

Penncozeb 80 WP

Data przygotowania 28-paź-2014

Data aktualizacji 05-sie-2015

Wersja Nr.: 2

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikacja produktu

Kod Produktu	FBX01
Nazwa wyrobu	Penncozeb 80 WP
Synonimy	Mancozeb 80 WP
Substancja czysta/preparat	Preparat

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Fungicyd

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	Cerexagri s.a.s Bat. Galilée 3 Parc Saint Christophe 10 avenue de l'Entreprise 95863 CERGY PONTOISE Republika Francuska tel : +33 (0)1 30 17 88 00 fax : +33 (0)1 30 17 88 20	dystrybutor	UPL Polska Sp z o.o. ul. Na Przelaj 8 03-092 Warszawa Telefon : +48 22 6140045 Faks : +48 22 6140045
Adres e-mail	fds.cerexagri@uniphos.com		

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego **(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670**

Polska Wojewódzki Ośrodek Toksykologiczny Szpitala Praskiego, Warszawa (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z regulacją (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Zdrowie człowieka

Uczulenie skórne	Kategoria 1 - (H317)
Toksyczność rozrodcza	Kategoria 2 - (H361d)

Środowisko

Toksyczność ostra dla organizmów wodnych	Kategoria 1 - (H400)
--	----------------------

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16

2.2 Składniki etykiety

Etykiety zgodne z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]



Hasło Ostrzegawcze

UWAGA

zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
 H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
 H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
 P281 - Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej
 P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
 P308 + P313 - W przypadku narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności
 P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem
 P363 - Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem
 P391 - Zebrać wyciek

Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE

EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

3. Skład/Informacja o składnikach

3.2. MIESZANINY

Nazwa chemiczna	Ne WE	Nr CAS	Zawartość %	Klasyfikacja	EU - GHS Klasyfikacja substancji	Nr REACH.
Mankozeb	-	8018-01-7	70 - 80	-	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400)	brak danych

Pelnen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczony w Sekcji 16

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna	Jeśli nastąpi wypadek lub jeśli osoba czuje się źle, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną (pokazać etykietę, jeśli jest to możliwe)
Kontakt z oczyma	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą
Kontakt ze skórą	Natychmiast zmyć dużą ilością wody Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza
Spożycie	Wypluć usta wodą W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem
Wdychanie	Przenieść na świeże powietrze W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

4.2 Najważniejsze objawy i działania, zarówno ostre i opóźnione

Brak danych.

4.3 Wskazanie natychmiastowej opieki lekarskiej i potrzebnego specjalnego traktowania

Leczyć objawowo.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Rozpylona woda Stosować rozpyloną wodę lub mgłę wodną; nie stosować gaszenia bezpośrednim strumieniem wody Obwałować wodę po pożarową do dalszej utylizacji
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Nie stosować stałego strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozproszenie i rozprzestrzenienie się ognia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie szczególne	Rozkład termiczny na produkty łatwopalne i toksyczne. Siarczek węgla Tlenki węgla Siarczek wodoru Tlenki azotu (NOx)
------------------------------	--

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza
Użyć środków ochrony osobistej
Unikać spływu do cieków wodnych i kanalizacji

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ewakuować personel w bezpieczne miejsca
Unikać kontaktu ze skórą i oczami
Unikać powstawania pyłu
Użyć środków ochrony osobistej
Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną i ochronę oczu/twarzy

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji
Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe

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

Zamieść i zebrać szuflą do odpowiednich pojemników w celu utylizacji

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie

Unikać tworzenia się pyłu w zamkniętych przestrzeniach
Zdjąć i wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

Środki higieny

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

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

Zachować szczelinę powietrzną pomiędzy stosami/paletami
Nie przechowywać w pobliżu silnych kwasów
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry kontrolne

Wartości graniczne narażenia

Zastosować środki techniczne w celu przestrzegania wartości granicznych narażenia zawodowego

Nazwa chemiczna	UE	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	Francja	Hiszpania	Niemcy
Mankozeb			5 mg/m ³		

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych

8.2 Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu

Okulary ochronne z osłonami bocznymi.

Ochrona skóry

Odzież z długimi rękawami.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne.

Ochrona dróg oddechowych

Pracownicy stykający się ze stężeniami powyżej norm dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów

Środki kontrolne narażenia środowiska

W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

wygląd	Zólto-szarawy	
Stan fizyczny	Substancja stała , Proszek	
Zapach	rybny	
<u>Własność</u>	<u>WARTOŚCI</u>	<u>Uwagi/ Metoda</u>
pH	6.5-7.5	CIPAC MT 75 (1% aq)
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych	Rozkłada się bez topnienia
Temperatura wrzenia/zakres	Brak danych	
Temperatura zapłonu	Brak danych	
łatwo palność (substancja stała, gaz)	Brak danych	
prężność pary	<5.6 x 10 ⁻⁷ hPa (25 °C)	
Gęstość nasypowa	0.5 kg/l	Przed zagęszczeniem / Po zagęszczeniu 0.4 kg/l / 0.6 kg/l
Rozpuszczalność w wodzie	zdolny(-a,-e) do dyspersji	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Praktycznie nierozpuszczalny	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych	
Temperatura samozapłonu	152 °C	CE A.16
Temperatura rozkładu	Brak danych	
lepkość	Brak danych	
Właściwości utleniające	Produkt nie utlenia się (według testu A17)	
Właściwości wybuchowe	Budowa chemiczna nie sugeruje reakcji wybuchowych	

9.2 INNE INFORMACJE

Zawartość VOC	Brak danych
---------------	-------------

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

brak podczas normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nieznane

Trzymać z dala od dzieci

Unikać powstawania pyłu

Przechowywać z dala ciepła i źródła zapłonu

10.5 Materiały niekompatybilne

alkaliczny

Silne kwasy

Silne czynniki utleniające

Czwartorzędowe sole amonowe

Czynniki rozkładu.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki azotu (NOx)

Tlenki węgla

Siarkowodór

Tlenki siarki

Dwusiarczek węgla

Etylenotiomocznik

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych

Toksyczność ostra

Efekty miejscowe

Wdychanie	.
Kontakt z oczyma	.
Kontakt ze skórą	.
Spożycie	.

LD50 doustnie	> 5000 mg/kg (szczur)
LD50 skórnie	> 2000 mg/kg (królik)
LC50 wdychanie	5.2 mg/l (szczur) (4-godz.)

Toksyczność przewlekła

Działa żrąco/drażniąco na skórę	Brak podrażnienia skóry.
Uszkodzenie/podrażnienie oczu	Brak podrażnienia oczu.
uczulenie	Powtarzalny lub dłuższy kontakt może wywołać reakcje uczuleniowe u osób bardzo wrażliwych.
Działania rakotwórcze	Nie wykazał skutków rakotwórczych w doświadczeniach ze zwierzętami
Działania mutagenne	NOAEL = 60 mg/kg doustny/doustnie szczury
Działanie na rozrodczość	NOAEL = 150 mg/kg doustny/doustnie szczury
STOT - jednorazowe narażenie	Brak danych.
STOT - narażenie powtarzalne	Brak danych.

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

EC50/72h/algi = 1.18 mg/l
 LC50/48h/dafnia = 0.47 mg/l
 CL50/ryby/96 h = 0.2 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

Nazwa chemiczna	Logarytm Pow
Mankozeb	1.38

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Niniejsza substancja nie jest uznawana za związek trwały, bioakumulujący i toksyczny (PBT)

Niniejsza substancja nie jest uznawana za związek bardzo trwały, silnie bioakumulujący (vPvB)

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Nazwa chemiczna	UE - Wykaz kandydacki dysruptorów wydzielania wewnętrznego	UE - Dysruptory wydzielania wewnętrznego - substancje poddane ocenie
Mankozeb	Group III Chemical	

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady / nieużyte wyroby	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.
Skażone opakowanie	Puste pojemniki należy skierować do lokalnego punktu przetwórstwa w celu powtórnego użycia, odzysku lub usunięcia.
Nr. EWC	020108 - odpady agrochemiczne zawierające substancje niebezpieczne.
INNE INFORMACJE	Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie z jego właściwości.

14. Informacje dotyczące transportu**ADR/RID**

14.1 Nr UN	UN3077
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Materiał zagrażający środowisku, stały, i.n.o ((Mancozeb))
14.3 Klasa zagrożenia	9
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenie środowiskowe	Tak
14.6 Postanowienia szczególne Kod ograniczeń w tunelach	274, 335, 375, 601 (E)

IMDG/IMO

14.1 Nr UN	UN3077
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. ((Mancozeb))
14.3 Klasa zagrożenia	9
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenie środowiskowe	Marine pollutant
14.6 Postanowienia szczególne	274, 335, 966, 967, 969

IATA/ICAO

14.1 Nr UN	UN3077
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. ((Mancozeb))
14.3 Klasa zagrożenia	9
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenie środowiskowe	Tak
14.6 Postanowienia szczególne	A97, A158, A179, A197

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych (przepisów)

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

Klasyfikacja zgodna z rejestracją produktu :

Zezwolenie MRiRW Nr R - 49/2012 z dnia 8.03.2012 r.
zmienione decyzja MRiRW nr R- 12/2013d z dnia 11.01.2013 r.,
zmienione decyzja MRiRWnr R - 111/2014d z dnia 09.04.2014 r.
oraz zmienione decyzja MRiRW nr R - 608/2015d z dnia 24.07.2015 r.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji , oceny , udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresiechemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów , zmieniającedyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 irozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG idyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105.WE i 2000/21/WE (REACH) z późn.Zmianami.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 174 poz. 1222).Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowaniaopakowań substancji i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatówchemicznych (Dz. U. 2012 poz. 445).Rozporządzenie PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającerozporządzenie (WE) nr 1907/2006Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 12 listopada 2005 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynnikówPN-Z-04008-7:2002 – Ochrona czystości powietrza . Pobieranie próbek. Zasady pobieraniapróbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 21.10.98 r. (Dz. U. 145 , poz. 942) i zmiana zdn. 5.03.2001 r. (Dz. U. Nr. 22 , poz. 251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania ,wykorzystania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.Ustawa z dn. 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. 62 , poz. 628) .Ustawa z dn. 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych(Dz. U. 63 ,poz.638 , z późn. zmianami)Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dlazdrowia w środowisku pracy z dn. 20.04.2005 r. (Dz. U. 73 , poz.643)Rozporządzenie (WE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie(WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny,udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów, Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII oraz RozporządzenieKomisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowaniazałączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środkówpowierzchniowo czynnych).

Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska, stosować się do instrukcji stosowania

Listy międzynarodowe

Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA)	Odpowiada
EINECS/	Odpowiada
ELINCS	
DSL/NDSL	Odpowiada
PICCS (Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych)	Odpowiada
ENCS	Odpowiada

Chiny -
AICS Odpowiada
KECL (koreański wykaz istniejących substancji chemicznych) Odpowiada

Legenda

TSCA - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz
DSL/NDL - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych
EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
PICCS - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych
ENCS - Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne
IECSC - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych
AICS - Australijski wykaz substancji chemicznych
KECL - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

16. Inne informacje

Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Data aktualizacji 05-sie-2015

Uwaga aktualizacyjna Uaktualnione sekcje Karty Charakterystyki: 2, 16 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 648/2004

Oświadczenie

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na posiadanej przez nas wiedzy w chwili publikacji. Dotyczą produktu W NORMALNYM STANIE. W przypadku zmiany formuły lub mieszanki, należy upewnić się, że nie powstanie nowe zagrożenie. Zwraca się uwagę użytkowników na ewentualne zagrożenia, które mogą się pojawić przy stosowaniu produktu do innych celów, niż te, do których został przeznaczony. Niniejsza karta może być wykorzystana lub reprodukowana wyłącznie w celach zapobiegawczych i zapewnienia bezpieczeństwa. Obowiązkiem posiadacza produktu jest przekazanie niniejszej karty danych bezpieczeństwa, każdej osobie, która mogłaby mieć kontakt z produktem. Odnośnie dopuszczonego zastosowania i użytkowania, należy zapoznać się z informacjami umieszczonymi na opakowaniu.

Koniec karty charakterystyki