

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu: REVUS 250 SC
Kod produktu: A12946B

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: Fungicyd
Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: Syngenta Crop Protection AG
Postfach
CH-4002 Basel, Switzerland
Tel.: +41 61 323 11 11, Fax: +41 61 323 12 12
Telefon alarmowy: +44 1484 538444
E-mail: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

Dystrybutor: Syngenta Polska Sp. z o.o.
ul. Szamocka 8
01-748 Warszawa
Tel. 22 326 06 01, fax. 22 326 06 99

Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: Karty.charakterystyki@syngenta.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: 22 326 07 77, 22 341 67 77 – całodobowo
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja wg 1272/2008

Aquatic Chronic 2; H411

Zagrożenia dla zdrowia człowieka

We właściwym stosowaniu produkt nie stwarza zagrożeń dla zdrowia.

Zagrożenia dla środowiska

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

We właściwym stosowaniu produkt nie stwarza dodatkowych zagrożeń fizycznych i chemicznych.

Klasyfikacja produktu w oparciu o kartę charakterystyki producenta (wersja anglojęzyczna z dnia 05.12.2013), zgodna z załącznikiem do zezwolenia.

2.2 Elementy oznakowania:

Zawartość substancji czynnej:

- **mandipropamid:** (związek z grupy amidów) – 250 g/l (23.4%).



Hasło ostrzegawcze: -

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

Data opracowania karty oryginalnej: 05.12.2013

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 08.04.2015

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

P391 – Zebrać wyciek.**EUH401** – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia**EUH208** – Zawiera 1,2-benzoizotiazolino-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.**2.3 Inne zagrożenia:**

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje:**

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny:

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Mandipropamid CAS: 374726-62-2 WE: - Nr indeksowy: 608-014-00-4 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	23,3	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
Kwas naftalenosulfonowy, dimetylopolimer z formaldehydem i solą sodową kwasu metylnaftalenosulfonowego CAS: - WE: - Nr indeksowy : - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	1-5	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

Zawiera : Propan-1,2-diol – CAS 57-55-6, WE 200-338-0 w stężeniu 5 - 10%.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Uwagi ogólne**

W przypadku kontaktu na numer alarmowy firmy Syngenta lub centrum ostrych zatruc należy mieć przy sobie pojemnik produktu, etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki.

Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Skontaktować się z lekarzem lub centrum ostrych zatruc.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę i spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem. Zanieczyszczone ubranie uprać przed ponownym użyciem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Upewnić się, że poszkodowany nie nosi szkielek kontaktowych – jeśli tak – wyjąć je. Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia:**NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW.** Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast skontaktować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Symptomy: brak informacji.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:**Informacja dla lekarza:**

Brak specyficznego antidotum. Leczyć objawowo.

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Zalecane środki gaśnicze:**

Mniejsze pożary: Mgła wodna, piana odporna na działanie alkoholi, suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla.

Większe pożary: Piana odporna na działanie alkoholi lub mgła wodna.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody, mogą rozprzestrzeniać pożar.

5.2 Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania:

Ponieważ produkt zawiera palne substancje organiczne, podczas pożaru może wydzielać się gęsty, czarny dym zawierający niebezpieczne produkty rozkładu. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

5.3 Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz kompletną odzież ochronną podczas gaszenia pożaru.

Nie dopuszczać do przedostawania się zużytych środków gaśniczych do kanalizacji i gleby. Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić rozproszonymi strumieniami wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Środki ochrony indywidualnej patrz sekcja 7 i 8.

Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Stosować środki zapobiegawcze adekwatne do wielkości awarii, uniemożliwiające rozprzestrzenianie się i skażenia środowiska.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Usuwać poprzez zebranie na obojętnym, niepalnym materiale absorpcyjnym (np. piasek, ziemia, ziemia krzemkowa, wermikulit) i umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W przypadku zanieczyszczenia produktem wód (rzek, jezior) lub ścieków zawiadomić odpowiednie służby.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Brak specjalnych zaleceń przeciwpożarowych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

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

Data opracowania karty oryginalnej: 05.12.2013

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 08.04.2015

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Brak specjalnych zaleceń. Przechowywać w chłodnym (w temperaturze 0°C - 30°C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym pojemniku. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Fungicyd.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Normy ekspozycji dla składników produktu zalecane przez producenta:

Nazwa / rodzaj związku	8 godzin TWA
Mandipropamid	10 mg/m ³
Propan-1,2-diol	10 mg/m ³ (cząstki) 150ppm 470mg/m ³ całkowita (cząstki i pary)

8.2 Kontrola narażenia:

Stosowne techniczne środki kontroli: Hermetyzacja procesu i izolowanie stanowisk są najskuteczniejszymi technicznymi środkami ochrony. Zakres stosowanych środków dobierany jest w zależności od rzeczywistych zagrożeń podczas użytkowania produktu. W przypadku powstawania mgieł lub oparów stosować wyciągi. W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżynierjno-technicznymi lub są one nieskuteczne, stosować dodatkowe środki ochrony osobistej. Monitorować narażenie i zastosować wszystkie możliwe środki techniczne zapewniające utrzymanie stężeń produktu w środowisku pracy poniżej zalecanych dopuszczalnych wartości.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Zastosowanie środków technicznych powinno zawsze mieć pierwszeństwo przed stosowaniem środków ochrony osobistej. Środki ochrony indywidualnej powinny spełniać odpowiednie normy.

Ochrona dróg oddechowych:

W warunkach normalnego stosowania nie jest wymagana. W warunkach braku odpowiedniej wentylacji nosić filtrujące maski ochronne z odpowiednimi pochłaniaczami. Ochrona z wykorzystaniem filtropochłaniaczy może być niewystarczająca.

Ochrona rąk:

W warunkach normalnego stosowania nie jest wymagana. Dostosować środki ochrony do panujących warunków.

Ochrona oczu:

W warunkach normalnego stosowania nie jest wymagana.

W przypadku prawdopodobieństwa narażenia, stosować ściśle przylegające okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Nosić odzież ochronną dostosowaną do warunków w miejscu pracy oraz do właściwości przenikania. Zanieczyszczoną skórę przemywać wodą z mydłem. Zanieczyszczoną odzież wyprać i oczyścić przed ponownym użyciem.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Zawiesina
Kolor	Złamana biel do brązowego
Zapach	Charakterystyczny
Próg wyczuwalności zapachu	Brak informacji

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

pH	5 – 9 (r-r 1% wag.)
Temperatura topnienia/zakres	Brak informacji
Temperatura wrzenia/zakres	Brak informacji
Temperatura zapłonu	>101°C (przy ciśnieniu 100,3 kPa metoda zamkniętego tygła Pensky – Martens)
Szybkość parowania	Brak informacji
Palność (ciało stałe, gaz)	Brak informacji
Dolna granica wybuchowości	Brak informacji
Górna granica wybuchowości	Brak informacji
Prężność par w 20°C	Brak informacji
Względna gęstość par	Brak informacji
Gęstość	1,072g/cm ³ (20°C)
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Brak informacji
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak informacji
Temperatura samozapłonu	>480°C
Temperatura rozkładu	Brak informacji
Lepkość dynamiczna	56,2 – 424 mPa.s w 20°C 45,0 – 338 mPa.s w 40°C
Lepkość kinematyczna	Brak informacji
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające	Nie jest utleniający

9.2 Inne informacje:

Mieszalność	Mieszalny
Napięcie powierzchniowe	36,4 mN/m w 20°C

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:

Nie znana.

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie są znane.

Niebezpieczna polimeryzacja nie zachodzi.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Brak informacji.

10.5 Materiały niezgodne :

Brak informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Podczas spalania lub rozkładu termicznego może dochodzić do uwalniania się toksycznych i drażniących oparów produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

a) toksyczność ostra:

LD50 (szczur, doustnie) > 5000 mg/kg

LD50 (szczur, samiec i samica, skóra) > 5000 mg/kg

LC50 (szczur, samiec i samica, inhalacja) >4,89mg/l/4h

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Ostre działanie drażniące na skórę: badania na królikach – słabo drażniący

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Ostre działanie drażniące na oczy: badania na królikach – delikatnie drażniący

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

badanie na zwierzętach (świnki morskie) – nie wykazuje.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Mandipropamid: W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych nie zaobserwowano działania mutagennego

f) rakotwórczość:

Mandipropamid: W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych nie zaobserwowano działania rakotwórczego.

Teratogenność:

Mandipropamid: W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych nie zaobserwowano działania teratogennego.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Przewód pokarmowy. Spożycie preparatu może powodować podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, języka, gardła, dalszych odcinków przewodu pokarmowego. Po wchłonięciu powoduje objawy zatrucia pokarmowego, bóle brzucha, biegunkę, wymioty.

Kontakt z oczami. Może powodować delikatne podrażnienia w przypadku bezpośredniego kontaktu.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Mieszanina działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

12.1 Toksyczność:**Toksyczność ostra dla ryb**

LC50 (Oncorhynchus mykiss): >100 mg/l , 96 h

LC50 (Cyprinus carpio): > 100 mg/l , 96 h

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l , 48 h

Toksyczność ostra dla glonów

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): >100 mg/l , 72 h

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 15,3 mg/l , 72 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**Biodegradacja:**

Data opracowania karty oryginalnej: 05.12.2013

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 08.04.2015

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Mandipropamid nie ulega łatwej biodegradacji

Stabilność w wodzie:

Okres połowicznego rozpadu: 4,5-26dni.

Mandipropamid nie jest stabilny w wodzie

Stabilność w glebie

Okres połowicznego rozpadu: 26 – 178dni.

Mandipropamid nie jest trwały w glebie.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Mandipropamid posiada niski potencjał do bioakumulacji

12.4 Mobilność w glebie:

Mandipropamid posiada niską mobilność w glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Opróżnione opakowania przepłukać 3-krotnie przed usunięciem.

Nie usuwać do kanalizacji.

Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi.

Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gruntowych.

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów, w tym także traktowania ich jako surowce wtórne. Zabrania się spalania opakowań po środkach ochrony roślin we własnym zakresie. Opróżnione opakowanie pośrodku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.

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

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport drogowy i kolejowy ADR/RID**

14.1 Nr UN: 3082

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

14.3 Klasa: 9

14.4 Grupa pakowania: III

Nalepki: 9

Transport morski IMDG

14.1 Nr UN/ID: 3082

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

14.3 Klasa: 9

14.4 Grupa pakowania: III

nalepki: 9

Zagrożenie dla wód morskich : tak

Transport lotniczy:

14.1 Nr UN: UN 3082

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

Data opracowania karty oryginalnej: 05.12.2013

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 08.04.2015

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

14.3 Klasa: 9

14.4 Grupa pakowania: III

Nalepki: 9

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Brak

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 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).
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
9. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
11. 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. Nr 110, poz. 641).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty H:****H315** – działa drażniąco na skórę**H319** – działa drażniąco na oczy**H400** – działa toksycznie na organizmy wodne**H410** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany**H411** – działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:**

REVUS 250 SC

Data opracowania karty oryginalnej: 05.12.2013

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 08.04.2015

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami***Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na skórę kat. 2.**Eye Irrit. 2** – działanie drażniące na oczy kat. 2.**Aquatic Acute 1** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1**Aquatic Chronic 1** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1**Aquatic Chronic 2** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.2.**Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI – REVUS 250 SC

- Data opracowania karty oryginalnej 05.12.2013
- Data opracowania karty polskiej 08.04.2015

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Zał. II do Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karty charakterystyki producenta (wersja z dnia 05.12.2013).

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **REVUS 250 SC**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Syngenta Polska Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla **Syngenta Polska Sp. z o.o.***Nazwa produktu jest zarejestrowaną nazwą handlową SYNGENTA Group Company.*