

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu: RIDOMIL GOLD MZ PEPITE 67,8 WG
Kod produktu: A9651D

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone:
Zastosowanie zidentyfikowane: Fungicyd

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: Syngenta Crop Protection AG
Postfach
CH-4002 Bazylea, Szwajcaria
Tel.: +41 61 323 11 11, Fax: +41 61 323 12 12
Telefon alarmowy: +44 1 484 537 456, +44 1 484 538 444
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

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

Skin Sens. 1B; H317

Repr. 2; H361d

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Zagrożenia dla zdrowia człowieka

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Zagrożenia dla środowiska

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Pyły mogą tworzyć z powietrzem łatwopalne mieszaniny.

Klasyfikacja produktu w oparciu o kartę charakterystyki producenta (wersja anglojęzyczna z dnia 09.01.2015), zgodna z załącznikiem do zezwolenia.

2.2 Elementy oznakowania:**Piktogramy:**

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Data opracowania karty oryginalnej: 09.01.2015

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 11.05.2015

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

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P201 – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności

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

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.

Zebrać wyciek.

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

Zawartość substancji czynnych:

- metalaksyl-M (związek z grupy fenyloamidów) – 3,8% (38,8 g/kg),
- mankozeb (związek z grupy ditiokarbaminianów) – 64% (640 g/kg).

2.3 Inne zagrożenia:

Może tworzyć łatwopalne mieszaniny pyłów z powietrzem.

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
Mankozeb CAS:8018-01-7 WE: - Nr indeksowy :006-076-00-1 Nr REACH: substancja aktywna nie podlega obowiązkowi rejestracji	64	Repr. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H361d H317 H400
Metalaksyl-M CAS: 70630-17-0 WE: - Nr indeksowy: 612-163-00-0 Nr REACH: substancja aktywna nie podlega obowiązkowi rejestracji	4	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

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. Zabrudzoną odzież wyprać przed ponownym użyciem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Upewnić się, że poszkodowany nie nosi szkielek kontaktowych – jeśli tak – usunąć 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. Natychmiast skontaktować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Symptomy: brak danych.

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

Brak specyficznego antidotum. Stosować leczenie objawowe.

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. Unikać tworzenia pyłów.

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:

Uwolniony produkt zebrać przy pomocy przemysłowego odkurzacza w wykonaniu przeciwybuchowym lub zmieść na mokro do szczelnie zamykanego i oznakowanego pojemnika na odpady. Nie używać szczotek i sprężonego powietrza (by zapobiec wzniesieniu pyłów). Dokładnie wyczyścić skażone powierzchnie.

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 7 i 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Możliwość zapalenia się. Unikać wysokich temperatur powodujących rozkład, nie przegrzewać. 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.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Produkt może być niestabilny w warunkach podwyższonej temperatury. Zachowuje stabilność w temperaturze pokojowej w opakowaniach w jakich jest dostarczany. Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury jak np. rury z parą, kaloryfery i grzejniki. Należy zachować odległości pomiędzy jednostkowymi opakowaniami. Nie przepakowywać do opakowań o większej pojemności. Nie składować dużych ilości w silosach, pojemnikach zbiorczych itp. bez uwzględnienia potencjału produktu do degradacji/rozkładu. Szczegółowe informacje dostępne u producenta.

Przechowywać produkt w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w temperaturze poniżej 35°C. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami, i paszami dla zwierząt.

Produkt zachowuje fizyczną i chemiczną stabilność przez 3 lata, jeśli przechowywany jest w nieotwartych, oryginalnych pojemnikach w temperaturze pokojowej.

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
Mankozeb	1mg/m ³
Metalaksyl-M	10mg/m ³

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 dodatkowo 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:

Nie jest wymagana. Nosić filtrujące maski ochronne z odpowiednimi pochłaniaczami w warunkach braku odpowiedniej wentylacji.

Ochrona rąk:

Stosować ochronę rąk dobraną stosownie do warunków pracy. Rękawice ochronne powinny spełniać wymagania normy EN374. Zalecany przez producenta materiał, z którego wykonane są rękawice to guma nitylowa (grubość materiału 0,5mm, czas przenikania >480min.)

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Ochrona oczu:

Nie jest wymagana. W przypadku prawdopodobieństwa narażenia, stosować ściśle przylegające okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Data opracowania karty oryginalnej: 09.01.2015

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 11.05.2015

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

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	Granulat
Kolor	Jasnożółty do jasnobrązowego
Zapach	Słaby
Próg wyczuwalności zapachu	Brak informacji
pH	5,9 r-r wodny 1%obj.
Temperatura topnienia/zakres	Brak informacji
Temperatura wrzenia/zakres	Brak informacji
Temperatura zapłonu	Brak informacji
Szybkość parowania	Brak informacji
Palność (ciało stałe, gaz)	Brak informacji
Dolna granica wybuchowości	Brak informacji
Górna granica wybuchowości	Brak informacji
Prężność par	Brak informacji
Względna gęstość par	Brak informacji
Gęstość	Brak informacji
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Brak informacji
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak informacji
Temperatura samozapłonu	152°C
Temperatura rozkładu	Brak informacji
Lepkość dynamiczna	Brak informacji
Lepkość kinematyczna	Brak informacji
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające	Nie jest utleniający

9.2 Inne informacje:

Minimalna temperatura zapłonu	340°C
-------------------------------	-------

Klasa wybuchowości pyłów	Tworzy łatwopalne chmury pyłu
Minimalna energia zapłonu chmury pyłu	>1 J
Gęstość nasypowa	0,45 – 0,65 g/cm ³
Mieszalność	Mieszalny
Napięcie powierzchniowe w 20°C	57,8 mN/m
Stopień palności	1 w 20°C 5 w 100°C

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:

Brak informacji.

10.2 Stabilność chemiczna:

Brak informacji.

10.6 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie są znane.

Niebezpieczna polimeryzacja nie zachodzi.

Produkt może ulegać degradacji i rozkładowi (egzotermicznie).

W przypadku narażenia większych ilości na działanie wysokiej temperatury, produkt może ulec zniszczeniu, egzotermicznemu rozkładowi a nawet zapłonowi.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Nie określono.

10.5 Materiały niezgodne:

Nie określono.

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:

doustnie: LD50 (szczur, samica, samiec) >5000 mg/kg

inhalacja: LC50 (samiec, samica szczur) >5,13 mg/l/4h

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

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

badania na królikach – nie wykazuje

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

badania na królikach – delikatnie drażniący

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: uczulający w kontakcie ze skórą (testy na zwierzętach, test Buhlera – świnka morska)

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Metalaksyl-M: W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych nie zaobserwowano działania mutagennego.

Mankozeb: W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych nie zaobserwowano działania mutagennego.

f) rakotwórczość:

Metalaksyl-M: W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych nie zaobserwowano działania rakotwórczego.

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

Teratogenność:

Metalaksyl-M: W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych nie zaobserwowano działania teratogennego.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Data opracowania karty oryginalnej: 09.01.2015

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 11.05.2015

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

Metalaksyl-M: W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych nie zaobserwowano działania szkodliwego na rozrodczość.

Mankozeb: Wykazuje szkodliwe działanie na rozrodczość: podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Metalaksyl-M: W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych nie zaobserwowano działania toksycznego na narządy.

Mankozeb: W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych nie zaobserwowano działania toksycznego na narządy.

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

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Układ oddechowy. Wdychanie powoduje podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Przewód pokarmowy. Spożycie może powodować podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, języka, gardła, dalszych odcinków przewodu pokarmowego.

Kontakt z oczami. Może powodować delikatne podrażnienia.

Kontakt ze skórą. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

12.1 Toksyczność:**Toksyczność ostra dla ryb**

LC50: 23 mg/l (Cyprinus carpio); 96 godz.

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

EC50: 0,8 mg/l (Dafnia magna Straus); 48 godz.

Toksyczność ostra dla glonów

ErC50: 0,219 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 godz

NOErC (Pseudokirchneriella subcapitata) 0,031 mg/l, 72h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:Biodegradacja :

Metalaksyl-M nie jest łatwo biodegradowalny.

Mankozeb: brak danych

Stabilność w wodzie:

Mankozeb: Okres połowicznego rozpadu: 5,8 - 55 godz.

Nie jest trwały w wodzie.

Metalaksyl-M: okres połowicznego rozpadu : 22,4-47,5 dnia

Nie jest trwały w wodzie.

Stabilność w glebie:

Mankozeb nie jest trwały w glebie.

Okres połowicznego rozpadu: 6-15h

Metalaksyl-M nie jest trwały w glebie.

Okres połowicznego rozpadu:<50dni

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Mankozeb : brak danych

Metalaksyl-M wykazuje niski potencjał biokumulacji.

12.4 Mobilność w glebie:

Metalaksyl-M, w zależności od rodzaju gleby, wykazuje od niskiej do bardzo wysokiej mobilności w glebie.

Mankozeb wykazuje niską mobilność w glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Metalaksyl-M nie został uznany jako substancja PBT i vPvB.

Data opracowania karty oryginalnej: 09.01.2015

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 11.05.2015

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

Mankozeb nie został uznany jako substancja 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. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

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: 3077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY I.N.O.
(Mankozeb)

14.3 Klasa: 9

14.4 Grupa pakowania: III

Nalepki: 9

Kod klasyfikacyjny: M7

Ilości ograniczone: LQ27

Numer zagrożenia: 90

Transport morski IMDG

14.1 Nr UN: 3077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY I.N.O.
(Mankozeb)

14.3 Klasa: 9

14.4 Grupa pakowania: III

Nalepki: 9

Zagrożenie dla wód morskich : tak

Transport lotniczy:

14.1 Nr UN: 3077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY I.N.O.
(Mankozeb)

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 substancji znajdujących się w mieszaninie oraz dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H:

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

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

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Repr. 2 – Działanie szkodliwe na rozrodczość kat.2

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra kat.4

Skin Sens. 1B – Działanie uczulające na skórę kat.1B

Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu kat.1

Aquatic Acute 1 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

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.

Data opracowania karty oryginalnej: 09.01.2015

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 11.05.2015

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

- Wydanie z 09.01.2015
- Wersja PL z dnia 11.05.2015

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik I 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 09.01.2015).

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu: **RIDOMIL GOLD MZ PEPITE 67,8 WG**. 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 sekcji 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.*