

# MARQIS 360 CS

## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2017/08/08 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): Patrz powyżej

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

MARQIS 360 CS

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### Zastosowania zidentyfikowane

Środek ochrony roślin – herbicyd.

##### Zastosowania odradzane

Wszystkie inne niż zalecane.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1

32-600 Oświęcim

Polska

Tel. + 48 33 844 18 21 ÷ 25

Fax + 48 33 842 42 18

e-mail: sds@synthosgroup.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+ 48 33 847 47 77 (dostępny 8:00-16:00)

112 - jednolity numer alarmowym obowiązującym na terenie całej Unii Europejskiej

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### 2.1. Klasyfikacja substancji wg zasad klasyfikacji zawartych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Klasa zagrożenia i kod kategorii	Numery i treść zwrotów określających zagrożenie
Aquatic Chronic 4 (Stwarzające przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego kategorii 4)	H413: Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych

#### 2.2. Elementy oznakowania: brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H413** Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

Ogólne

brak

Zapobieganie

**P273** Unikać uwolnienia do środowiska

Reagowanie

brak

Przechowywanie

brak

Usuwanie

**P501** – Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Dodatkowe oznakowanie:

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

#### 2.3. Inne zagrożenia

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.2 MIESZANINY

Produkt jest mieszaniną; zawiera substancję klasyfikowaną jako niebezpieczną w myśl obowiązujących przepisów.

Chlomezon,  
2-(2-Chlorobenzyl)-4,4-dimetylo-  
izoksazolidyn-3-on

Zawartość: 360 g/l  
Numer CAS: 81777-89-1  
Klasyfikacja CLP: Brak



Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77

[www.synthosagro.com](http://www.synthosagro.com)

**synthos**  
AGRO

# MARQIS 360 CS

## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2017/08/08 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): Patrz powyżej

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

Pozostałe składniki nie są klasyfikowane jako niebezpieczne lub nie spełniają kryteriów zawartości w mieszaninie. Pełne znaczenie oznaczeń i zwrotów podano w sekcji 16

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Osobie udzielającej pomocy pokaż etykietę produktu lub tą kartę charakterystyki. Osobę poszkodowaną zawsze wyprowadzić ze strefy zagrożenia. Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie.

##### 4.1.1. NARAŻENIE POPRZEZ DROGI ODDECHOWE:

Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze, chronić przed utratą ciepła. Natychmiast wezwać lekarza.

##### 4.1.2. NARAŻENIE OKA:

Przemywać oczy dużą ilością wody co najmniej przez 15 minut przy odwiniętych powiekach. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

##### 4.1.3. NARAŻENIE SKÓRY:

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przemywać skórę dużą ilością wody z mydłem. Odzież przed ponownym użyciem wyprać. Skonsultować się niezwłocznie z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

##### 4.1.4. NARAŻENIE POPRZEZ DROGĘ POKARMOWĄ:

W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów bez konsultacji medycznej, zapewnić spokój. Przepłukać usta, nie podawać nic do picia. W razie wystąpienia niepokojących objawów natychmiast wezwać pomoc medyczną.

#### 4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA:

Skutki zdrowotne narażenia ostrego: brak. Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego: w okresie 1-2 lat po zatruciu nie powinny występować.

#### 4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Wskazówki dla lekarzy: brak specyficznej odtrutki lub antidotum. Stosować leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE: rozpylona woda, proszek gaśniczy, piana, CO<sub>2</sub>.

ZABRONIONE ŚRODKI GAŚNICZE: zwarty strumień wody.

#### 5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU: tlenek i dwutlenek węgla.

#### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Zawsze stosować ubranie ochronne i aparaty oddechowe umożliwiające oddychanie niezależnie od skażonej atmosfery. Nie przebywać w strefie zagrożenia bez odpowiedniego ubrania i sprzętu ochronnego. Jeżeli została użyta woda, unikać zrzutu odcieków do kanalizacji lub środowiska wodnego poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych.

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### 6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Unikać wdychania oparów produktu (np. przy rozlaniu na nagrzane przedmioty) lub mgły (np. przy zmywaniu wodą pod ciśnieniem). Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Osoby biorące udział przy likwidowaniu awarii wyposażać w odzież ochronną, rękawice i maski całotwarzowe wymienione w sekcji 8 z zastosowaniem klasy ochrony adekwatnej do zagrożenia. Nie ma specjalnych zaleceń dotyczących materiałów w których ma być wykonane wyposażenie ochronne.

#### 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

#### 6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

##### 6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Ograniczyć rozprzestrzenianie się produktu, przez obwałowanie terenu np. z worków z piaskiem.

##### 6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku



# MARQIS 360 CS

## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2017/08/08 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): Patrz powyżej

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

Zlikwidować przyczynę wycieku. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Jeśli to możliwe wylałą ciecz zebrać/przepompować do pojemnika zastępczego. Resztę posypać piaskiem lub innym sypkim sorbentem, zebrać poprzez zamiatanie. Pozostałość spłukać wodą a popłuczyny zebrać do pojemnika awaryjnego. Odpady te przeznaczyć do utylizacji jako produkt niebezpieczny w porozumieniu ze specjalistami. W przypadku skażenia wód powiadomić służby ratunkowe.

### 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Zebraną mieszaninę z sorbentem utylizować jako odpad niebezpieczny zgodnie z informacjami zawartymi w sekcji 13. Parametry graniczne dotyczące kontroli na stanowisku pracy podano w sekcji 8.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny. Nie jeść, nie pić na stanowisku pracy unikać narażenia na działanie oparów lub mgły produktu, oraz bezpośredniego kontaktu mieszaniny z oczami, skórą i ustami. Produkt stosować zgodnie z instrukcją na opakowaniu. Przestrzegać wszystkich środków ostrożności obowiązujących dla środków ochrony roślin, z którymi stosuje się łącznie.

### 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZEKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Mieszaninę należy przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchych i przewiewnych magazynach w temperaturze od 0°C do 30°C z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia. Produkt nie może być składowany w pobliżu produktów spożywczych, pasz i naczyń na żywność. Należy składować go w miejscach niedostępnych dla dzieci i osób niepowołanych. Chronić przed wilgocią, nasłonecznieniem i przemarzaniem. Przestrzegać ogólnych zasad BHP i p.poz.

### 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE (-A) KOŃCOWE

Środek ochrony roślin. Przestrzegać informacji zawartych w treści etykiety produktu.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz. U. 2014 poz. 817):

Nazwa substancji chemicznej	Nr CAS	NDS, mg/m <sup>3</sup>	NDSch, mg/m <sup>3</sup>	NDSP, mg/m <sup>3</sup>
Chlomazon	81777-89-1	Nie ustanowione	Nie ustanowione	Nie ustanowione

#### 8.1.2. Poziomy DN(M)EL

##### 8.1.2.1. Poziomy DN(M)EL dla pracowników

Dane niedostępne.

##### 8.1.2.2. Poziomy DNEL dla całej populacji

Dane niedostępne.

#### 8.1.3. Poziomy PNEC

Dane niedostępne.

### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

#### STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

Niezbędne jest stosowanie wentylacji miejscowej wywiewnej oraz wentylacji ogólnej jeśli czynności wykonywane są w pomieszczeniu. W przypadku braku wentylacji konieczne stosować środki ochrony indywidualnej bez względu na czas kontaktu z mieszaniną.

#### a) OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

W przypadku kiedy to konieczne (np. dla osób szczególnie wrażliwych) zalecane jest stosowanie półmasek lub masek całotwarzowej wykonane zgodnie z normą odpowiednio EN140 lub EN136 zaopatrzonej w pochłaniacz par organicznych typu A wykonane zgodnie z normą EN 143 i EN149. Klasa wyposażenia powinna być adekwatna do natężenia czynników zagrożenia i czasu pracy.

#### b) OCHRONA RĄK:

Nosić jednorazowe rękawice ochronne, szczelne, pięciopalcowe, wykonane z nitylu lub materiału o podobnej odporności na czynniki chemiczne, odpowiadające min 2 poziomowi skuteczności ochrony (czas przebicia > 30min) wg normy EN 374 o grubości min. 0,12mm. W przypadku kiedy zebrane doświadczenie wskazuje na konieczność zastosowania rękawic grubszych lub o wyższej klasie ochrony należy je zastosować. Każdorazowo po kontakcie ze środkiem umyć ręce wodą z mydłem.

#### c) OCHRONA OCZU:

Nosić okulary zgodnie z EN166. Okulary można zastąpić maską całotwarzową.

#### d) OCHRONA SKÓRY:

Nieprzenikliwa odzież ochronna, fartuch, kombinezon ochronny typ 6 zgodnie z normą EN 130.



Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77

[www.synthosagro.com](http://www.synthosagro.com)

# MARQIS 360 CS

## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2017/08/08 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): Patrz powyżej

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

Klasa wyposażenia powinna być adekwatna do stopnia nasilenia czynnika szkodliwego i czasu pracy. Utrzymywać wyposażenie ochronne w należytym stanie. Ubranie ochronne i bieliznę roboczą prać regularnie. Zabrudzony sprzęt myć wodą z detergentem. Okres pomiędzy wymianą wyposażenia ochronnego ustalany jest indywidualnie przez pracownika odpowiedzialnego za BHP.

### KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Postępowanie zgodne z treścią etykiety produktu zapewnia spełnienie wymagań wynikających ze wspólnotowego prawodawstwa dotyczącego ochrony środowiska.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

**Wygląd:** ciecz klarowna koloru jasnobrązowego

**Zapach:** bardzo słaby.

**Próg zapachu:** nie określono.

**pH 1% roztworu:** 7,02

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:** poniżej 0 °C

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.

**Szybkość parowania:** pomijalna w normalnych warunkach.

**Palność:** nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.

**Górna/dolna granica wybuchowości:** nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.

**Prężność par:** pomijalna w temp. 20°C

**Gęstość par:** nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.

**Gęstość względna:** ok. 1,136 g/cm<sup>3</sup>

**Rozpuszczalność:** w wodzie, częściowo rozpuszczalny, tworzy emulsję. W większości rozpuszczalników organicznych rozpuszczalny

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda:** nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.

**Temperatura samozapłonu:** 390°C.

**Temperatura rozkładu:** nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.

**Lepkość:** nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.

**Właściwości wybuchowe:** nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Nie zawiera składników wybuchowych.

**Właściwości utleniające:** nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Nie zawiera składników utleniających.

### 9.2. INNE INFORMACJE

Nie są dostępne.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Patrz sekcja 10.3. niniejszej karty charakterystyki.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w podanych warunkach magazynowania i stosowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji jest mało prawdopodobna.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura. Bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

### 10.5. Materiały niezgodne

Rozpuszczalniki organiczne. Silne utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### 11.1.1. Toksyczność ostra

Nie zawiera składników klasyfikowanych ze względu na toksyczność ostrą.

#### 11.1.2. Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie zawiera składników drażniących skórę.

#### 11.1.3. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako powodująca poważne uszkodzenie oczu.

#### 11.1.4. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę



Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77

[www.synthosagro.com](http://www.synthosagro.com)

# MARQIS 360 CS

## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2017/08/08 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): Patrz powyżej

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

Nie zawiera składników powodujących uczulenie.

### 11.1.5. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Zgodnie z metodą konwencjonalną, o której mowa w art. 6 ust. 1 lit. a) dyrektywy 1999/45/WE, oraz w oparciu o odpowiednie informacje dla substancji wymienionych w sekcji 3 (jeśli dotyczy) niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako mutageny.

### 11.1.6. Rakotwórczość

Zgodnie z metodą konwencjonalną, o której mowa w art. 6 ust. 1 lit. a) dyrektywy 1999/45/WE, oraz w oparciu o odpowiednie informacje dla substancji wymienionych w sekcji 3 (jeśli dotyczy) niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy.

### 11.1.7. Szkodliwe działanie na rozrodczość

Zgodnie z metodą konwencjonalną, o której mowa w art. 6 ust. 1 lit. a) dyrektywy 1999/45/WE, oraz w oparciu o odpowiednie informacje dla substancji wymienionych w sekcji 3 (jeśli dotyczy) niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość.

### 11.1.8. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 11.1.9. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 11.1.10. Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Skóra, drogi oddechowe.

### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia (narastająco):

Skutki zdrowotne narażenia ostrego: Produkt drażniący na oczy i skórę: może powodować pieczenie, zaczerwienienie oczu i skóry.

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego: ocenia się, że w okresie 1-2lat po zatruciu nie powinny występować.

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

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

Bezpośrednie skutki narażenia podano powyżej. Nie prowadzono badań własnych mieszaniny pod kątem opóźnionych oraz przewlekłych skutków krótko- i długotrwałego narażenia.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ

#### TOKSYCZNOŚĆ DLA ORGANIZMÓW WODNYCH:

LD50 (ryby-pstrąg) > 100 mg/L

EC50 (*Daphnia Magna*) > 100 mg/L

EC50 (Glony) > 100 mg/L

Mieszanina jest sklasyfikowana jako mogąca powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

### 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak danych dla mieszaniny.

Chlomazon:

czas połowicznego zaniku w wodzie: 1,5 - 7 dni

czas połowicznego zaniku w glebie: 24 - 84 dni

### 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.

Chlomazon:

Współczynnik podziału LogPow = 2,5

Współczynnik biokoncentracji BCF = 27 - 40

### 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Po rozpuszczeniu w wodzie może przenikać do wód gruntowych.

### 12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB

nie dotyczy

### 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

brak danych.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Należy postępować zgodnie z wymaganiami państwa, do którego jest dostarczona karta charakterystyki.

W Polsce obowiązują przepisy prawne:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013r., poz. 888)

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

Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 (M.P. Nr 101.2011, poz. 1183)

### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW



Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77

[www.synthosagro.com](http://www.synthosagro.com)

# MARQIS 360 CS

## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2017/08/08 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): Patrz powyżej

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

Odpady mieszaniny: Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Nie mieszać z odpadami komunalnymi i nie składować na wysypiskach komunalnych. Przekazać uprawnionemu przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami. Zalecana metoda unieszkodliwiania: przekształcanie termiczne.

Kod odpadu: 16 03 05\* organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

Postępowanie z opakowaniami: Opróżnione opakowania zwrócić do sprzedawcy, u którego produkt został zakupiony. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Nie mieszać z odpadami komunalnymi i nie składować na wysypiskach komunalnych. Zabrania się spalania opróżnionych opakowań po produkcie we własnym zakresie. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań do innych celów, w tym także traktowania ich jako surowce wtórne.

Zalecana metoda unieszkodliwiania: obróbka fizyko-chemiczna i/lub przekształcanie termiczne w uprawnionych instalacjach.

Kod odpadu: 15 01 10\* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

### SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

**14.1. Numer UN (nr ONZ):** -

**14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA:**

Nie podlega.

**14.3. KLASA ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE:** -

**14.4. GRUPA PAKOWANIA:** -

**14.5. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA:**

Brak.

**14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW**

Przewozić krytymi środkami transportu. Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszczaniem się ich w czasie transportu.

**14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODEKSEM IBC** nie dotyczy, nie przewożony luzem

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 455).
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywę Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG
3. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. U. UE L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku, z późniejszymi zmianami).
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322)
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. (Dz. U. 2012 r. poz. 1018).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz.U. 2012 r. poz. 445).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz. U. z 2012 r. poz. 601).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególnie zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 217, poz.2141)
9. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (Dz. U. 62, poz. 627, z późniejszymi zmianami).
10. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
11. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888)
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)
13. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 nr 227 poz. 1367)
14. Aktualny załącznik do oświadczenia rządowego 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.
15. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844, z późniejszymi zmianami).
16. Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz. U. 2014 poz. 817)
17. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844, z późniejszymi zmianami).
18. 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.)

# MARQIS 360 CS

## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2017/08/08 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): Patrz powyżej

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

19. 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. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku, z późniejszymi zmianami).
20. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku).
21. Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające 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) (Dz. Urz. L 133 z 31.05.2010)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny. Zgodnie z zapisami rozporządzenia REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego niniejszego produktu nie jest wymagana. Również dla żadnego ze składników mieszaniny nie dokonano oceny.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### 16.1. Wykaz punktów karty, których treść uległa zmianie.

Brak. Wersja 1.

### 16.2. Lista odpowiednich zwrotów wymienionych w sekcjach 2-15 oraz (jeśli to właściwe) pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15

#### Oznakowanie CLP:

Aquatic Chronic 4 Toksyczność chroniczna dla środowiska wodnego kategorii 4  
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

#### SKRÓTY I AKRONIMY:

Klasyfikacja CLP – zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008.

Klasyfikacja WE – zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE.

m/m - masowo masowy.

Numer WE - tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej.

Nr CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service.

PBT – oznaczenie substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych.

vPvB - oznaczenie substancji bardzo trwałych, wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy.

LD50 - dawka substancji, powodująca śmierć 50% badanej populacji.

LC50 - stężenie substancji, powodujące śmierć 50% badanej populacji.

IC50 – stężenie powodujące inhibicję medialną

EC50- jest stężeniem, które według szacunków powoduje unieruchomienie 50% rozwielitek w podanym okresie ekspozycji.

s.m/m.c. - sucha masa / masa ciała

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy.

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

ŚOR- środki ochrony roślin.

*Niniejszy dokument ma charakter informacyjny. Informacje w nim podane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeniu. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Przedstawione informacje nie mają zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, dobrymi praktykami higieny pracy oraz zaleceniami zawartymi w dostarczanej dla niego karcie charakterystyki.*

Koniec dokumentu