

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**

**1.1 Identyfikator produktu:** CHORUS 50 WG  
**Kod produktu:** A8637C

**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](mailto: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](mailto: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 Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

We właściwym stosowaniu nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi.

**Zagrożenie dla środowiska**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Produkt we właściwym stosowaniu nie stwarza dodatkowych zagrożeń fizycznych i chemicznych. Pyły z powietrzem mogą tworzyć łatwopalne mieszaniny.

*Klasyfikacja produktu w oparciu o kartę charakterystyki producenta (wersja anglojęzyczna z dnia 29.11.2013) i przeprowadzone badania zgodnie z załącznikiem do aktualnego zezwolenia.*

**2.2 Elementy oznakowania:****Piktogramy**

**Hasło ostrzegawcze: Uwaga**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Zwroty określające środki ostrożności:**

Brak.

**EUH401** – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia**EUH208** – Zawiera cyprodynil. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.**Zawartość substancji aktywnej:**

- **cyprodynil** (związek z grupy anilinopirimidyn) – **50% (500 g/kg)**.

**2.3 Inne zagrożenia:**

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

**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 |
| Cyprodynil<br>CAS: 121552-61-2<br>WE:-<br>Nr indeksowy : -<br><u>Nr REACH</u> : substancja aktywna; nie podlega obowiązkowi rejestracji                                     | 50          | Skin Sens. 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1                               | H317<br>H400<br>H410                        |
| Sól sodowa kwasu dibutyloaftalenosulfonowego<br>CAS: 25417-20-3<br>WE: 246-960-6<br>Nr indeksowy : -<br><u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego | 1 - 5       | Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Aquatic Chronic 3 | H312<br>H302<br>H315<br>H319<br>H412        |

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

Zawiera : krzem nr CAS 91053-39-3, 68855-54-9, 61790-53-2, 7631-86-9, nr WE 293-303-4 w stężeniu 10 – 20%.

**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 rozwarłe. 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:**

Pożar może rozprzestrzeniać się przez tlenie się lub powolny rozkład. 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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Środki ochrony indywidualnej patrz sekcja 7 i 8. Zapobiegać powstawaniu pyłu.

Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu. 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 przeciwwybuchowym lub zmieść na mokro do szczelnie zamykanego i oznakowanego pojemnika na odpady. Nie dopuszczać do wzniesienia chmur pyłu – nie używać sprężonego powietrza. Dokładnie zmyć zanieczyszczone powierzchnie. Usuwać 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:**

Produkt jest zdolny do tworzenia łatwopalnych chmur pyłu, które mogą pod spowodować wybuch pod wpływem iskier powstających mechanicznie, wyładowań elektrostatycznych, gorących powierzchni. Nie stosować narzędzi

Data opracowania karty oryginalnej: 29.11.2013

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 01.12.2015

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

powodujących iskrzenie, zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym. 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, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym pojemniku. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Produkt zachowuje chemiczną i fizyczną stabilność przez co najmniej 2 lata, jeżeli jest przechowywany w nieotwieranych pojemnikach i 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 zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014r. (Dz. U. poz. 817).

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji.

| Nazwa / rodzaj związku                                      | NDS               | NDSch | NDSP |
|---|-------------------|-------|------|
|   | mg/m <sup>3</sup> |       |      |
| Pyły krzemionek bezpostaciowych i syntetycznych             |                   |       |      |
| a) ziemia okrzemkowa (diatomit) niekalcynowana [61790-53-2] |                   |       |      |
| - frakcja wdychalna   | 10                |       |      |
| - frakcja respirabilna                                      | 2                 | -     | -    |
| b) ziemia okrzemkowa (diatomit) kalcynowana [68855-54-9]    |                   |       |      |
| - frakcja wdychalna   | 2                 |       |      |
| - frakcja respirabilna                                      | 1                 |       |      |

Normy ekspozycji dla składników mieszaniny zalecane przez producenta

| Nazwa / rodzaj związku | 8 godzin TWA          |
|------------------------|-----------------------|
| Cyprodynil             | 7,0 mg/m <sup>3</sup> |
| Krzem                  | 4,0 mg/m <sup>3</sup> |

### 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:

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

### Ochrona rąk:

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana. Stosować ochronę rąk dobraną stosownie do warunków pracy.

Data opracowania karty oryginalnej: 29.11.2013

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 01.12.2015

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

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:**

W normalnych warunkach 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 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                                     | Ciało stałe (granulat)     |
| Kolor                                      | Jasnobrażowy do brązowego  |
| Zapach                                     | Słaby                      |
| Próg wyczuwalności zapachu                 | Brak informacji            |
| pH   | 7,0 – 11,0 roztwór 1%      |
| Temperatura topnienia/zakres               | > 78°C                     |
| Temperatura wrzenia/zakres                 | Brak informacji            |
| Temperatura zapłonu                        | Brak informacji            |
| Szybkość parowania                         | Brak informacji            |
| Palność (ciało stałe, gaz)                 | Nie jest wysoce łatwopalny |
| Dolna granica wybuchowości                 | Brak informacji            |
| Górna granica wybuchowości                 | Brak informacji            |
| Prężność par                               | Brak informacji            |
| Względna gęstość par                       | Brak informacji            |
| Gęstość                                    | Brak informacji            |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | Brak informacji            |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda       | Brak informacji            |
| Temperatura samozapłonu                    | 260°C                      |
| Temperatura rozkładu                       | Brak informacji            |
| Lepkość dynamiczna                         | Brak informacji            |
| Lepkość kinematyczna                       | Brak informacji            |
| Właściwości wybuchowe                      | Nie jest wybuchowy         |

Data opracowania karty oryginalnej: 29.11.2013

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 01.12.2015

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

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Właściwości utleniające | Nie jest utleniający |
|-------------------------|----------------------|

**9.2 Inne informacje:**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Minimalna temperatura zapłonu | 550°C                                    |
| Klasa wybuchowości pyłów      | Tworzy wybuchowe chmury pyłu w powietrzu |
| Minimalna energia zapłonu     | 0,1 – 0,3 J                              |
| Gęstość nasypowa              | 0,48 g/cm <sup>3</sup>                   |
| Mieszalność                   | Mieszalny                                |
| Liczba palności               | 4 w 20°C<br>5 w 100°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: nie wykazuje

Doustna

LD50 (szczur samiec i samica) - &gt; 2000 mg/kg

Dane toksykologiczne oparte na podstawie produktu o podobnym składzie

Inhalacja

LC50 (szczur samiec i samica) – 2300 mg/m<sup>3</sup>/4h

Dane toksykologiczne oparte na podstawie produktu o podobnym składzie

Skóra

LD50 (szczur samiec i samica) &gt; 2000 mg/kg

Dane toksykologiczne oparte na podstawie produktu o podobnym składzie

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Ostre działanie drażniące na skórę:

badania na królikach – nie wykazuje

Dane toksykologiczne oparte na podstawie produktu o podobnym składzie

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Ostre działanie drażniące na oczy:

badania na królikach – nie wykazuje

Dane toksykologiczne oparte na podstawie produktu o podobnym składzie

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: badania na świnkach morskich – nie jest uczulający

Dane toksykologiczne oparte na podstawie produktu o podobnym składzie

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje

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

f) rakotwórczość: nie wykazuje

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



Data opracowania karty oryginalnej: 29.11.2013

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 01.12.2015

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

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

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

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:***Układ oddechowy.* Wdychanie stężonych pyłów produktu może powodować 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. Po wchłonięciu powoduje objawy zatrucia pokarmowego, bóle brzucha, biegunkę, wymioty.*Kontakt z oczami.* Może powodować podrażnienia w przypadku bezpośredniego narażenia.*Kontakt ze skórą.* Brak znanych szkodliwych oddziaływań.**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**

Brak danych.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:**

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność:****Toksyczność ostra dla ryb**

LC50 (Oncorhynchus mykiss), 6,2 mg/l , 96 h

**Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych**

EC50 (Daphnia magna), 0,14 mg/l , 48 h

**Toksyczność ostra dla glonów**

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) - 4,1 mg/l , 72 h

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) – 7,9 mg/l , 72 h

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

Cyprodynil nie jest łatwo biodegradowalny.

Stabilność w wodzie:

Cyprodynil nie jest trwały w wodzie.

Okres połowicznego rozkładu ok. 10 dni

Stabilność w glebie:

Cyprodynil nie jest trwały w glebie.

Okres połowicznego rozpadu: 0,1 - 2 dni.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

Cyprodynil nie ulega bioakumulacji.

**12.4 Mobilność w glebie:**

Cyprodynil wykazuje od niskiej do średniej mobilności w glebie.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie spełnia kryteriów PBT

**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.

Data opracowania karty oryginalnej: 29.11.2013

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 01.12.2015

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

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 9 września 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

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. (Cyprodynil)

14.3 Klasa: 9

14.4 Grupa opakowaniowa: III

Kod klasyfikacyjny: M7

Ilości ograniczone: LQ27

Numer zagrożenia: 90

Nalepki: 9

**Transport morski IMDG**

14.1 Nr UN/ID: 3077

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

14.3 Klasa: 9

14.4 Grupa opakowaniowa: III

nalepki: 9

Zagrożenie dla wód morskich : tak

**Transport lotniczy:**

14.1 Nr UN: UN 3077

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

14.3 Klasa: 9

14.4 Grupa opakowaniowa: III

Nalepki:9

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Tak**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Brak informacji**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:** brak danych.**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony 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) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 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. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).



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

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 9 września 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
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:

**H302** – działa szkodliwie po połknięciu

**H312** – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

**H315** – działa drażniąco na skórę

**H317** – może powodować reakcję alergiczną skóry

**H319** – działa drażniąco na oczy

**H400** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**H410** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**H412** – działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

##### Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat.4.

**Eye Irrit. 2** – działanie drażniące na oczy kat. 2

**Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na skórę kat. 2

**Skin Sens. 1** – działanie uczulające na skórę kat. 1

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

**Aquatic Chronic 1** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

**Aquatic Chronic 3** - stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.3

**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe

**NDSch** – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe

**PBT** – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych

**vPvB** – bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

##### 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: 29.11.2013

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 01.12.2015

---

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

---

**KARTA CHARAKTERYSTYKI – CHORUS 50 WG**

- Data opracowania karty oryginalnej 29.11.2013
- Data opracowania karty polskiej 01.12.2015

**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karty charakterystyki producenta (wersja z dnia 29.11.2013) mieszaniny – CHORUS 50 WG.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **CHORUS 50 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 punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Syngenta Polska Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl) dla **Syngenta Polska Sp. z o.o.***Nazwa produktu jest zarejestrowaną nazwą handlową SYNGENTA Group Company.*