


SAFETY DATA SHEET	Version 3 EU+PL	
	Date: 26/02/2014	
Replace : -		
Date of printing: 19/09/2014		
EMENDO M	Page: 1	

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu **EMENDO M**
 Substancja czynna Mankozeb, Walifenalat
 Formulacja WG (Granule do sporządzania zawiesiny wodnej)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Fungicyd (grzybobójczy środek ochrony roślin)

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Belchim Crop Protection NV/SA
 Technologielaan 7
 B-1840 Londerzeel
 Tel. +32 (0)52 30 09 06
 Fax +32 (0)52 30 11 35
 e-mail: info@belchim.com

1.4 Numer telefonu alarmowego 112, 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1 DSD/DPD

Zagrożenia Xn, szkodliwy
 N, niebezpieczny dla środowiska
 Zagrożenia dla zdrowia ludzi R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
 R63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
 Zagrożenia dla środowiska R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.1.2 CLP:

Oznaczenia GHS 07, GHS08, GHS 09

Wskazanie zagrożeń

Ostrzeżenie

Niekorzystne działanie na zdrowie człowieka

Skin Sens 1: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 Repr 2: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Wpływ na środowisko

Aquatic Acute 1: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 Aquatic Chronic 1: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

2.2.2 CLP

Oznaczenia




Wskazanie zagrożeń

Ostrzeżenie

Zwroty H

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.

SAFETY DATA SHEET	Version 3 EU+PL	
	Date: 26/02/2014	
Replace : -		
Date of printing: 19/09/2014		
EMENDO M	Page: 2	

Zwroty P
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną
P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391 Zebrać wyciek.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać jak odpad niebezpieczny

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

2.3 Inne zagrożenia Brak

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Niebezpieczne składniki	Zawartość % (w/w)	REACH	Nr CAS / Nr EINECS / Nr EC	Klasyfikacja zgodnie z DSD/DPD (symbole/zwroty R)(1)	Klasyfikacja zgodnie z CLP (2)
Mankozeb	58-65	-	8018-01-7 / - / 006-076-00-1	Xn, N R63 - R43 - R50	Skin Sens. 1 : H317 Repr. 2 : H361d Aquatic Acute 1: H400 (M=10)
Walifenalat	5-7	-	283159-90-0/-/-	N R51/53	Aquatic Chronic 2: H411
Naftylosulfonian dibutyli	1-3	-	-/-/-	Xi R37/38-R41	Skin Irrit 2: H315 STOT SE3: H335 Eye Dam 1: H318

(1) Pełne zwroty R: patrz na pozostałe punkty i szczególnie punkt 16

(2) Pełne zwroty H: patrz na pozostałe punkty i szczególnie punkt 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne Wyprowadzić osoby z rejonu zagrożenia
Skonsultować się z lekarzem i pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.


Wdychanie Osobę narażoną wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.
Spożycie W żadnym przypadku nie wywoływać wymiotów. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę, nawet podejrzaną o zanieczyszczenie produktem, niezwłocznie spłukać bieżącą wodą i umyć wodą z mydłem, a następnie spłukać obficie wodą. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek cech podrażnienia skóry.
Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Zanieczyszczenie oczu W przypadku kontaktu z oczami przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody lub solą fizjologiczną i zasięgnąć porady lekarza

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze objawy i skutki: uczulenie

SAFETY DATA SHEET	Version 3 EU+PL	
	Date: 26/02/2014	
Replace : -		
Date of printing: 19/09/2014		
EMENDO M	Page: 3	

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

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (pokaż instrukcje obsługi lub karty charakterystyki, jeśli to możliwe).
Wskazówki dla lekarza : brak

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie

Nieodpowiednie

Gasić za pomocą np. mgły wodnej, rozpylonej wody, ditlenku węgla (CO₂).

W zależności od otoczenia i palących się materiałów.

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii. Wezwać Państwową Straż Pożarną i Policję.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Podczas pożaru wytwarzają się czarne, gęste dymy zawierające szkodliwe dla zdrowia produkty rozkładu termicznego, w tym: siarkowodór (H₂S), disiarczek węgla (CS₂), tlenki siarki (SO_x), tlenki węgla (CO_x), tlenki azotu (NO_x) i chlorowodór (HCl). Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specyficzne metody walki z ogniem:

Zagrozone pożarem, nieszkodzone pojemniki usunąć ze strefy zagrożonej.

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

Wyposażenie ochronne strażaków:

W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, rękawice ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 7 i 8.

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. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.


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

Uwolniony produkt zasypać materiałem pochłaniającym ciecz, np. piaskiem, ziemią, wermikulitem, ziemią okrzemkową, trocinami i zebrać mechanicznie do oznakowanych, odpowiednich pojemników.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

SAFETY DATA SHEET	Version 3 EU+PL	
	Date: 26/02/2014	
Replace : -		
Date of printing: 19/09/2014		
EMENDO M	Page: 4	

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par i rozpylonej cieczy. Po użyciu szczelnie zamykać pojemnik.
Należy przestrzegać przepisów obowiązujących przy pracy z chemikaliami, unikać kontaktu z oczami i skórą. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – 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. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86.

Środki higieny

Myć ręce po użyciu środka. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu ani nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe: brak specjalnych zaleceń.

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

Magazynowanie:

Przechowywać tylko w szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku.

Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Materiały niezgodne: nie ma szczególnych.

Chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą.

Materiały opakowaniowe:

Nie używać opróżnionych pojemników przed ich starannym oczyszczeniem.

Nie transportować opróżnionych pojemników przed ich starannym oczyszczeniem.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Fungicyd, środek ochrony roślin do zwalczania chorób, do użycia wyłącznie w rolnictwie.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi – 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.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950; Dz. U. 2011. 274. 1621).

Nie zawiera składników o określonych w Polsce wartościach NDS w powietrzu środowiska pracy.

Ustalona w USA przez Amerykańską Konferencję Rządowych Higienistów Przemysłowych (ACGIH) wartość najwyższego dopuszczalnego stężenia mankozebu, uśredniona czasem 8-godzinnej zmiany roboczej (TLV/TWA) wynosi 5 mg/m³.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym: nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego: nie określono.


DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków: nie określono.

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

8.2. Kontrola narażenia

Zalecenia w zakresie technicznych środków kontroli:


SAFETY DATA SHEET	Version 3 EU+PL	
	Date: 26/02/2014	
Replace : -		
Date of printing: 19/09/2014		
EMENDO M	Page: 5	

Środki ochrony indywidualnej:	Przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami.
- Higiena	Zawsze przestrzegaj zaleceń podanych w scenariuszach narażenia (jeśli są), które odpowiadają twoim warunkom stosowania produktu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać par produktu. Zapewnić skuteczną wentylację ogólną i miejscową, wyciągową w razie potrzeby. Zabrania się palenia, picia, jedzenia podczas pracy produktem. Przestrzegać typowych standardów higieny podczas pracy z czynnikami chemicznymi.
- Ochrona oczu/twarzy	Ośłona twarzy. Nosić odpowiednie okulary ochronne, gogle, spełniające wymagania normy EN 166.
- Ochrona skóry/rąk	Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, np. z bawełny, gumy, PCW lub z witonu, fartuchy, buty ochronne. Odpowiednie rękawice ochronne, np. z PCW, neoprenu lub z gumy. 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 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 dróg oddechowych	Używanie maski-nie ma potrzeby w warunkach odpowiedniej wentylacji. W warunkach niedostatecznej wentylacji, w warunkach nadmiernego zapylenia, w sytuacjach awaryjnych, gdy stężenie substancji w powietrzu środowiska pracy nie jest znane, nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, np. maski przeciwpyłowe. Zaleca się noszenie masek przeciwpyłowych, gdy stężenie pyłu w powietrzu jest większe niż 10 mg/m ³ .
Kontrola narażenia środowiskowego	Unikać zanieczyszczenia środowiska. Patrz także sekcje 6.2; 6.3 i 13.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Ciało stałe, granule
Zapach:	Słaby, aromatyczny
Kolor:	Żółtawy
pH	Brak danych
Temperatura topnienia/zakres	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia/zakres:	Nie dotyczy
Punkt zapłonu:	Nie ma danych
Szybkość odparowania:	Nie ma danych
Palność:	Słaba
Temperatura samozapłonu:	382 ° C
Granice stężeń wybuchowych	Nie ma danych
Gęstość par:	Nie ma danych
Gęstość względna:	Nie ma danych
gęstość nasypowa:	640 g/L
Rozpuszczalność w wodzie:	Wytwarza dyspersję
Współczynnik podziału n-octanol/woda:	P _{ow} >3 (pH-range 4-7-9)
Temperatura rozkładu:	Nie ma danych
Lepkość:	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	Nie ma
Właściwości utleniające:	Nie ma
9.2. Inne informacje	Brak

SAFETY DATA SHEET	Version 3 EU+PL	
	Date: 26/02/2014	
Replace : -		
Date of printing: 19/09/2014		
EMENDO M	Page: 6	

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	Produkt stabilny w normalnych warunkach
10.2 Stabilność chemiczna	Produkt stabilny w normalnych warunkach
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie ma danych. Nie ulega rozkładowi w warunkach stosowania zgodnie z zalenieniami
10.4 Warunki, których należy unikać	Nie ma danych. Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i składowania. patrz sekcja 7
10.5 Materiały niezgodne	Nie są znane szczególne materiały
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie są znane w warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami. Patrz także sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszanina

Ogólnie informację	Może powodować reakcję alergiczną skóry. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Toksyczność ostra doustna LD50	LD ₅₀ (rat) > 5000 mg/kg masy ciała
Toksyczność ostra skórna LD50	LD ₅₀ (rat) > 5000 mg/kg masy ciała
Toksyczność ostra przy wdychaniu	Nie dotyczy
Działanie drażniące na skórę	Lekko drażniące, nie podlega klasyfikacji
Działanie drażniące na oczy	Lekko drażniące, nie podlega klasyfikacji
Działanie uczulające	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Dla substancji czynnej: Mancozeb

Działanie rakotwórcze	Nie stwierdzono cech działania rakotwórczego
Działanie mutagenne	Nie stwierdzono cech działania mutagennego
Działanie na układ rozrodczy	Produkt zaklasyfikowany jako szkodliwy dla rozrodczości, czynnik szkodliwy dla rozrodczości, kategoria 3 wg klasyfikacji zgodnie z kryteriami dyrektywy 1999/45/WE (Rep Cat 3 R63) lub jako czynnik szkodliwy dla rozrodczości kategorii 2 wg klasyfikacji zgodnie z kryteriami rozporządzenia 1272/2008/WE (Repr 2 : H361d) Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.


Dla substancji czynnej: Walifenalat

Toksyczność ostra przy wdychaniu	LC ₅₀ (rat) =3.118 mg/l (najwyższe osiągalne stężenie)
Działanie rakotwórcze	Nie stwierdzono cech działania rakotwórczego
Działanie mutagenne	Nie stwierdzono cech działania mutagennego
Działanie teratogenne	Nie stwierdzono działania teratogennego
Działanie na układ rozrodczy	Nie stwierdzono cech działania szkodliwego na układ rozrodczy i rozrodczość

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Poniższe informacje dotyczą produktu oraz mieszaniny

12.1 Ekotoksyczność	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Zaleca się stosowanie dobrej praktyki pracy, tak, aby produkt nie uwalniał się w sposób niekontrolowany do środowiska.
----------------------------	---

SAFETY DATA SHEET	Version 3 EU+PL	
	Date: 26/02/2014	
Replace : -		
Date of printing: 19/09/2014		
EMENDO M	Page: 7	

<p>Toksyczność ostra dla środowiska wodnego</p> <p>- Toksyczność ostra</p> <p>- Toksyczność przewlekła</p>	<p>Produkt zaklasyfikowano jako niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.</p> <p>Ryby <i>Oncorhynchus mykiss</i> (96h) Skorupiaki <i>Daphnia magna</i> (48h) Algi / rośliny wodne <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72h)</p> <p>Wartość NOEC (najwyższego stężenia, przy którym nie stwierdza się żadnych skutków) w warunkach 96-godzinnej narażenia pstrąga tęczowego: 0,15 mg/L wody. Ryby <i>Oncorhynchus mykiss</i> (28 d)</p>	<p>LC₅₀ = 1.1 mg/L EC₅₀ = 4.5 mg/L EbC₅₀ = 0.11 mg/L ErC₅₀ > 0.2 mg/L</p> <p>NOEC=0.15 mg/L</p>
--	--	--

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych doświadczalnych dla produktu

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu. Szacuje się, że możliwości biokumulacyjne są bardzo małe

12.4 Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuszcza do zrzutów produktu do środowiska wodnego lub kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

<p>Postępowanie z odpadami produktu</p> <p>Postępowanie z zanieczyszczonymi opakowaniami</p>	<p>Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych. Nie mieszać z innymi odpadami. Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.</p> <p>Całkowicie opróżniać pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Nie używać ponownie pustych pojemników.</p>
--	--

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy – samochodowy i kolejowy (RID/ADR)


Prawidłowa nazwa przewozowa	Substancja niebezpieczna dla środowiska, stała, granulata, I.N.O. (mankozeb)
Numer UN	3077
Numer identyfikacyjny zagrożenia	90
Etykietowanie	9
Klasa zagrożenia transportowego	9
Kod klasyfikacyjny	M7
Grupa pakowania	III

Transport morski (IMO/IMDG)

Prawidłowa nazwa przewozowa	Substancja niebezpieczna dla środowiska, stała, granulata, I.N.O. (mankozeb)
Numer UN	3077
Klasa zagrożenia transportowego	9
Grupa pakowania	III
Zagrożenia dla środowiska morskiego	Substancja może spowodować zanieczyszczenie wód morskich

Air transport (ICAO/IATA)

Prawidłowa nazwa przewozowa	Substancja niebezpieczna dla środowiska, stała, granulata, I.N.O. (mankozeb)
Numer UN	3077
Klasa zagrożenia transportowego	9
Grupa pakowania	III

SAFETY DATA SHEET	Version 3 EU+PL	
	Date: 26/02/2014	
Replace : -		
Date of printing: 19/09/2014		
EMENDO M	Page: 8	

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz. U. nr 63, poz. 322 ze zmianami Dz.U.2012.0.908).

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

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 nr 99, poz., 896, 2002 r.)

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 5 marca 2002 r. w sprawie szczegółowych zasad wydawania zezwoleń na dopuszczenie środków ochrony roślin do obrotu i stosowania (Dz. U. nr 24, poz., 250, 2002 r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. nr 0. poz. 445 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U, 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. Nr 63, poz. 322.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) DZ.U. UE L133 z 31.5.2010).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 (Dz. U. L 353 z 31.12.2008).

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 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. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

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.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950; Dz. U. 2011. 274. 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. 33.166).

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.05.259.2173 ze zmianami w Dz.U.2007.49.330 i Dz.U.2008.108.690).

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.05.11.86 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275).

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.01.112.1206).


Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638 ze zmianami w Dz.U.2003.7.78; Dz.U.2004.11.97; Dz.U.2004.96.959; Dz.U.2005.175.1458).

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.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC i 2009/161/EC w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 maja 2007 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych poziomów pozostałości pestycydów, które mogą znajdować się w środkach spożywczych lub na ich powierzchni. Dz. U. nr 119, poz. 817. Załącznik 3.

Dyrektywa Rady z dnia 29 czerwca 1993 r. zmieniająca załączniki do dyrektyw 86/362/EWG i 86/363/EWG w sprawie

SAFETY DATA SHEET	Version 3 EU+PL	
	Date: 26/02/2014	
Replace : -		
Date of printing: 19/09/2014		
EMENDO M	Page: 9	

ustalania najwyższych dopuszczalnych poziomów pozostałości pestycydów w zbożach i na ich powierzchni oraz w środkach spożywczych pochodzenia zwierzęcego i na ich powierzchni.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Polska: Klasyfikacja i oznaczenia etykiety	
Oznaczenia:	Xn, szkodliwy N, niebezpieczny dla środowiska
Zwroty R	R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długotrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. R63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

Skróty

Zwroty R
R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długotrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty H
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasy zagrożeń
Aquatic Acute1: Ostre (krótkotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego kategoria 1
Aquatic Chronic 1 : Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego kategoria 1
Aquatic Chronic 2 : Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego kategoria 2
Aquatic Chronic 3 : Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego kat.3
Skin Irrit 2: Działa drażniąco na skórę kategoria 2
Skin Sens.1 : Działa uczulające na skórę kategoria 1
Eye Dam 1: Uszkodzenia oczu kategoria 1
Repr 2: działanie toksyczne dla układu rozrodczego kategorii 2
STOT SE 3: Toksyczność pojedyncze narządy docelowe narażenie kategoria 3


Źródła kluczowych danych: Dokumentacja Belchim Crop Protection NV
Karty charakterystyki składników
Baza danych ESIS

Dodatkowe informacje
Karta została zaktualizowana (data zmian podana na górze strony)
Podpozycje i tekst, które zostały zmodyfikowane od czasu poprzedniej wersji, są oznaczone gwiazdką *.

Ta karta charakterystyki uzupełnia kartę techniczną, lecz jej nie zastępuje. Dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki oparte są na naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonaniu, którymi dysponowaliśmy w dniu publikacji. Dane mogą służyć wyłącznie jako pomoc w bezpiecznym postępowaniu, transporcie, stosowaniu, konfekcjonowaniu, przechowywaniu, postępowaniu z odpadami, upowszechnianiu informacji. Dane dotyczą wyłącznie konkretnego zastosowania i nie można ich odnosić do tego środka stosowanego łącznie z innym produktem ani do innego zastosowania poza wymienionym w niniejszym tekście.

Karta ta nie zwalnia użytkownika od znajomości i stosowania wszelkich przepisów dotyczących jego działalności.

Odpowiedzialnością użytkownika jest podjęcie wszelkich wymaganych środków ostrożności związanych ze stosowaniem środka.

SAFETY DATA SHEET	Version 3 EU+PL	
	Date: 26/02/2014	
Replace : -		
Date of printing: 19/09/2014		
EMENDO M	Page: 10	

Ta karta charakterystyki nie może być uznana za wyczerpującą.

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) zmienione Rozporządzenie Komisji (WE) nr 453/2010; dyrektywą 67/548/EEC; 1999/45/WE (DSD / DPD) oraz rozporządzenie WE 1272/2008 (CLP) i Rozporządzenie WE 1107/2009 (PPP).

Koniec dokumentu