

KARTA CHARAKTERYSTYKI MENARA 410 EC



Data opracowania karty oryginalnej: 11.09.2014 r.

Data ostatniej aktualizacji: 01.02.2017 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

MEGYSTO

Kod produktu: A19022A

Numer indeksowy: -

Synonimy:

Numer CAS: -

Numer WE: -

Numer rejestracji: Nie dotyczy (mieszanina)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Fungicyd.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

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

Faks: 22 326 06 99

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

Karty.charakterystyki@syngenta.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

22 326 07 77 – całodobowo

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Nie dotyczy.

Zagrożenia dla zdrowia:

Eye Irrit. 2; H319

Repr. 1B; H360Df

Zagrożenia dla środowiska:

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zawiera: cyprokonazol; alkohol tetrahydrofurfurylowy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MENARA 410 EC



Data opracowania karty oryginalnej: 11.09.2014 r.

Data ostatniej aktualizacji: 01.02.2017 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H360Df – Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

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

Zwroty wskazujący środki ostrożności (zwroty P):

P201 – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

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

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P308 + P313 – W przypadku narażenia lub styczenia: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337 + P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

P391 – Zebrać wyciek

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

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

EUH208: Zawiera propikonazol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia.

Rezultaty oceny PBT i vPvB. - Nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2. Mieszanina

Zawartość substancji czynnych:

Propikonazol (związek z grupy triazoli) – 250 g w 1litrze środka (22,2%),

Cyprokonazol (związek z grupy triazoli) – 160 g w 1litrze środka (14,2%).

Propikonazol (ISO)

Zawartość: 22,1%

CAS: 60207-90-1

WE: 262-104-4

Nr indeksowy: 613-205-00-0

Nr REACH: substancja aktywna nie podlega obowiązkowi rejestracji

Klasyfikacja wg kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4; H302

Skin Sens. 1B; H317

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Cyprokonazol (ISO)

Zawartość: 14,2%

CAS: 94361-06-5

WE: -

Nr indeksowy: 650-032-00-X

Nr REACH: substancja aktywna nie podlega obowiązkowi rejestracji

Klasyfikacja wg kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta.

Acute Tox. 4; H302

Repr. 2; H361d

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

KARTA CHARAKTERYSTYKI MENARA 410 EC



Data opracowania karty oryginalnej: 11.09.2014 r.

Data ostatniej aktualizacji: 01.02.2017 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Alkohol tetrahydrofurfurylowy

Zawartość: 40-50%

CAS: 97-99-4

WE: 202-625-6

Nr indeksowy: 603-061-00-7

Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego

Klasyfikacja wg kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Eye Irrit. 2; H319

Repr. 1B; H360Df

Poli (oksy-1,2-et-anedil), alfa[tris(1-fenylloetylo)fenyl]-omega-hydroksy-

Zawartość: 10-15%

CAS: 99734-09-5

WE: -

Nr indeksowy:-

Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego

Klasyfikacja wg kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta.

Aquatic Chronic 3:H412

Dodecylobenzenosulfonian wapnia

Zawartość: 1-5%

CAS: 26264-06-2/84989-14-0/90194-26-6

WE: 247-557-8/284-903-7/290-635-1

Nr indeksowy: -

Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego

Klasyfikacja wg kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta.

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2: 315

2-Metylopropan-1-ol

Zawartość: 1-2%

CAS: 78-83-1

WE: 201-148-0

Nr indeksowy: 603-108-00-1

Nr REACH: 01-2119484609-23-0012

Klasyfikacja wg kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Flam. Liq. 3: H226

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz klas i kodów zagrożenia.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne:

W przypadku konsultacji z ośrodkiem ostrych zatruc lub instytucją wskazaną pod numerem alarmowym oraz po wezwaniu lekarza należy przekazać informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki lub na etykiecie, instrukcji środka.

Narażenie inhalacyjne:

Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zatrzymania zastosować sztuczne oddychanie. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza lub ośrodka ostrych zatruc.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą i spłukać dokładnie wodą, Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MENARA 410 EC



Data opracowania karty oryginalnej: 11.09.2014 r.

Data ostatniej aktualizacji: 01.02.2017 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Zanieczyszczone ubranie wyprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Przy otwartych powiekach ostrożnie płukać oczy wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać, przez 15 minut. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: Nie ma informacji.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

Informacja dla lekarza:

Brak specyficznego antidotum. Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

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

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

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody, mogą rozprzestrzeniać pożar.

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

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ponieważ produkt zawiera palne substancje organiczne, podczas pożaru może wydzielać się gęsty, czarny dym zawierający niebezpieczne produkty rozkładu – patrz także sekcja 10. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, rękawice ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp. Zagrożone pożarem, nieuszkodzone pojemniki usunąć ze strefy zagrożonej, jeśli nie wiąże się to z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić wodą z bezpiecznej odległości.

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Nie palić tytoniu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

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

Ograniczyć wyciek, a uwolniony produkt zasypać obojętnym, niepalnym materiałem pochłaniającym ciecz, np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem i zebrać mechanicznie do szczelnie zamykanego i oznakowanego pojemnika na odpady w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczone powierzchnie dokładnie wyczyścić. Zanieczyszczone pozostałości produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy przestrzegać przepisów obowiązujących przy pracy z chemikaliami, unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu ani nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. Po pracy z produktem umyć ręce.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:

Nie ma specjalnych zaleceń. Standardowe procedury przeciwpożarowe.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym i szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Zalecana temperatura składowania: 0-30°C.

Chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Fungicyd. Nie ma dalszych informacji.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Normy ekspozycji dla składników produktu zalecane przez producenta:

Nazwa substancji	8 godzin TWA
Propikonazol (ISO) (CAS: 60207-90-1)	8 mg/m ³
Cyprokonazol ISO) (CAS: 94361-06-5)	0,5 mg/m ³

TWA – stężenie średnie ważone czasem 8-godzinnej zmiany roboczej.

8.1.2 Monitorowanie środowiska pracy poprzez: badania wg PN-EN-14042:2004. Badania przesiewowe pracowników w uzgodnieniu z lekarzem medycyny pracy.

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS) ustalone w Polsce dla niektórych składników produktu.

2-Metylopropan-1-ol; (izobutanol; alkohol izobutylový) (CAS: 78-83-1):

NDS - 100 mg/m³; NDSC_h - 200 mg/m³; NDSP - nie określono

Metoda oznaczania

PN-86/Z-04155/01 – Badania zawartości alkoholu butylowego. Postanowienia ogólne i zakres normy.

PN-86/Z-04155/02 – Badania zawartości alkoholu butylowego. Oznaczenie alkoholu izobutylový i n-butylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej

PN-89/Z-04023/02 - Badanie zawartości w (mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczenie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butylowego, izobutylový, etoksyetylový, butoksyetylový,; octanów: etylu, n-butylu, etoksyetylu; toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

8.1.3 Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Nie określono.

8.1.4 Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

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

Nie określono.

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

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

Nie określono.

8.1.5 Zarządzanie pasmami ryzyka:

Nie określono.

8.2. Kontrola narażenia



Zapewnić skuteczną wentylację grawitacyjną ogólną i miejscową, a w procesie produkcji i konfekcjonowania wyciągową z wymaganą przepisami wymianą powietrza. Stosować standardy monitorowania środowiska pracy wg normy PN-EN-14042:2004. W celu ustalenia ekspozycji w pomieszczeniach, gdzie mamy do czynienia z procesem przelewania i konfekcjonowania należy w ramach działań profilaktycznych przeprowadzić badania środowiska pracy zlecając to działanie do akredytowanego laboratorium. Badania należy powtarzać w terminach ustalonych przez laboratorium. Wyniki badań uwzględnić przy oszacowaniu ryzyka zawodowego. Dla stałych (ośmiogodzinnych) stanowisk pracy zapewnić stałą temperaturę pokojową. W przypadku temperatur powyżej +28C ograniczać czas pracy pracowników i stosować zmienny charakter organizacji pracy.

Przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować środki ochrony osobistej i sprzęt zgodny z Dyrektywą 89/686/EEC. Zabrania się palenia, picia, jedzenia podczas pracy produktem. Organizując pracę zaleca się tworzenie dwuosobowych zespołów roboczych zapewniających bieżącą kontrolę stanu BHP oraz asekurację w razie wypadku czy awarii.

8.2.1 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 miejscowe.

W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżynieryjno-technicznymi lub są one nieskuteczne, stosować dodatkowe środki ochrony osobistej.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

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

Ochrona dróg oddechowych:



Stosować standardy monitorowania środowiska pracy wg normy PN-EN-14042:2004. Wyniki badań powietrza powinny określić standardy wymiany powietrza w celu ochrony zbiorowej dla pracowników. W warunkach niedostatecznej wentylacji, w warunkach narażenia na stężenie większe od wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS) w powietrzu środowiska pracy, stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych z odpowiednim pochłaniaczem (EN 14387). Każdy z pracowników, który może znaleźć się w sytuacji przekroczenia NDS powinien dysponować atestowaną indywidualną maską z pochłaniaczem i goglami. Czas pracy z masą nie powinien przekroczyć 2 godzin na dobę roboczą. Pracownikowi pracującemu przy użyciu maski należy zabezpieczyć dodatkowe przerwy w pracy na dobę roboczą.

W warunkach znacznego lub przedłużonego narażenia, w sytuacjach awaryjnych, gdy stężenie substancji w powietrzu środowiska pracy nie jest znane, nosić atestowane aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza. Decyduję o stosowaniu aparatów oddechowych podejmuje się w sytuacji powołania do życia zastępów ratowniczych co bezpośrednio związane jest z określeniem ryzyka dla zakładu (czynniki ryzyka: ilość nagromadzonej mieszaniny, efekt oddziaływania na człowieka i środowisko).

Ochrona oczu:

Nie jest wymagana w zalecanych warunkach stosowania.



Unikać zanieczyszczenia oczu. W przypadku prawdopodobieństwa kontaktu z oczami, stosować ściśle przylegające okulary ochronne (zgodne z normą EN-166). Butelka z czystą wodą do płukania oczu (EN 15154) i w sąsiedztwie stałego stanowiska pracy należy zabezpieczyć umywalkę z bieżącą wodą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MENARA 410 EC



Data opracowania karty oryginalnej: 11.09.2014 r.

Data ostatniej aktualizacji: 01.02.2017 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Ochrona skóry rąk:



Stosować ochronę rąk dobraną stosownie do warunków pracy. Zalecany materiał: guma nitylowa (grubość 0,5-0,7 mm, czas przebicia > 480min.). Rękawice ochronne powinny spełniać wymagania normy EN374. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Ochrona ciała:



W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagane stosowanie odzieży spełniającej konkretne wymogi. Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, nieprzepuszczalną, z długimi rękawami i nogawkami (kombinezon ochronny), fartuchy (EN ISO 13688) i buty ochronne (EN ISO 20345).

Zalecenia ogólne:

Patrz także sekcja 7. Zabrania się zatrudniania mężczyzn i kobiet w wieku rozrodczym przy bezpośrednim kontakcie z mieszaniną ze względu na szkodliwe oddziaływania na płodność. Zabrania się zatrudniania kobiet w wieku rozrodczym i w ciąży ze względu na niebezpieczne oddziaływanie teratogenne. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu.. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać aerozoli produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy. Patrz także sekcja 2.3

8.2.3 Kontrola narażenia środowiskowego

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych. W przypadku zbiorników stosować w zlewni separatory, a w sąsiedztwie stanowisk pracy neutralizatory.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd	Ciecz przezroczysta lub lekko mętna
Kolor	Jasnobrązowy do ciemnobrązowego
Zapach	Niecharakterystyczny, silny
Próg i zapachu	Nie ma danych.
pH	5 – 9 (roztwór 1%)
Temperatura topnienia/zakres	Nie ma danych.
Punkt zapłonu	76°C
Szybkość parowania	Nie ma danych.
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie dotyczy (ciecz)
Granice stężeń wybuchowych	Nie ma danych.
Prężność par w 20°C	Nie ma danych.
Względna gęstość par	Nie ma danych.
Gęstość	1,129 g/cm ³
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Nie ma danych.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie dotyczy (mieszanina)
Temperatura samozapłonu	270°C
Temperatura rozkładu	Nie ma danych.
Lepkość dynamiczna	103,4 mPa.s w 20°C 35,4mPa.s w 40°C
Lepkość kinematyczna	Nie ma danych.
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy

KARTA CHARAKTERYSTYKI MENARA 410 EC



Data opracowania karty oryginalnej: 11.09.2014 r.

Data ostatniej aktualizacji: 01.02.2017 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Właściwości utleniające	Nie jest utleniający
9.2 Inne informacje:	
Napięcie powierzchniowe	29,5 mN/m w 25°C

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Patrz sekcja 10.3. „Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji”

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

Niebezpieczne reakcje nie są znane w warunkach normalnego stosowania i składowania.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Nie ma danych.

10.5 Materiały niezgodne:

Nie ma danych.

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

Substancja

Nie dotyczy.

Mieszanina.

a) Toksyczność ostra

Produkt:

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom, samicom drogą pokarmową: >2000 mg/kg.

Dane opracowane na podstawie informacji dotyczących produktów analogicznych.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, w warunkach narażenia inhalacyjnego:>5 mg/l. Ocena szacunkowa.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom, samcom i samicom na skórę: >2000 mg/kg.

Dane opracowane na podstawie informacji dotyczących produktów analogicznych.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

b) Działanie drażniące/żrące na skórę

Produkt:

gatunek: królik

Wynik: Cechy lekkiego działania drażniącego na skórę.

Dane opracowane na podstawie informacji dotyczących produktów analogicznych.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt:

gatunek: królik

Wynik: Cechy umiarkowanego działania drażniącego na oczy.

Dane opracowane na podstawie informacji dotyczących produktów analogicznych.

Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Działa drażniąco na oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

gatunek: świnki morskie.

Wynik: Nie stwierdzono cech działania uczulającego.

Dane opracowane na podstawie informacji dotyczących produktów analogicznych.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie ma danych dla produktu.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MENARA 410 EC



Data opracowania karty oryginalnej: 11.09.2014 r.

Data ostatniej aktualizacji: 01.02.2017 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Składniki:

Propikonazol (ISO) (CAS: 60207-90-1)

W badaniach na zwierzętach nie zaobserwowano działania mutagennego.

Cyprokonazol ISO (CAS: 94361-06-5)

W badaniach na zwierzętach nie zaobserwowano działania mutagennego.

2-Metylopropan-1-ol (CAS: 78-83-1)

W badaniach na zwierzętach nie zaobserwowano działania mutagennego.

f) Działanie rakotwórcze:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Składniki:

Propikonazol (ISO) (CAS: 60207-90-1)

W badaniach na zwierzętach nie zaobserwowano działania rakotwórczego.

Cyprokonazol ISO (CAS: 94361-06-5)

W badaniach na zwierzętach nie zaobserwowano działania rakotwórczego.

2-Metylopropan-1-ol (CAS: 78-83-1)

W badaniach na zwierzętach nie zaobserwowano działania rakotwórczego.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Składniki:

Alkohol tetrahydrofurfurylowy (CAS: 97-99-4)

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Propikonazol (ISO) (CAS: 60207-90-1)

W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono działania szkodliwego na rozrodczość.

Cyprokonazol ISO (CAS: 94361-06-5)

Badania na szczurach wykazały toksyczne działanie dla matki i płodu w przypadku podawania dużych dawek.

2-Metylopropan-1-ol (CAS: 78-83-1)

W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono działania szkodliwego na rozrodczość.

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:

Narażenie jednorazowe:

Na podstawie istniejących danych, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Składniki:

Dodecylobenzenosulfonian wapnia (CAS: 26264-06-2/84989-14-0/90194-26-6)

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2-Metylopropan-1-ol (CAS: 78-83-

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Narażenie powtarzane:

Na podstawie istniejących danych, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Składniki:

Propikonazol (ISO) (CAS: 60207-90-1)

Nie stwierdzono szkodliwych skutków w badaniach toksyczności przewlekłej

Cyprokonazol ISO (CAS: 94361-06-5)

Nie stwierdzono szkodliwych skutków w badaniach toksyczności przewlekłej

j) Zagrożenie aspiracją:

Nie ma danych.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Prawdopodobne drogi wchłaniania do organizmu:

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Układ oddechowy: Wdychanie par 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.

Kontakt z oczami: Może powodować podrażnienia.

Kontakt ze skórą: Może powodować podrażnienia.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI MENARA 410 EC



Data opracowania karty oryginalnej: 11.09.2014 r.

Data ostatniej aktualizacji: 01.02.2017 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Nie ma danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Nie ma danych.

Toksyczność ostra:

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego. Patrz powyżej i sekcja 2.1.

Toksyczność przewlekła:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Produkt:

Toksyczność dla ryb

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla ryb, pstrąg tęczowy, *Oncorhynchus mykiss*, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 14 mg/l.

Dane opracowano na podstawie informacji toksykologicznych dotyczących produktów analogicznych.

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EC₅₀, dla skorupiaków słodkowodnych, *Daphnia magna*, w warunkach 48-godzinnej narażenia: 38 mg/l.

Dane opracowano na podstawie informacji toksykologicznych dotyczących produktów analogicznych.

Toksyczność dla glonów

Wartość medialnego stężenia efektywnego, ErC₅₀, dla glonów (zahamowanie wzrostu), *Desmodesmus subspicatus*, w warunkach 72-godzinnej narażenia: 0,29 mg/l.

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EbC₅₀, dla glonów (zmniejszenie biomasy), *Desmodesmus subspicatus*, w warunkach 72-godzinnej narażenia: 0,09 mg/l.

Produkt zaklasyfikowano jako niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Nie ma danych dla produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych dla produktu.

Składniki

Propikonazol (ISO) (CAS: 60207-90-1)

Substancja nie jest łatwo biodegradowalna.

Stabilność w wodzie:

Substancja jest stabilna w wodzie.

Okres połowicznego rozkładu: 28-64 dni.

Stabilność w glebie:

Okres połowicznego ubytku, DT₅₀: 66-170 dni.

Substancja nie jest trwała w glebie.

Cyprokonazol ISO) (CAS: 94361-06-5)

Stabilność w wodzie:

Nie jest trwały w wodzie.

Okres połowicznego rozkładu: 5 dni w temp. 20°C.

Stabilność w glebie:

Nie jest trwały w glebie.

Okres połowicznego rozkładu: 100-124 dni.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MENARA 410 EC



Data opracowania karty oryginalnej: 11.09.2014 r.

Data ostatniej aktualizacji: 01.02.2017 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Składniki:

Cyprokonazol ISO (CAS: 94361-06-5)

Nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu.

Składniki:

Propikonazol (ISO) (CAS: 60207-90-1)

Odznacza się małą do średniej mobilności w glebie.

Cyprokonazol ISO (CAS: 94361-06-5)

Odznacza się małą do średniej mobilności w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Produkt nie spełnia kryteriów (PBT) ani (vPvB).

Propikonazol (ISO) (CAS: 60207-90-1)

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

Cyprokonazol ISO (CAS: 94361-06-5)

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

2-Metylopropan-1-ol (CAS: 78-83-1)

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie ma dalszych danych dla produktu i jego składników.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

O ile to możliwe wyeliminować lub ograniczyć do minimum wytwarzanie odpadów. Likwidację zebranych odpadów przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 15). Utylizacja niniejszego produktu powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gruntowych.

Klasyfikacja odpadów produktu

Nie określono.

Końcowa klasyfikacja odpadów zależy od sposobu wykorzystania produktu. Uzgodnić klasyfikację zużytego produktu w porozumieniu z właściwym urzędem ochrony środowiska.

Klasyfikacja opakowań:

Nie ma danych.

Sposób likwidacji odpadów:

Opróżnione opakowania przepłukać 3-krotnie przed usunięciem. 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.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie krajowym i międzynarodowym – ADR – Transport drogowy; RID - Transport kolejowy; IMDG -Transport morski; ICAO/IATA - Transport lotniczy.

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID

14.1. Nr UN 3082

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

(Propikonazol)

14.3. Klasa 9

14.4. Grupa pakowania III

Kod klasyfikacyjny: M6

Ilości ograniczone: LQ7

MENARA 410 EC

KARTA CHARAKTERYSTYKI MENARA 410 EC



Data opracowania karty oryginalnej: 11.09.2014 r.

Data ostatniej aktualizacji: 01.02.2017 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Numer zagrożenia: 90

Nalepki: 9

Kod tunelowy: E

Transport morski IMDG

14.1. Nr UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROPICONAZOLE)

14.3. Klasa 9

14.4. Grupa pakowania III

Nalepki: 9

EmS: F-A, S-F

Zagrożenie dla wód morskich: Tak

Transport lotniczy IATA:

14.1. Nr UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROPICONAZOLE)

14.3. Klasa 9

14.4. Grupa pakowania III

Nalepki: 9

14.5. Zagrożenia dla środowiska Tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie ma danych.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Nie ma danych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami).

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).

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 (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 487/2013

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 758/2013

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 944/2013

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 605/2014

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 1297/2014

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

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. poz. 1926, 2015).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Dz. U. 2015 nr 0, poz. 208.

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. poz. 817, 2014 r. z późn.zm.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI MENARA 410 EC



Data opracowania karty oryginalnej: 11.09.2014 r.

Data ostatniej aktualizacji: 01.02.2017 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86) z późn.zm.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz.1923).

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U.2013. 0. 888) z późn.zm.

Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu. Nie wykonano dla mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Klasy i kody zagrożenia wymienione w karcie charakterystyki:

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra (pokarmowa) kategoria 4.

Aquatic Acute 1 – Ostre (krótkotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1.

Aquatic Chronic 1 – Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1.

Aquatic Chronic 3– Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3

Eye Dam.1 – Działanie żrące na oczy, kategoria 1.

Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy; kategoria 2.

Flam. Liq. 3 – Substancja ciekła łatwopalna; kategorii 3.

Repr. 1B - Działanie szkodliwe na rozrodczość; kategoria 1B.

Repr. 2 - Działanie szkodliwe na rozrodczość; kategoria 2.

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę; kategoria 2.

Skin Sens. 1 - Działanie uczulające (skóra); kategoria 1.

STOT SE 3 - Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym; kategoria 3.

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H360Df - Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

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

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 i akronimów:

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe

LD50 – medialny poziom śmiertelny dla 50% organizmów narażonych na substancję

LC50 – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu, na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.

EC50 – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium

środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

IC50 – medialne stężenie inhibitora hamujące w 50 % funkcje biologiczne i biochemiczne organizmów

NOELR – poziom bez obserwowanego działania wskaźnika obciążenia

NOEC – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków

KARTA CHARAKTERYSTYKI MENARA 410 EC



Data opracowania karty oryginalnej: 11.09.2014 r.

Data ostatniej aktualizacji: 01.02.2017 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

PBT – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB – bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie

międzynarodowego transportu lotniczego.

Niezbędne szkolenia:

Konieczne jest szkolenie pracowników dotyczące charakterystyki produktu oraz jego właściwego i bezpiecznego stosowania, znajomości zasad BHP i pierwszej pomocy oraz znajomości instrukcji obsługi aparatury do wytwarzania. Zakład pracy powinien dysponować dokumentami potwierdzającymi odbycie szkoleń z zakresu BHP i ppoż.

Przyczyna aktualizacji: Aktualizacja karty zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

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

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karty charakterystyki producenta mieszaniny.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **MENARA 410 EC**. 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.**

Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

Kartę opracowano na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 04.05.2015 r. oraz etykiety dostarczonej przez dystrybutora produktu, z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.

Nazwa produktu jest zarejestrowaną nazwą handlową SYNGENTA Group Company.

Data ostatniej aktualizacji polskiej: 01.02.2017 r.

Koniec karty charakterystyki