

KARTA CHARAKTERYSTYKI ACTELLIC 500 EC



Data opracowania karty oryginalnej: 12.11.2015 r.

Data ostatniej aktualizacji: 31.01.2017 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

ACTELLIC 500 EC

Kod produktu: A5832C

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:

Insektycyd

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:

Flam. Liq. 3; H226

Zagrożenia dla zdrowia:

Acute Tox. 4; H302

Asp. Tox. 1; H304

Skin Sens. 1; H317

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

Zagrożenia dla środowiska:

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

KARTA CHARAKTERYSTYKI ACTELLIC 500 EC



Data opracowania karty oryginalnej: 12.11.2015 r.

Data ostatniej aktualizacji: 31.01.2017 r.

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

Zawiera: Pirymifos metylowy; Solwent nafta, węglowodory lekkie aromatyczne.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Zwroty wskazujący środki ostrożności (zwroty P):

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

P301+P310 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P331 – NIE wywoływać wymiotów.

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.

P391 – Zebrać wyciek.

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

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

2.3. Inne zagrożenia.

Rezultaty oceny PBT i vPvB. - Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów określonych dla PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2. Mieszanina

Produkt zawiera substancję czynną: Pirymifos metylowy (tiofosforan O-2-dietiloamino-6-metylopirymidyn-4-ylo-O,O-dimetylu); związek z grupy fosforoorganicznych – 500 g/l.

Pirymifos metylowy (ISO) – substancja czynna (związek z grupy fosforoorganicznych) – 500g/l (49,02%)

Zawartość: 49%

CAS: 29232-93-7

WE: 249-528-5

Nr indeksowy: 015-134-00-5

Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego

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

Acute Tox. 4; H302

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne. Niskowrzająca benzyna niespecyfikowana

Zawartość: 40-50%

CAS: 64742-95-6

WE: 265-199-0

Nr indeksowy: 649-356-00-4

Nr REACH: 01-2119455851-35-0002

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI ACTELLIC 500 EC



Data opracowania karty oryginalnej: 12.11.2015 r.

Data ostatniej aktualizacji: 31.01.2017 r.

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

Flam. Liq. 3; H226
Asp. Tox. 1; H304
STOT SE 3; H335/H336
Aquatic Chronic 2; H411

Dodecylobenzenosulfonian wapnia

Zawartość: 1-5%

CAS: 26264-06-2/90194-26-6

WE: 247-557-8

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; H315

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

STOT SE 3; H335/H336

Skin Irrit. 2; H315

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 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, Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia skóry. 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 utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

W przypadku połknięcia:

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. Natychmiast skontaktować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: Objawy są typowe dla mechanizmu hamowania aktywności cholinesterazy

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

Zadzwoń pod numer alarmowy firmy Syngenta, centrum ostrych zatruc lub skontaktować się bezpośrednio z lekarzem. Rozważyć pobranie krwi w celu oznaczenia aktywności cholinesterazy we krwi (zastosować heparynizowane próbówki). Podać siarczan atropiny, domięśniowo lub dożylnie, w zależności

od stopnia zatrucia. Odtrutka specyficzna: oksymy (np. Pralidoksym) lub Toksogonina.

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, dwutlenek 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. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia. W trakcie pożaru mogą uwalniać się łatwopalne pary, zbierające się w dolnych partiach pomieszczeń lub w zagłębieniach terenu, powodujące zjawisko wstecznego zapłonu w kontakcie z odległymi źródłami zapłonu. 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

Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nie wdychać oparów, mgieł i aerozoli produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Stosować środki zapobiegawcze adekwatne do wielkości awarii, uniemożliwiające rozprzestrzenianie się skażenia środowiska. Unikać gromadzenia się par, zbierają się w dolnych partiach pomieszczeń lub zagłębieniach terenu. Zapobiegać ewentualnemu zapłonowi wstecznemu. 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

Zatrzymać wyciek, jeśli nie wiąże się to z nadmiernym ryzykiem. Uwolniony produkt obwałować, odpompować, a pozostałości zasypać niepalnym materiałem pochłaniającym, np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Zanieczyszczone miejsca dokładnie spłukać wodą z dodatkiem detergentu. Nie stosować rozpuszczalników. 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. Nie wdychać par i mgieł produktu.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI ACTELLIC 500 EC



Data opracowania karty oryginalnej: 12.11.2015 r.

Data ostatniej aktualizacji: 31.01.2017 r.

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

zdejść i uprać przed ponownym użyciem. Po pracy z produktem umyć ręce.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:

Stosować w pomieszczeniach wyposażonych w sprzęt przeciwpożarowy. Zapobiegać powstawaniu ładunkom elektrostatycznym. Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu. Nie dopuszczać do nagromadzenia par.

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. Unikać kontaktu z materiałami palnymi. Przechowywać w pomieszczeniach wyposażonych w zraszacze.

Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą. Przechowywać w temperaturze 0°C - 30°C

Produkt zachowuje chemiczną i fizyczną stabilność, przez co najmniej 2 lata, jeżeli jest przechowywany w nie otwieranych pojemnikach i w temperaturze pokojowej.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Insektycyd. 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
Piryminyfos metylowy	3 mg/m ³
Solwent nafta	19 ppm 100 mg/m ³

TWA - 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 izobutylowy) (CAS: 78-83-1):

NDS - 100 mg/m³; NDSch -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. Oznaczanie alkoholu izobutyloвого 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, izobutyloвого, etoksyetyloвого, butoksyetyloвого, 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.

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana (CAS: 64742-95-6). Dane dla pracowników

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Skóra	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	25 mg/kg masy ciała na dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	150 mg/m ³

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:

W normalnych warunkach stosowania nie jest konieczna.



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.

Ochrona skóry rąk:

KARTA CHARAKTERYSTYKI ACTELLIC 500 EC



Data opracowania karty oryginalnej: 12.11.2015 r.

Data ostatniej aktualizacji: 31.01.2017 r.

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



Stosować ochronę rąk dobraną stosownie do warunków pracy. Zalecany materiał: guma nitylowa (grubość 0,5 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. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

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. 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 oparów, mgieł i 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 klarowna
Kolor	Jasnożółty do brązowego
Zapach	Aromatyczny
Próg wyczuwalności zapachu	Nie określono
pH w 25°C	4 – 8 roztwór 1%obj.
Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	Nie określono
Punkt zapłonu	46°C
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie określono
Granice stężeń wybuchowych	Nie określono
Prężność par w 20°C	Nie określono
Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość w 20°C	1,02 g/ml
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Mieszalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	410°C
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna	4,61 mPa.s w 40°C 8,08 mPa.s w 20°C
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Właściwości utleniające	Nie jest utleniający

KARTA CHARAKTERYSTYKI ACTELLIC 500 EC



Data opracowania karty oryginalnej: 12.11.2015 r.

Data ostatniej aktualizacji: 31.01.2017 r.

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

Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy
9.2 Inne informacje:	
Napięcie powierzchniowe w 25°C	35,3 mN/m

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Nie ma danych.

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania, składowania i transportu.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

Niebezpieczne reakcje nie są znane w zalecanych warunkach stosowania.

Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

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.

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

Składniki:

Pirimifos metylowy (ISO) (CAS: 29232-93-7)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom (samcom i samicom) drogą pokarmową: 1414 mg/kg.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, w warunkach 4-godzinnej narażenia inhalacyjnego szczurów, samców i samic: > 5,04 mg/l.

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

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne. (CAS: 64742-95-6)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 3952 mg/kg.

Toksyczność ostra inhalacyjna: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu królikom na skórę: >3160 mg/kg.

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

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 2830 – 3350 mg/kg

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, w warunkach 6-godzinnej narażenia inhalacyjnego szczurów: >18,18 mg/l.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom na skórę: > 2000 – 2460 mg/kg

Metodą obliczeniową, produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Działa szkodliwie po połknięciu.

b) Działanie drażniące/żrące na skórę

Produkt:

gatunek: królik

Wynik: delikatnie drażniący

Składniki:

KARTA CHARAKTERYSTYKI ACTELLIC 500 EC



Data opracowania karty oryginalnej: 12.11.2015 r.

Data ostatniej aktualizacji: 31.01.2017 r.

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

Piryminyfos metylowy (ISO) (CAS: 29232-93-7)

Gatunek: królik

Wynik: słabe działanie drażniące

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne. (CAS: 64742-95-6)

Wynik: brak działania drażniącego

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

Wynik: działanie drażniące

Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt:

gatunek: królik

Wynik: umiarkowanie drażniący

Składniki:

Piryminyfos metylowy (ISO) (CAS: 29232-93-7)

Gatunek: królik

Wynik: łagodne działanie drażniące

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne. (CAS: 64742-95-6)

Wynik: brak działania drażniącego

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

Wynik: powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Metodą obliczeniową, produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

gatunek: świnki morskie

Wynik: działanie uczulające u zwierząt laboratoryjnych

Składniki:

Piryminyfos metylowy (ISO) (CAS: 29232-93-7)

Gatunek: świnka morska

Wynik: łagodne działanie uczulające u zwierząt laboratoryjnych

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne. (CAS: 64742-95-6)

Wynik: brak działania uczulającego na skórę.

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

Wynik: brak działania uczulającego na skórę.

Metodą obliczeniową, produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

Piryminyfos metylowy (ISO) (CAS: 29232-93-7)

W badaniach na zwierzętach nie zaobserwowano działania mutagennego.

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

W badaniach na zwierzętach nie zaobserwowano działania mutagennego.

Produkt nie zawiera substancji mutagennych. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze:

Składniki:

Piryminyfos metylowy (ISO) (CAS: 29232-93-7)

W badaniach na zwierzętach nie zaobserwowano działania rakotwórczego.

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne. (CAS: 64742-95-6)

Sklassyfikowane na podstawie zawartości benzenu <0,1% (rozporządzenie (WE) 1272/2008, załącznik VI, część 3, Uwaga P.

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

W badaniach na zwierzętach nie zaobserwowano działania rakotwórczego.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Składniki:

Piryminyfos metylowy (ISO) (CAS: 29232-93-7)

Brak działania szkodliwego na rozrodczość.

Brak działania teratogenego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI ACTELLIC 500 EC



Data opracowania karty oryginalnej: 12.11.2015 r.

Data ostatniej aktualizacji: 31.01.2017 r.

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

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

Brak działania szkodliwego na rozrodczość.

Brak działania szkodliwego na rozwój płodu.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:

Narażenie jednorazowe:

Składniki:

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne. (CAS: 64742-95-6)

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Na podstawie istniejących danych, kryteria klasyfikacyjne są spełnione. Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Narażenie powtarzane:

Składniki:

Pirymifos metylowy (ISO) (CAS: 29232-93-7)

Brak działania toksycznego w narażeniu przewlekłym.

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

j) Zagrożenie aspiracją:

Składniki:

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne. (CAS: 64742-95-6)

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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 stężonych par produktu powoduje podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Może wpływać depresyjnie na centralny układ nerwowy.

Przewód pokarmowy: Spożycie może powodować podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, języka, gardła, dalszych odcinków przewodu pokarmowego. Po wchłonięciu powoduje objawy zatrucia pokarmowego, bóle brzucha, biegunka, wymioty. Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować uszkodzenie narządów wewnętrznych – wątroba, nerki. Spożycie stwarza zagrożenie przedostania się go do płuc i ich uszkodzenia poprzez wywołanie chemicznego zapalenia.

Kontakt z oczami: Powoduje podrażnienia. Zaczerwienie, ból, obfite łzawienie.

Kontakt ze skórą: Może powodować delikatne podrażnienia w przypadku bezpośredniego, długiego, powtarzającego się kontaktu ze stężonym produktem.

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

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 ostra dla ryb

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla ryb, *Cyprinus carpio*, w warunkach 96-godzinnego narażenia: 6,2 mg/l.

KARTA CHARAKTERYSTYKI ACTELLIC 500 EC



Data opracowania karty oryginalnej: 12.11.2015 r.

Data ostatniej aktualizacji: 31.01.2017 r.

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

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EC₅₀, dla skorupiaków słodkowodnych, Daphnia magna, w warunkach 48-godzinnej narażenia: 0,48 µg/l.

Toksyczność ostra dla glonów

Wartość medialnego stężenia efektywnego (zmniejszenie biomasy), EbC₅₀, dla glonów, Pseudokirschneriella subcapitata, w warunkach 72-godzinnej narażenia: 3,07 mg/l.

Wartość medialnego stężenia efektywnego (zmniejszenie wzrostu), EbC₅₀, dla glonów, Pseudokirschneriella subcapitata, w warunkach 72-godzinnej narażenia: 8,27 mg/l.

Składniki:

Piryminyfos metylowy (ISO) (CAS: 29232-93-7)

Toksyczność dla ryb:

LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss): 0.64 mg/l, 96 godz.

NOEC (Oncorhynchus mykiss): < 0.023 mg/l, 28 dni.

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

EC₅₀ (Daphnia magna): 0.21 µg/l, 48 godz.

NOEC (Daphnia magna): 0.05 µg/l, 21 dni.

Toksyczność dla glonów

ErC₅₀ (Pseudokirschneriella subcapitata): 3.38mg/l, 72 godz.

NOErC (Pseudokirschneriella subcapitata): 0.3 mg/l, 72 godz.

Współczynnik M (toksyczność ostra): 1,000

Toksyczność dla bakterii

IC₅₀: (Pseudomonas putida): > 4.5 mg/l, 6 godz.

Współczynnik M (toksyczność przewlekła): 1000

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne. (CAS: 64742-95-6)

Toksyczność dla ryb:

NOELR dla ryb, Oncorhynchus mykiss: 1.23 mg/l, 28 dni.

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

NOELR dla skorupiaków słodkowodnych, Daphnia magna: 2.14 mg/l, 28 dni.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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

Toksyczność dla ryb:

LC₅₀ (Pimephales promelas): 1430 mg/l, 96 godz. (badanie przepływowo)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

EC₅₀ (Daphnia magna): 1100 mg/l, 48 godz. (badanie statyczne)

NOEC: 20 mg/l, 21 dni (badanie półstatyczne)

Toksyczność dla glonów

EC₅₀ (Pseudokirschneriella subcapitata): 1,799 mg/l, 72 godz. (szybkość wzrostu)

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:

Piryminyfos metylowy (ISO) (CAS: 29232-93-7)

Stabilność w wodzie:

Okres połowicznego rozpadu: 4-6 dni

Piryminyfos metylowy nie jest trwały w wodzie.

Stabilność w glebie:

Piryminyfos metylowy nie jest trwały w glebie

Okres połowicznego rozpadu: 8,3 dnia.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

Składniki:

Piryminyfos metylowy (ISO) (CAS: 29232-93-7)

KARTA CHARAKTERYSTYKI ACTELLIC 500 EC



Data opracowania karty oryginalnej: 12.11.2015 r.

Data ostatniej aktualizacji: 31.01.2017 r.

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

Pirymifos metylowy wykazuje wysoki potencjał do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu.

Składniki:

Pirymifos metylowy (ISO) (CAS: 29232-93-7)

Pirymifos metylowy wykazuje niską mobilność w glebie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki:

Pirymifos metylowy (ISO) (CAS: 29232-93-7)

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie ma danych.

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 zanieczyszczenia 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 1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAPALNY, CIEKŁY I.N.O. (benzoidowe pochodne węglowodorów i pirymifos metylowy)

14.3. Klasa 3

14.4. Grupa pakowania III

Nalepki: 3

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D/E

Transport morski IMDG

14.1. Nr UN 1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS AND PIRIMIPHOS-METHYL)

14.3. Klasa 3

14.4. Grupa pakowania III

Nalepki: 3

Zagrożenie dla wód morskich tak

Data opracowania karty oryginalnej: 12.11.2015 r.

Data ostatniej aktualizacji: 31.01.2017 r.

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

Transport lotniczy IATA:

14.1. Nr UN 1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS AND PIRIMIPHOS-METHYL)

14.3. Klasa 3

14.4. Grupa pakowania III

Nalepki: 3

14.5. Zagrożenia dla środowiska Tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie określono.

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

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 indykatywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

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).

KARTA CHARAKTERYSTYKI ACTELLIC 500 EC



Data opracowania karty oryginalnej: 12.11.2015 r.

Data ostatniej aktualizacji: 31.01.2017 r.

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

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:

Flam. Liq. 3 – Substancja ciekła łatwopalna kat. 3

Asp. Tox. 1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1

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

Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę kat. 2

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

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

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

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

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

Aquatic Chronic 2 – Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2.

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

H226 – Łatwopalna ciecz i pary

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 – Działa drażniąco na skórę

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 – Może spowodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

H411 – Działa toksycznie 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 działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

PBT – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB – bardzo trwały 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.

W sekcji 8.1 uzupełniono wartości DNEL dla Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana (CAS: 64742-95-6).

KARTA CHARAKTERYSTYKI ACTELLIC 500 EC



Data opracowania karty oryginalnej: 12.11.2015 r.

Data ostatniej aktualizacji: 31.01.2017 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 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 **ACTELLIC 500 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 18.11.2013 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: 31.01.2017 r.

Koniec karty charakterystyki