pełni odporne na działanie chemikaliów z niezależnym aparatem do oddychania. Jeśli nie jest to możliwe, należy założyć odzież w pełni odporną na chemikalia z samodzielnym aparatem oddechowym i prowadzić gaszenie pożaru z miejsca oddalonego. Informacje dotyczące wyposażenia ochronnego w sytuacjach po pożarze lub oczyszczania bez pożaru można znaleźć w odpowiednich częściach.

Informacje dodatkowe

Nie dopuszczać do gromadzenia się pyłu. Warstwy pyłu mogą zapalić się samorzutnie lub od innych źródeł zapłonu. Pył zawieszony w powietrzu może stanowić zagrożenie wybuchem. Chłodzić pojemniki przez spryskiwanie wodą. Powstrzymywać wypływ, aby zapobiec przedostaniu się zanieczyszczeń do wody lub systemów ściekowych. Unikać wdychania dymu. Pracować w miejscu, w którym wiatr wieje w kierunku każdego wycieku.

CZĘŚĆ 6: Środki związane z przypadkowym uwolnieniem się

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

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Nie tworzyć pyłu. Nosić odpowiednie ubranie ochronne i ochronę oczu / twarzy (patrz część 8). Natychmiast zdjąć skażone ubranie, zmyć ciało wodą z mydłem i uprać ubranie przed ponownym użyciem lub zutylizować.

6.2. Środki ochrony środowiska

Pozostałości materiałów nie wolno wprowadzać do kanalizacji, gleby lub wody. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania. Zawiadomić właściwe władze, jeśli wyciek przedostał się do cieku wodnego lub do systemu ściekowego.



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI SANCOZEB 80 WP

Strona 4 z 9

Wydano: 27/09/2012

Data nowelizacji: 23/04/2015

Nr kat.: IIL/MCZ/02800/18

Karta charakterystyki substancji zgodna z
Rozporządzeniem(EC) nr 1907/2006

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

Rozlewy powinny być czyszczone natychmiast przy zachowaniu ostrożności, aby zminimalizować zapylenie powietrza. W procedurze czyszczenia nie należy używać urządzeń, które mogą wytwarzać iskry. Zebrać wszystkie odpady i umieścić w zamkniętych, oznakowanych pojemnikach. W przypadku dużych wycieków, odgrodzić teren i skonsultować się z producentem. Przenieść rozlany materiał do zamkniętego, oznaczonego pojemnika awaryjnego w celu utylizacji odpowiednią metodą.

6.4. Odniesienia do innych części

Więcej danych na temat informacji kontaktowych w nagłych przypadkach podano w części 1

Więcej informacji na temat odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w części 8.

Więcej informacji na temat postępowania z odpadami podano w części 13

CZĘŚĆ 7: Postępowanie z materiałem i jego składowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania z materiałem

Przestrzegać zasad higieny osobistej. Nie spożywać, ani nie przechowywać żywności w miejscu pracy. Zaleca się stosowanie odpowiedniej wentylacji, aby zapobiec gromadzeniu się pyłu. Urządzenia transportowe powinny być iskrobezpieczne, uziemione i połączone ze sobą, aby zapobiec gromadzeniu się ładunków statycznych. Umyć ręce i odsłoniętą skórę przed jedzeniem, piciem lub paleniem papierosów oraz po pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania materiałów, w tym wszelkie niezgodności

Produkt powinien być przechowywany zgodnie z obowiązującymi miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Ten produkt jest palny i nie powinien być wystawiony na działanie ognia lub innych źródeł zapłonu. Nie wolno dopuścić do zamoczenia lub przegrzania składowanego materiału, ponieważ grozi to jego rozkładem, zaburzeniami w pracy lub pożarem. Nie przechowywać materiału w pobliżu żywności, napojów, karmy dla zwierząt, środków farmaceutycznych, kosmetyków lub nawozów sztucznych. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Materiał można przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Użyj jako fungicyd rolnych i ogrodniczych

CZĘŚĆ 8: Środki zmniejszające narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontrolne

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia zawodowego

Zapewnić dobrą wentylację w obrębie maszyn i w miejscach, gdzie może być wytwarzany pył

Ochrona osobista:

Ochrona dróg oddechowych

Nosić maskę oddechową z podwójnymi wkładami chroniącymi przed pyłem i cieciami w postaci mgły. W większości przypadków ochrona dróg oddechowych nie powinna być konieczna. Jednakże w przypadku przekroczenia wytycznych lub zapewniających komfort pracy poziomów stężenia zanieczyszczeń w powietrzu należy stosować zatwierdzone maski oczyszczające powietrze. W warunkach awaryjnych należy stosować zatwierdzone nadciśnieniowe samodzielne aparaty do oddychania.

Ochrona rąk/skóry

W przypadku krótkiego kontaktu nie trzeba stosować innych środków ostrożności poza czystym ubraniem okrywającym ciało i rękawicami odpornymi na działanie chemikaliów. Używać rękawic odpornych na działanie chemikaliów zgodnie z normą EN 374: Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami. Przykłady zalecanych materiałów rękawic obejmują: Nitryl. Polichlorek winylu ("PCV" lub "winył"). Neopren.

W przypadku długotrwałego lub często powtarzającego się kontaktu z substancją, zaleca się noszenie rękawic o klasie ochrony 5 lub wyższej (czas przetrwania większy od 240 minut zgodnie z EN 374). W przypadku krótkotrwałego kontaktu z substancją, zaleca się noszenie rękawic o klasie ochrony 3 lub wyższej (czas przetrwania większy od 60 minut zgodnie z EN 374).

UWAGA: Przy wyborze konkretnych rękawic w zależności od poszczególnego



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI SANCOZEB 80 WP

Strona 5 z 9

Wydano: 27/09/2012

Data nowelizacji: 23/04/2015

Nr kat.: IIL/MCZ/02800/18

Karta charakterystyki substancji zgodna z
Rozporządzeniem(EC) nr 1907/2006

zastosowania i czasu użycia w miejscu pracy należy również wziąć pod uwagę wszystkie wymagane czynniki w miejscu pracy, takie jak, między innymi: Inne substancje chemiczne, które mogą być stosowane, wymagania fizyczne (ochrona przed cięciem / przebicciem, ergonomia, ochrona termiczna), jak również instrukcje / specyfikacje dostarczone przez dostawcę rękawic.

W przypadku długotrwałego lub często powtarzającego się kontaktu należy nosić ubranie ochronne nieprzepuszczające ten materiał. Warunki awaryjne: Nosić ubranie ochronne nieprzepuszczające ten materiał. Wybór poszczególnych elementów będzie zależeć od rodzaju pracy.

Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne powinny być wystarczające dla większości czynności, jednak w przypadku pracy w warunkach zapylenia należy nosić okulary chemoodporne

Środki techniczne do kontroli oddziaływania

Wentylacja: Użyć technicznych środków do kontroli oddziaływania w celu utrzymania stężenia substancji w powietrzu poniżej wymaganych lub zalecanych stężeń dopuszczalnych. W przypadku braku obowiązujących wymagań lub wytycznych dotyczących stężeń dopuszczalnych należy stosować tylko odpowiednią wentylację. W niektórych procesach może być konieczne zastosowanie miejscowej wentylacji wyciągowej

CZĘŚĆ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Proszek
Kolor	Żółty do szarawo żółtego
Zapach	Siarka
Wartość progowa wyczuwalności zapachu	brak dostępnych danych
Wartość pH	brak dostępnych danych
Temperatura topnienia / rozkładu	Nie dotyczy / rozkłada się w temp. 192-204 stopni C
Punkt wrzenia	brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	brak dostępnych danych
Szybkość parowania	brak dostępnych danych
Łatwopalność	nie dotyczy
Górna / dolna granica palności lub wybuchowości	brak dostępnych danych
Prężność pary	nieistotna
Gęstość względna	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpraszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	brak dostępnych danych
Lepkość	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Gęstość usypowa	0,35 to 0,5 kg/l
-----------------	------------------

CZĘŚĆ 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Nie stwierdzono niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użytkowania
10.2. Trwałość chemiczna	Substancja trwała w normalnych warunkach
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Kwasy i wilgoć (w magazynie). Nadmierne nagrzewanie się. Otwarty ogień
10.4. Warunki, których należy unikać	Kwasy i wilgoć (w magazynie). Nadmierne nagrzewanie się. Otwarty ogień



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI SANCOZEB 80 WP

Strona 6 z 9

Wydano: 27/09/2012

Data nowelizacji: 23/04/2015

Nr kat.: IIL/MCZ/02800/18

Karta charakterystyki substancji zgodna z
Rozporządzeniem(EC) nr 1907/2006

- 10.5. Materiały niekompatybilne** Kwasy
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu** W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania. Produkty rozkładu termicznego zawierają siarkowodor. Dwusiarczek węgla

CZĘŚĆ 11: Informacje toksykologiczne

Klasy zagrożenia¹

Składniki niebezpieczne

Toksyczność ostra

przez połknięcie (szczury)	LD ₅₀ > 2000 mg/kg
przy kontakcie ze skórą (szczury)	LD ₅₀ > 2000 mg/kg
przez drogi oddechowe (szczury)	LC ₅₀ 4h > 2.752 mg/l

Podrażnienie skóry (królik)	Nie drażniący
Podrażnienie oczu (królik)	Nie drażniący
Uczulenie skóry (świnka morska)	Nie wywołuje uczuleń

Toksyczność podchroniczna

Mankozeb:
Toksyczność doustna NOAEL (pies): 7,6 mg / kg mc / dobę (1 y)
Toksyczność doustna NOAEL (szczur): 7,0 mg / kg mc / dobę (2 generacja)
Toksyczność doustna NOAEL (szczur): 7,4 mg / kg mc / dobę (90 d)

Toksyczność chroniczna Rakotwórczość

NOAEL = 125 ppm (4,8 mg / kg bw / d)
Nie rakotwórcze (Mankozeb) (szczur)

Teratologia

NOEL = 60 mg / kg bw/d (rat)
Nie teratogenne (Mankozeb).

Toksyczność wpływająca na rozmnażanie

NOAEL / NOEL: 150 ppm (szczur)
Działające szkodliwie na rozrodczość (Mankozeb)

Efekty mutagenności

Nie było żadnych dowodów na indukcji mutacji genów lub transformacji komórek (Mankozeb).

Inne

CZĘŚĆ 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność:

Organizmy żyjące w wodzie	Ryby	Ostre (96 godzin)	0.1 mg/l < LC ₅₀ ≤ 1.0 mg/l
	Pstrąg tęczowy		
	Daphnia magna	Ostre (48 godzin)	0.01 mg/l < EC ₅₀ < 0.1 mg/l
Organizmy lądowe	Algi	Ostre (72 godzin)	0.1 mg/l < EC ₅₀ ≤ 1.0 mg/l
	<i>Seleinastrum</i>		0.01 mg/l < NOEC ≤ 0.1 mg/l
	<i>Capricornutum</i>		
Organizmy lądowe	Ptaki	Ostre	LD ₅₀ > 2000 mg/kg

¹ Zgodnie z definicją zawartą w rozporządzeniu (WE) 1272/2008



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI SANCOZEB 80 WP

Strona 7 z 9

Wydano: 27/09/2012

Data nowelizacji: 23/04/2015

Nr kat.: IIL/MCZ/02800/18

Karta charakterystyki substancji zgodna z
Rozporządzeniem(EC) nr 1907/2006

Pszczóły miodne Ostre

Doustnie LD50 > 100 µg/na pszczołę
Przez kontakt LD50 > 100 µg/na pszczołę

- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** Okres półtrwania w glebie zależy od typu gleby i od warunków i wynosi około 6-15 dni
- 12.3. Potencjalna akumulacja biologiczna** Potencjalna biokoncentracja.
Współczynnik podziału n - oktanol/woda: 1,38
- 12.4. Mobilność w glebie** Potencjalna mobilność w glebie jest niska.
Współczynnik podziału, węgiel organiczny w glebie / woda (Koc):
1000 Szacowany
- 12.5. Wyniki oceny właściwości politetraftalan butylenu i poli(winylobutyralu)** Zgodnie z dyrektywą (REACH) 1907/2006/WE żadnej z substancji, zawartej w tym produkcie nie uważa się za trwałą, zdolną do bioakumulacji i toksyczną (politetraftalan butylenu).
- Zgodnie z dyrektywą (REACH) 1907/2006/WE żadnej z substancji, zawartej w tym produkcie nie uważa się za bardzo trwałą i posiadającą duże zdolności do bioakumulacji (poli(winylobutyral)).
- 12.6. Inne niekorzystne działania uboczne** Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.
Niebezpieczne zanieczyszczenia wody

CZĘŚĆ 13: Uwagi dotyczące utylizowania

- 13.1. Metody utylizowania odpadów** Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych. Nie zanieczyszczać wody, żywności lub pasz podczas utylizacji. Odpady powstałe w wyniku korzystania z tego produktu mogą być utylizowane w odpowiednich zakładach utylizacji odpadów
Zwraca się uwagę użytkownikowi na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących utylizacji

Product / opakowanie Utylizować na wysypisku lub inną metodą przewidzianą dla odpadów toksycznych lub niebezpiecznych

CZĘŚĆ 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR / RID):

- 14.1. Numer ONZ** 3077
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ** Substancja niebezpieczna dla środowiska, ciało stałe, nie wymieniony gdzie indziej Mankozeb (ISO)
- 14.3. Klasa zagrożenia transportu:** 9
- 14.4. Grupa opakowania:** III
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska:** Niebezpieczny dla środowiska
Oznaczenie zagrożenia: 9
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
- | | |
|--|------|
| Kod klasyfikacji: | M7 |
| Ograniczona ilość: | 5 kg |
| Kategoria transportowa: | 3 |
| Zagrożenie nr: | 90 |
| Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: | E |



Transport wodny śródlądowy:

- 14.1. Numer ONZ** 3077
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ** Substancja niebezpieczna dla środowiska, ciało stałe, nie wymieniony gdzie indziej Mankozeb (ISO)



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI SANCOZEB 80 WP

Strona 8 z 9

Wydano: 27/09/2012

Data nowelizacji: 23/04/2015

Nr kat.: IIL/MCZ/02800/18

Karta charakterystyki substancji zgodna z
Rozporządzeniem(EC) nr 1907/2006

- 14.3. Klasa zagrożenia transportu: 9
14.4. Grupa opakowania: III
14.5 Zagrożenia dla środowiska: Substancja zanieczyszczająca morze
Oznaczenie zagrożenia: 9



14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Kod klasyfikacji: M7
Ograniczona ilość: LQ27

Transport morski (IMDG - międzynarodowy przewóz morski ładunków niebezpiecznych):

- 14.1. Numer ONZ 3077
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ Substancja niebezpieczna dla środowiska, ciało stałe, nie wymieniony gdzie indziej
Mankozeb (ISO)
14.3. Klasa zagrożenia transportu: 9
14.4. Grupa opakowania: III
14.5 Zagrożenia dla środowiska: Substancja zanieczyszczająca morze
Oznaczenie zagrożenia: 9



14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Kod klasyfikacji: M7
Ograniczona ilość: 5 kg / 30 kg
EmS: F-A, S-F

Transport powietrzny (ICAO)

- 14.1. Numer ONZ 3077
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ Substancja niebezpieczna dla środowiska, ciało stałe, nie wymieniony gdzie indziej
Mankozeb (ISO)
14.3. Klasa zagrożenia transportu: 9
14.4. Grupa opakowania: III
14.5 Zagrożenia dla środowiska: Niebezpieczny dla środowiska
Oznaczenie zagrożenia: 9



14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Ograniczona ilość, linie pasażerskie: Y956 / 30 kg G
IATA-Instrukcja pakowania linie pasażerskie: 956
IATA - maks. ilość linie pasażerskie: 400 kg
IATA - Instrukcja pakowania linie towarowe: 956
IATA - maks. ilość linie towarowe: 400 kg

CZĘŚĆ 15: Informacje dotyczące przepisów

15.1. Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska / prawodawstwo dotyczące substancji lub mieszaniny

1999/13/WE, (lotne związki organiczne): 0%



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI SANCOZEB 80 WP

Strona 9 z 9

Wydano: 27/09/2012

Data nowelizacji: 23/04/2015

Nr kat.: IIL/MCZ/02800/18

Karta charakterystyki substancji zgodna z
Rozporządzeniem(EC) nr 1907/2006

**Europejski wykaz Istniejących
Substancji Chemicznych
(EINECS)**

Składniki tego produktu znajdują się w spisie EINECS lub są zwolnione z wymagań umieszczania ich w spisie

Ograniczenia zatrudnienia:

Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu młodych ludzi. Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu matek w ciąży i matek karmiących

**Woda: Klasa zagrożenia wód
(D):**

2, z a nieczyszczenie wód

**15.2 Ocena bezpieczeństwa dotycząca
substancji chemicznych**

Aby uniknąć zagrożeń dla ludzi i środowiska należy stosować się do instrukcji użycia.

Do prawidłowego i bezpiecznego korzystania z tego produktu, należy odnieść się do warunków zatwierdzenia podanych na etykiecie produktu.

Nie CSR wymagane, ponieważ jest to środek ochrony roślin.

CZĘŚĆ 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID = Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADN = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

IMDG = Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

IATA / ICAO = Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego / Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

MARPOL = Międzynarodowa Konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki

IBC = Kod Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem

GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

REACH = rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

CAS = Chemical Abstracts Service

EN = Normy Europejskiej

ISO = Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna

VOC = Lotne związki organiczne

PBT = persistent bioakumulacji i toksyczne

vPvB = Bardzo trwałe i bardzo bioakumulacji

bw = masa ciała

LD = Dawka śmiertelna

LC = stężenie śmiertelne

EC = Wpływ stężenia

IC = średnie stężenie unieruchomienie lub średnie stężenie hamujące

NOEC = Nie stężenia efektywnego

NOEL = poziomu bez obserwowanego działania

NOAEL = żadnych poziom obserwowanego działania szkodliwego

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia w części 3:

R63: Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

Zwroty H:

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H361d: Podejrzuje się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zastrzeżenia prawne:

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale nie oznacza to, że są kompletne i powinny być wykorzystywane tylko jako wskazówka. Firma Indofil Industries Limited nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem.