

KARTA CHARAKTERYSTYKI AXIAL KOMPLETT

Data opracowania karty oryginalnej: 05.09.2014 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

AXIAL KOMPLETT

Kod produktu: A15343M

Numer indeksowy: -

Synonimy:

Numer CAS: -

Numer WE: -

Numer rejestracji: Nie dotyczy (mieszanina)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowania zidentyfikowane:

Herbicyd

Zastosowania odradzone:

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:

Skin Sens. 1; H317

Zagrożenia dla środowiska:

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy



Hasło ostrzegawcze Uwaga

Zawiera: kłokwintocet-meksylu; solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Zwroty wskazujący środki ostrożności (zwroty P):

KARTA CHARAKTERYSTYKI AXIAL KOMPLETT

Data opracowania karty oryginalnej: 05.09.2014 r.

Data ostatniej aktualizacji: 01.02.2017 r.

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

P280 – Stosować rękawice ochronne /odzież ochronną.

P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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.

2.3. Inne zagrożenia.

Rezultaty oceny PBT i vPvB. - Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2. Mieszanina

Produkt jest mieszaniną niżej wymienionych substancji.

Pinoksaden (związek z grupy fenylopirazolin) – 45 g/l (4,55%),

Florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) – 5 g/l (0,51%).

Klokwinocet – meksyl – 11,25 g/l (1,16%).

Fosforan tris (2-etyloheksylu)

Zawartość: 30-40%

CAS: 78-42-2

WE: 201-116-6

Nr indeksowy: -

Nr REACH: - substancja podlega przepisom okresu przejściowego.

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

Skin Irrit. 2; H315

Karbonian propylenu

Zawartość: 10-20%

CAS: 108-32-7

WE: 203-572-1

Nr indeksowy: 607-194-00-1

Nr REACH: 01-2119537232-48-0000

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

Eye Irrit. 2; H319

Fenylometanol (alkohol benzyłowy)

Zawartość: 10-20%

CAS: 100-51-6

WE: 202-859-9

Nr indeksowy: 603-057-00-5

Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego

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

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H332

Eye Irrit. 2; H319

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne

Zawartość: 10-20%

CAS: 64742-94-5

WE: 265-198-5/922-153-0

Nr indeksowy: 649-424-00-3

Nr REACH: 01-2119451097-39-0002

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI AXIAL KOMPLETT

Data opracowania karty oryginalnej: 05.09.2014 r.

Data ostatniej aktualizacji: 01.02.2017 r.

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

Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 2; H411

Pinoksaden (ISO)

Zawartość: 4,4%
CAS: 243973-20-8
WE: -

Nr indeksowy: -

Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego.

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

Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 3; H412

Klokwintocet-meksylu (ISO)

Zawartość: 1,1%
CAS: 99607-70-2
WE: 619-447-3

Nr indeksowy: -

Nr REACH:

01-2119381871-32-0000

01-2119387592-28-0000

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

Skin Sens. 1; H317
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Florasulam (ISO)

Zawartość: 0,5%
CAS: 145701-23-1
WE: -

Nr indeksowy: 613-230-00-7

Nr REACH: substancja aktywna

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

Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

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:

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

W przypadku kontaktu ze skórą:

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI AXIAL KOMPLETT

Data opracowania karty oryginalnej: 05.09.2014 r.

Data ostatniej aktualizacji: 01.02.2017 r.

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

niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. Produkt zawiera destylaty z ropy naftowej i rozpuszczalniki aromatyczne. Natychmiast skontaktować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: Zachłyśnięcie produktem może spowodować obrzęk i zapalenie płuc.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

Nie ma swoistej odtrutki. Leczenie objawowe.

Nie wywoływać wymiotów: produkt zawiera destylaty ropy naftowej i/lub rozpuszczalniki aromatyczne.

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. 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 wszelkie 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. 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.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI AXIAL KOMPLETT

Data opracowania karty oryginalnej: 05.09.2014 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 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. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze 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 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 szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać w temperaturze 0°C - 30°C.

Chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Herbicyd. 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
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne (CAS: 64742-94-5)	15 ppm 100 mg/m ³ (Dostawca)
Pinoksaden (CAS: 243973-20-8)	0,1 mg/m ³ – wartość pułapowa (Syngenta)
Kłokwintocet-meksylu (CAS: 99607-70-2)	10 mg/m ³ (Syngenta)

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

STEL – stężenie 15-minutowe.

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

Normy ekspozycji dla składników produktu zalecane w Polsce:

Alkohol benzylowy (fenylometanol) (CAS 100-51-6)

NDS - 240 mg/m³; NDSC- nie określono; NDSP- nie określono.

Metoda opisana w PiMOŚ 2000, nr 3(25).

PN-Z-04342:2007 Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie fenylometanolu 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.

Alkohol benzylu (CAS: 100-51-6). Dane dla pracowników

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Oddechowa	Krótkotrwały	Ogólnoustrojowy	450 mg/m ³
Oddechowa	Długotrwały	Ogólnoustrojowy	90 mg/m ³
Skóra	Krótkotrwały	Ogólnoustrojowy	47 mg/kg masy ciała na dzień
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowy	9,5 mg/kg masy ciała na dzień

Dane dla konsumentów

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
-----------------	-----------------	--------	--------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI AXIAL KOMPLETT

Data opracowania karty oryginalnej: 05.09.2014 r.

Data ostatniej aktualizacji: 01.02.2017 r.

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

Droga pokarmowa	Krótkotrwały	Ogólnoustrojowy	25 mg/kg masy ciała na dzień
Droga pokarmowa	Długotrwały	Ogólnoustrojowy	5 mg/kg masy ciała na dzień
Oddechowa	Krótkotrwały	Ogólnoustrojowy	95 mg/m ³
Oddechowa	Długotrwały	Ogólnoustrojowy	19,1 mg/m ³
Skóra	Krótkotrwały	Ogólnoustrojowy	47 mg/kg masy ciała na dzień
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowy	9,5 mg/kg masy ciała na dzień

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.

Alkohol benzylu (CAS: 100-51-6)

Przedział środowiska

PNEC

Woda słodka

1 mg/L

Woda morska

0,1 mg/L

Gleba

0,456 mg/kg

Osad słodkowodny

5,27 mg/kg

Osad morski

0,527 mg/kg

Oczyszczalnie biologiczne ścieków

39 mg/L

Zrzuty okresowe

2,3 mg/l

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:

Nie ma potrzeby w normalnych warunkach.



Stosować standardy monitorowania środowiska pracy wg normy PN-EN-14042:2004. Wyniki badań powietrza

KARTA CHARAKTERYSTYKI AXIAL KOMPLETT

Data opracowania karty oryginalnej: 05.09.2014 r.

Data ostatniej aktualizacji: 01.02.2017 r.

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

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 ma potrzeby w normalnych warunkach.



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:



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. 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. 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
Kolor	Żółto pomarańczowy do brązowo pomarańczowego
Zapach	Aromatyczny

KARTA CHARAKTERYSTYKI AXIAL KOMPLETT

Data opracowania karty oryginalnej: 05.09.2014 r.

Data ostatniej aktualizacji: 01.02.2017 r.

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

Próg zapachu	Nie ma danych.
pH	3-7 (roztwór 1% wag.)
Punkt zapłonu	107°C (metoda zamkniętego tygła wg Pensky-Martens)
Palność (ciało stałe/gaz)	Nie dotyczy (ciecz)
Gęstość w temp. 20°C	1,010-1,020 g/cm ³
Temperatura samozapłonu	Nie ma danych.
Lepkość dynamiczna	Nie ma danych.
Lepkość kinematyczna	20,2 mm ² /s w temp. 40°C
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie dotyczy (mieszanina)
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające	Nie jest klasyfikowany jako utleniający
9.2. Inne informacje	
Mieszalność	Mieszalny
Napięcie powierzchniowe	31,3 mN/m

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Nie ma danych.

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

Nie są znane.

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.

Nie ma wyników badań produktu.

a) Toksyczność ostra

Produkt:

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom (samcom) drogą pokarmową: >5000 mg/kg.

Ocena: Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w warunkach ostrego narażenia drogą pokarmową.

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

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom (samcom i samicom) na skórę: >5000 mg/kg. Ocena: Szacuje się, że mieszanina nie stanowi ostrego zagrożenia w warunkach narażenia przez skórę.

Składniki:

Pinoksaden (CAS: 243973-20-8)

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

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, w warunkach 4-godzinnego narażenia inhalacyjnego szczurów, samców i samic na pyły/mgły: 4,63 mg/L.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom, samcom i samicom na skórę: >2000-2460

KARTA CHARAKTERYSTYKI AXIAL KOMPLETT

Data opracowania karty oryginalnej: 05.09.2014 r.

Data ostatniej aktualizacji: 01.02.2017 r.

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

mg/kg.

Ocena: Szacuje się, że mieszanina nie stanowi ostrego zagrożenia w warunkach narażenia przez skórę.

Klokwintocet-meksylu (CAS: 99607-70-2)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom, samcom i samicom: >5000 mg/kg.

Ocena: Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w warunkach ostrego narażenia drogą pokarmową.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, w warunkach 4-godzinnego narażenia inhalacyjnego szczurów, samców i samic na pyły/mgły: >0,935 mg/L.

Ocena: Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w warunkach ostrego narażenia Inhalacyjnego.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom, samcom i samicom na skórę: >2000-2460 mg/kg.

Ocena: Szacuje się, że mieszanina nie stanowi ostrego zagrożenia w warunkach narażenia przez skórę.

Metodą obliczeniową, produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

b) Działanie drażniące/żrące na skórę

Produkt:

gatunek: królik

Wynik: Nie stwierdzono cechy działania drażniącego na skórę.

Składniki:

Fosforan tris (2-etyloheksylu) (CAS: 78-42-2)

Gatunek: królik

Wynik: Działa drażniąco na skórę.

Pinoksaden (CAS: 243973-20-8)

W badaniach u ludzi stwierdzono cechy działania drażniącego na skórę.

Klokwintocet-meksylu (CAS: 99607-70-2)

Gatunek: królik.

Wynik: Nie stwierdzono działania drażniącego na skórę.

Metodą obliczeniową, 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.

Składniki:

Pinoksaden (CAS: 243973-20-8)

Gatunek: królik

Wynik: Działanie drażniące, odwracalne w ciągu 21 dni.

Klokwintocet-meksylu (CAS: 99607-70-2)

Gatunek: królik.

Wynik: Nie stwierdzono działania drażniącego na oczy.

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

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Badanie: Test Buehlera

gatunek: myszy

Wynik: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Składniki:

Pinoksaden (CAS: 243973-20-8)

Badanie: test lokalnych węzłów limfatycznych (LLNA)

gatunek: myszy.

Wynik: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie ma danych dla produktu.

Składniki:

Pinoksaden (CAS: 243973-20-8)

W badaniach na zwierzętach nie zaobserwowano działania mutagennego.

Klokwintocet-meksylu (CAS: 99607-70-2)

W badaniach na zwierzętach nie zaobserwowano działania mutagennego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI AXIAL KOMPLETT

Data opracowania karty oryginalnej: 05.09.2014 r.

Data ostatniej aktualizacji: 01.02.2017 r.

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

Florasulam (ISO) (CAS: 145701-23-1)

W badaniach na zwierzętach nie zaobserwowano działania mutagennego.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze:

Nie ma danych dla produktu.

Składniki:

Pinoksaden (CAS: 243973-20-8)

W badaniach na zwierzętach nie zaobserwowano działania rakotwórczego.

Klokwintocet-meksylu (CAS: 99607-70-2)

W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono działania rakotwórczego.

Florasulam (ISO) (CAS: 145701-23-1)

W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono działania rakotwórczego.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie ma danych dla produktu.

Składniki:

Pinoksaden (CAS: 243973-20-8)

W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono działania szkodliwego dla rozrodczości.

Klokwintocet-meksylu (CAS: 99607-70-2)

W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono działania szkodliwego dla rozrodczości.

Florasulam (ISO) (CAS: 145701-23-1)

W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono działania szkodliwego dla rozrodczości.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

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.

Narażenie powtarzane:

Składniki:

Pinoksaden (CAS: 243973-20-8)

Substancja nie jest sklasyfikowana jako toksyczna dla narządów docelowego działania toksycznego w warunkach narażenia powtarzanego.

Klokwintocet-meksylu (CAS: 99607-70-2)

Substancja nie jest sklasyfikowana jako toksyczna dla narządów docelowego działania toksycznego w warunkach narażenia powtarzanego.

Florasulam (ISO) (CAS: 145701-23-1)

Substancja nie jest sklasyfikowana jako toksyczna dla narządów docelowego działania toksycznego w warunkach narażenia powtarzanego.

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 ciężkie aromatyczne (CAS: 64742-94-5)

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:

Nie ma danych.

Toksyczność ostra:

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego. Może powodować reakcję alergiczną skóry. 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

Metodą obliczeniową, produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo

KARTA CHARAKTERYSTYKI AXIAL KOMPLETT

Data opracowania karty oryginalnej: 05.09.2014 r.

Data ostatniej aktualizacji: 01.02.2017 r.

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

toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Produkt:

Nie ma danych.

Składniki:

Karbonian propylenu (CAS: 108-32-7)

Toksyczność ostra dla ryb:

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC_{50} , dla ryb w warunkach 96-godzinnej narażenia półstatycznego: >1000 mg/l.

Pinoksaden (CAS: 243973-20-8)

Toksyczność ostra dla ryb

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC_{50} , dla ryb, *Oncorhynchus mykiss*, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 10,3 mg/l.

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EC_{50} , dla skorupiaków słodkowodnych, *Daphnia magna*, w warunkach 48-godzinnej narażenia: 52 mg/l.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC_{50} , dla krewetek, *Americamysis bahia*, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 4,7 mg/l.

Toksyczność ostra dla glonów i roślin wodnych

Wartość medialnego stężenia efektywnego (zahamowanie wzrostu), ErC_{50} , dla glonów, *Pseudokirschneriella subcapitata*, w warunkach 72-godzinnej narażenia: 41 mg/l.

Wartość medialnego stężenia efektywnego (zahamowanie wzrostu), ErC_{50} , dla okrzemek morskich, *Skeletonema costatum*, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 1,89 mg/l.

NOEC dla okrzemek morskich, *Skeletonema costatum* (zahamowanie wzrostu), w warunkach 96-godzinnej narażenia: 0,94 mg/l.

Wartość medialnego stężenia efektywnego (zahamowanie wzrostu), ErC_{50} , dla rzęsy, *Lemna gibba*, w warunkach 7-dniowego narażenia: 6,6 mg/l.

NOEC dla rzęsy, *Lemna gibba*, w warunkach 7-dniowego narażenia: 0,73 mg/l.

Klokwentocet-meksylu (CAS: 99607-70-2)

Toksyczność ostra dla ryb:

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC_{50} , dla ryb, *Oncorhynchus mykiss*, w warunkach 96-godzinnej narażenia: >0,97 mg/l.

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EC_{50} , dla skorupiaków słodkowodnych, *Daphnia magna*, w warunkach 48-godzinnej narażenia: >0,82 mg/l.

Wartość medialnego stężenia efektywnego (zahamowanie wzrostu), ErC_{50} , dla glonów, *Desmodesmus subspicatus*, w warunkach 72-godzinnej narażenia: >2,2 mg/l.

NOEC (zahamowanie wzrostu), dla glonów, *Desmodesmus subspicatus*, w warunkach 72-godzinnej narażenia: 0,12 mg/l.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Pinoksaden (CAS: 243973-20-8)

NOEC dla ryb, *Oncorhynchus mykiss*, w warunkach 28-dniowego narażenia: 6,6 mg/l.

Klokwentocet-meksylu (CAS: 99607-70-2)

NOEC dla skorupiaków słodkowodnych, *Daphnia magna*, w warunkach 21-dniowego narażenia: >0,437 mg/l.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

Klokwentocet-meksylu (CAS: 99607-70-2)

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EC_{50} , dla bakterii osadu czynnego w warunkach 3-godzinnej narażenia: >1000 mg/l.

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:

Pinoksaden (CAS: 243973-20-8)

Nie ulega łatwej biodegradacji.

Stabilność w wodzie:

Okres połowicznego rozpadu, DT_{50} : 0,3 dnia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI AXIAL KOMPLETT

Data opracowania karty oryginalnej: 05.09.2014 r.

Data ostatniej aktualizacji: 01.02.2017 r.

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

Produkt nie jest trwały w wodzie.

Stabilność w glebie:

Okres połowicznego rozpadu, DT50: 0,1-1,8 dnia.

Produkt nie jest trwały w glebie.

Klokwiwintocet-meksylu (CAS: 99607-70-2)

Nie ulega łatwej biodegradacji.

Stabilność w wodzie:

Okres połowicznego rozpadu, DT50: 0,4 dnia.

Produkt nie jest trwały w wodzie.

Stabilność w glebie:

Okres połowicznego rozpadu, DT50: 2,4 dnia.

Produkt nie jest trwały w glebie.

Florasulam (ISO) (CAS: 145701-23-1)

Stabilność w wodzie:

Okres połowicznego rozpadu, DT50: 9-29 dni.

Produkt nie jest trwały w wodzie.

Stabilność w glebie:

Okres połowicznego rozpadu, DT50: 2-18 dni.

Produkt nie jest trwały w glebie.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

Składniki:

Pinoksaden (CAS: 243973-20-8)

Substancja o małym potencjale bioakumulacyjnym.

Wartość logarytmu współczynnika podziału n-oktanol/woda: 3,2 (25°C).

Klokwiwintocet-meksylu (CAS: 99607-70-2)

Nie ulega bioakumulacji.

Wartość logarytmu współczynnika podziału n-oktanol/woda: 5,24 w temp. 25°C.

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu.

Składniki:

Pinoksaden (CAS: 243973-20-8)

Średnio mobilny w glebie

Klokwiwintocet-meksylu (CAS: 99607-70-2)

Substancja nie jest mobilna w glebie.

Florasulam (ISO) (CAS: 145701-23-1)

Substancja nie jest mobilna w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanka nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

Składniki:

Karbonian propylenu (CAS: 108-32-7)

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

Pinoksaden (CAS: 243973-20-8)

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

Klokwiwintocet-meksylu (CAS: 99607-70-2)

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

Florasulam (ISO) (CAS: 145701-23-1)

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI AXIAL KOMPLETT

Data opracowania karty oryginalnej: 05.09.2014 r.

Data ostatniej aktualizacji: 01.02.2017 r.

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

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; 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.

(Florasulam)

14.3. Klasa 9

14.4. Grupa pakowania III

Kod klasyfikacyjny: M6

Ilości ograniczone: LQ7

Numer zagrożenia: 90

Kod tunelowy: E

Nalepki: 9

Transport morski IMDG

14.1. Nr UN 3082

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

(FLORASULAM)

14.3. Klasa 9

14.4. Grupa pakowania III

Nalepki: 9

Zagrożenie dla wód morskich: Tak

EmS: F-A, S-F

Transport lotniczy IATA:

14.1. Nr UN 3082

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

(FLORASULAM)

14.3. Klasa 9

14.4. Grupa pakowania III

Nalepki: 9

14.5. Zagrożenia dla środowiska Tak

Marine pollutant: 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI AXIAL KOMPLETT

Data opracowania karty oryginalnej: 05.09.2014 r.

Data ostatniej aktualizacji: 01.02.2017 r.

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

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 dyrektywę 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).

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, oddechowa); 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 2 – Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2.

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

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

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

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

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

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

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI AXIAL KOMPLETT

Data opracowania karty oryginalnej: 05.09.2014 r.

Data ostatniej aktualizacji: 01.02.2017 r.

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

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.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 – Może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

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 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 dodano wartości DNEL i PNEC dla akoholu benzylu (CAS: 100-51-6).

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 **AXIAL KOMPLETT**. 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 30.12.2015 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