

KARTA CHARAKTERYSTYKI CELEST POWER



Data opracowania karty: 07.07.2017 wersja 1.0.

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

CELEST POWER

Kod produktu: A20078E

Numer indeksowy: -

Synonimy:

Numer CAS: -

Numer WE: -

Numer rejestracji: Nie dotyczy (mieszanina)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Fungicyd. Środek do zaprawiania nasion.

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

Data aktualizacji: 05.06.2017 r.

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.

Acute Tox. 4; H332

Skin Sens. 1B; H317

Zagrożenia dla środowiska:

Aquatic Chronic 2; H411

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy



Hasło ostrzegawcze Uwaga

Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI CELEST POWER



Data opracowania karty: 07.07.2017 wersja 1.0.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P):

P261 – Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 - Stosować rękawice ochronne.

P304 + P340 + P312 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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

P362 + P364 – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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 zawiera składników trwałych, ulegających bioakumulacji czy toksycznych (PBT) ani składników bardzo trwałych czy ulegających bardzo bioakumulacji (vPvB) w stężeniu 0,1% lub wyższym.

SEKCJA 3: SKŁA/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2. Mieszanina

Produkt jest mieszaniną niżej wymienionych substancji.

Poli (oksy-1, 2 - etanodiylo), alfa-9-oktadecynylo-omega-hydroksy (Z)

Zawartość: ≥ 3 - < 10 %

CAS: 9004-98-2

WE: 500-016-2

Nr indeksowy: -

Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego

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

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Niebezpieczeństwo

Sedaksan

Zawartość: ≥ 1 - $< 2,5$ %

CAS: 874967-67-6

WE: -

Nr indeksowy: -

Nr REACH: substancja aktywna

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

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Fludioksonil

Zawartość: ≥ 1 - $< 2,5$ %

CAS: 131341-86-1

WE: -

Nr indeksowy: -

Nr REACH: substancja aktywna

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

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

KARTA CHARAKTERYSTYKI CELEST POWER



Data opracowania karty: 07.07.2017 wersja 1.0.

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

Poli (oksy-1, 2 - etanodiylo), alfa- sulfo-omega[tris (1 -fenyloetylo)fenoksy] –sól amonowa

Zawartość: $\geq 1 - < 2,5\%$

CAS: 119432-41-6

WE: -

Nr indeksowy: -

Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego

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

Aquatic Chronic 3; H412

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on

Zawartość: $\geq 0,05 - < 0,1\%$

Numer indeksowy: 613-088-00-6

Numer CAS: 2634-33-5

Numer WE: 220-120-9

Numer rejestracji: -

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

Acute Tox.; H302

Aquatic Acute 1; H400

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Eye Dam. 1; H318

Niebezpieczeństwo

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

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne:

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

Narażenie inhalacyjne:

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zatrzymania zastosować sztuczne oddychanie. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem lub centrum ostрых zatruc.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zanieczyszczoną skórę wodą 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. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

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: Nie ma informacji.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

Informacja dla lekarza:

Brak specyficznego antidotum. Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Data opracowania karty: 07.07.2017 wersja 1.0.

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

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. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

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

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy przestrzegać przepisów obowiązujących przy pracy z chemikaliami, unikać kontaktu z oczami i skórą.

Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

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

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:

Nie ma specjalnych zaleceń. Standardowe procedury przeciwpożarowe.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym i szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Fungicyd. Nie ma dalszych informacji.

Data opracowania karty: 07.07.2017 wersja 1.0.

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

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Normy ekspozycji dla składników produktu zalecane przez producenta:

Nie zawiera składników o określonych w Polsce wartościach najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS) w powietrzu środowiska pracy. Normy ekspozycji dla składników produktu zalecane przez producenta.

Nazwa substancji	8 godzin TWA
Sedaksan (CAS: 874967-67-6)	2 mg/m ³ (Syngenta)
Fludioksonil (CAS: 131341-86-1)	5 mg/m ³ (Syngenta)

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.

8.1.3 Stężenia w środowisku pracy: Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

8.1.4 Wartości DNEL substancji (DNEL – Derived No-Effect Level) – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Nie określono.

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

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

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 wg 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.

W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżynierjno-technicznymi lub są one nieskuteczne, stosować dodatkowe środki ochrony osobistej. Monitorować narażenie i zastosować wszystkie możliwe środki techniczne zapewniające utrzymanie stężeń produktu w środowisku pracy poniżej zalecanych dopuszczalnych wartości.

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 jest wymagana w zalecanych warunkach użytkowania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI CELEST POWER



Data opracowania karty: 07.07.2017 wersja 1.0.

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



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:

Unikać zanieczyszczenia oczu. 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. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Ochrona ciała:



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 miejscową i ogólną. Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu.. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać aerozoli produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy. Patrz także sekcja 2.3

Kontrola narażenia środowiskowego

8.2.3 Kontrola narażenia środowiskowego

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

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd
Barwa
pH

Ciecz, zawiesina
Jasnoczerwony do ciemnoczerwonego
>6,00 – 8,00

KARTA CHARAKTERYSTYKI CELEST POWER



Data opracowania karty: 07.07.2017 wersja 1.0.

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

Temperatura topnienia/zakres
Temperatura wrzenia/zakres
Punkt zapłonu
Gęstość

Nie ma danych.
Nie ma danych.
>90°C
1,06 g/cm³ (25°C)

9.2. Inne informacje

-

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Patrz sekcja 10.3. „Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji”

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i składowania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

W normalnych warunkach stosowania, reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Nie ulega rozkładowi w warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.5 Materiały niezgodne:

Nie są znane.

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, samicom drogą pokarmową: >2000 mg/kg.

Ocena: Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego drogą pokarmową.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, w warunkach 4-godzinnego narażenia inhalacyjnego szczurów, samców i samic na pyły/mgły: 2,54 – 5,34 mg/l.

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

Ocena: Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przez skórę.

Składniki:

Poli (oksy-1, 2 - etanodiylo), alfa-9-oktadecynylo-omega-hydroksy (Z) (CAS: 9004-98-2)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 500 – 2 000 mg/kg

Sedaksan (CAS: 874967-67-6)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom, samicom drogą pokarmową: 5000 mg/kg.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, w warunkach 4-godzinnego narażenia inhalacyjnego szczurów, samców i samic na pyły/mgły: >5,244 mg/l.

Ocena: Substancja nie jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna w warunkach narażenia ostrego drogą oddechową (inhalacyjnie).

Fludioksonil (CAS: 131341-86-1)

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

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, w warunkach 4-godzinnego narażenia inhalacyjnego szczurów, samców i samic na pyły/mgły: >2,6 mg/l.

Ocena: Substancja nie jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna w warunkach narażenia ostrego drogą oddechową (inhalacyjnie).

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI CELEST POWER



Data opracowania karty: 07.07.2017 wersja 1.0.

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

Ocena: Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przez skórę.

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

Substancja umiarkowanie toksyczna w następstwie jednorazowego podania drogą pokarmową.

b) Działanie drażniące/żrące na skórę

Produkt:

gatunek: królik

Wynik: Nie stwierdzono cech działania drażniącego na skórę.

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

Składniki:

Poli (oksy-1, 2 - etanodiylo), alfa-9-oktadecynylo-omega-hydroksy (Z) (CAS: 9004-98-2)

gatunek: królik

Wynik: Nie stwierdzono cech działania drażniącego na skórę.

Sedaksan (CAS: 874967-67-6)

gatunek: królik

Wynik: Nie stwierdzono cech działania drażniącego na skórę.

Fludioksonil (CAS: 131341-86-1)

gatunek: królik

Wynik: Nie stwierdzono cech działania drażniącego na skórę.

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

Wynik: Działa drażniąco na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt:

gatunek: królik

Wynik: Nie stwierdzono działania drażniącego na oczy.

Składniki:

Poli (oksy-1, 2 - etanodiylo), alfa-9-oktadecynylo-omega-hydroksy (Z) (CAS: 9004-98-2)

gatunek: królik

Wynik: Nieodwracalne uszkodzenie oczu.

Sedaksan (CAS: 874967-67-6)

gatunek: królik

Wynik: Nie stwierdzono cech działania drażniącego na oczy.

Fludioksonil (CAS: 131341-86-1)

gatunek: królik

Wynik: Nie stwierdzono cech działania drażniącego na oczy.

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

Wynik: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Badanie: Test miejscowych węzłów limfatycznych, podkolanowych

gatunek: myszy

Wynik: Produkt powoduje zmiany uczuleniowe skóry.

Ocena: Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Składniki:

Sedaksan (CAS: 874967-67-6)

Wynik: Nie stwierdzono cech działania uczulającego u zwierząt doświadczalnych.

Fludioksonil (CAS: 131341-86-1)

gatunek: świnki morskie.

Wynik: nie stwierdzono cech działania uczulającego u zwierząt.

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

Może powodować lub istnieją dowody działania uczulającego na skórę ludzi.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

Sedaksan (CAS: 874967-67-6)

W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono cech działania mutagennego.

Fludioksonil (CAS: 131341-86-1)

W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono działania mutagennego.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze:

KARTA CHARAKTERYSTYKI CELEST POWER



Data opracowania karty: 07.07.2017 wersja 1.0.

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

Składniki:

Sedaksan (CAS: 874967-67-6)

Ocena:

W następstwie narażenia na skrajnie duże dawki stwierdzono liczbowo większą częstość przypadków nowotworów macicy, tarczycy i wątroby (badania na samcach i samicach myszy) oraz nowotworów wątroby u samców myszy. Liczba tych zmian znajdowała się w zakresie normalnej zmienności takich zmian, w związku z czym nie uznano jej za spowodowaną narażeniem. Niektóre Władze Kontrolne przyjęły bardziej zachowawcze stanowisko i uznały, że te zmiany są związane z narażeniem szczurów i myszy na duże dawki substancji. Należy jednak stwierdzić, że wielkość narażenia tych zwierząt nie odpowiada przewidywanemu narażeniu ludzi. Waga dowodów nie uzasadnia klasyfikacji tej substancji jako czynnika rakotwórczego.

Fludioksonil (CAS: 131341-86-1)

W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych nie stwierdzono działania rakotwórczego.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Składniki:

Sedaksan (CAS: 874967-67-6)

Nie stwierdzono działania szkodliwego na rozrodczość.

Fludioksonil (CAS: 131341-86-1)

Nie stwierdzono działania szkodliwego na rozrodczość.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:

Narażenie jednorazowe:

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Narażenie powtarzane:

Składniki:

Sedaksan (CAS: 874967-67-6)

Uwaga: Nie zanotowano szkodliwych skutków w badaniach toksyczności przewlekłej.

Fludioksonil (CAS: 131341-86-1)

Uwaga: Nie zanotowano szkodliwych skutków w badaniach toksyczności przewlekłej.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

j) Zagrożenie aspiracją:

Nie ma danych.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Toksyczność ostra:

Produkt nie 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 toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Produkt:

Toksyczność ostra dla ryb

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla ryb, *Oncorhynchus mykiss*, w warunkach 96-godzinnego narażenia: 17,8 mg/l.

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EC₅₀, dla skorupiaków słodkowodnych, *Daphnia magna*, w warunkach 48-godzinnego narażenia: 36,7 mg/l.

Toksyczność ostra dla glonów

Wartość medialnego stężenia efektywnego (zmniejszenie wzrostu), ErC₅₀, dla glonów, *Pseudokirschneriella subcapitata*, w warunkach 72-godzinnego narażenia: 6,23 mg/l.

Wartość NOEC (zahamowanie wzrostu) dla glonów, *Pseudokirschneriella subcapitata*, w warunkach 72-godzinnego narażenia: 1,53 mg/l.

KARTA CHARAKTERYSTYKI CELEST POWER



Data opracowania karty: 07.07.2017 wersja 1.0.

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

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność przewlekła:

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Składniki

Poli (oksy-1, 2 - etanodiylo), alfa-9-oktadecynylo-omega-hydroksy (Z) (CAS: 9004-98-2)

Toksyczność ostra dla ryb

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla ryb, Danio rerio, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 1-10 mg/l.

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Skutki ekotoksykologiczne nie są znane.

Sedaksan (CAS: 874967-67-6)

Toksyczność ostra dla ryb

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla ryb, Cyprinus carpio, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 0,62 mg/l.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla ryb, Pimelas promelas, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 0,98 mg/l.

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EC₅₀, dla skorupiaków słodkowodnych, Daphnia magna, w warunkach 48-godzinnej narażenia: 6,10 mg/l.

Toksyczność ostra dla glonów i innych roślin wodnych

Wartość medialnego stężenia efektywnego (zmniejszenie wzrostu), ErC₅₀, dla glonów, Pseudokirschneriella subcapitata, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 3 mg/l.

Wartość NOEC (zahamowanie wzrostu) dla glonów, Pseudokirschneriella subcapitata, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 1 mg/l.

Wartość medialnego stężenia efektywnego (zmniejszenie wzrostu), ErC₅₀, dla rzęsy, Lemna gibba, w warunkach 7-dniowego narażenia: 6,5 mg/l.

Wartość NOEC (zahamowanie wzrostu) dla rzęsy, Lemna gibba, w warunkach 7-dniowego narażenia: 0,59 mg/l.

M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 1

Fludioksonil (CAS: 131341-86-1)

Toksyczność ostra dla ryb

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla ryb, Oncorhynchus mykiss, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 0,23 mg/l.

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EC₅₀, dla skorupiaków słodkowodnych, Daphnia magna, w warunkach 48-godzinnej narażenia: 0,4 mg/l.

Toksyczność ostra dla glonów

Wartość medialnego stężenia efektywnego (zmniejszenie wzrostu), ErC₅₀, dla glonów, Pseudokirschneriella subcapitata, w warunkach 96-godzinnej narażenia: >0,44 mg/l.

Wartość NOEC (zahamowanie wzrostu) dla glonów, Pseudokirschneriella subcapitata, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 0,32 mg/l.

Wartość medialnego stężenia efektywnego (zmniejszenie wzrostu), ErC₅₀, dla okrzemek morskich, Skeletonema costatum, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 0,43 mg/l.

Wartość NOEC dla okrzemek morskich, Skeletonema costatum, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 0,14 mg/l.

M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 1

Poli (oksy-1, 2 - etanodiylo), alfa- sulfo-omega[tris (1 -fenyloetylo)fenoksy] –sól amonowa (CAS: 119432-41-6)

Toksyczność ostra dla ryb

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla ryb, Oncorhynchus mykiss, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 33 mg/l.

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EC₅₀, dla skorupiaków słodkowodnych, Daphnia magna, w warunkach 48-godzinnej narażenia: 24 mg/l.

Ocena ekotoksykologiczna:

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Skutki ekotoksykologiczne nie są znane.

Toksyczność ostra:

KARTA CHARAKTERYSTYKI CELEST POWER



Data opracowania karty: 07.07.2017 wersja 1.0.

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

Skutki ekotoksykologiczne nie są znane.

Toksyczność przewlekła:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

Sedaksan (CAS: 874967-67-6)

Toksyczność przewlekła dla ryb

Wartość NOEC dla ryb, *Pimelas promelas* w warunkach 33-dniowego narażenia: 0,165 mg/l.

Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców wodnych

Wartość NOEC dla skorupiaków słodkowodnych, *Daphnia magna*, w warunkach 21 -dniowego narażenia: 0,82 mg/l.

Fludioksonil (CAS: 131341-86-1)

Toksyczność przewlekła dla ryb

Wartość NOEC dla pstrąga, *Oncorhynchus mykiss*, w warunkach 28-dniowego narażenia: 0,04 mg/l.

Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców wodnych

Wartość NOEC dla skorupiaków słodkowodnych, *Daphnia magna*, w warunkach 21 -dniowego narażenia: 0,035 mg/l.

M (Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego): 1

Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

Fludioksonil (CAS: 131341-86-1)

Wartość medialnego stężenia efektywnego dla bakterii osadu czynnego, w warunkach 3-godzinnego narażenia: >100 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

Poli (oksy-1, 2 - etanodiylo), alfa-9-oktadecynylo-omega-hydroksy (Z) (CAS: 9004-98-2)

Wynik: Łatwo biodegradowalny.

Sedaksan (CAS: 874967-67-6)

Wynik: Nie ulega łatwej biodegradacji.

Stabilność w wodzie:

Sedaksan jest trwały w wodzie.

Okres połowicznego rozkładu: >1 rok.

Fludioksonil (CAS: 131341-86-1)

Wynik: Nie jest łatwo biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Mieszanina nie zawiera składników trwałych, ulegających bioakumulacji czy toksycznych (PBT) ani składników bardzo trwałych czy ulegających bardzo bioakumulacji (vPvB) w stężeniu 0,1% lub wyższym.

Składniki:

Sedaksan (CAS: 874967-67-6)

Uwaga: nie ulega bioakumulacji.

Fludioksonil (CAS: 131341-86-1)

Uwaga: nie ulega bioakumulacji.

Logarytm współczynnika podziału n-oktanol/woda, LogPow, w temp. 25°C: 4,12

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu.

Składniki:

Sedaksan (CAS: 874967-67-6)

Uwaga: Substancja o małej do średniej mobilności w glebie.

Stabilność w glebie:

Okres połowicznego ubytku (50%), DT50: 83 dni.

Uwaga: Substancja nie jest trwała w glebie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI CELEST POWER



Data opracowania karty: 07.07.2017 wersja 1.0.

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

Fludioksonil (CAS: 131341-86-1)

Uwaga: Substancja nie jest mobilna w glebie.

Stabilność w glebie:

Okres połowicznego ubytku (50%), DT50: 14 dni.

Uwaga: Substancja nie jest trwała w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki:

Produkt: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT czy vPvB.

Sedaksan (CAS: 874967-67-6)

Ocena: Nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

Fludioksonil (CAS: 131341-86-1)

Ocena: Nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Klasyfikacja za pomocą metody obliczeniowej.

Składniki:

Nie ma dalszych 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 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.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI CELEST POWER



Data opracowania karty: 07.07.2017 wersja 1.0.

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

Transport wodami śródlądowymi ADN

14.1. Numer UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
(Fludioxonil i sedaksan)

14.3. Klasa 9

14.4. Grupa pakowania III

Kod klasyfikacyjny: M6

Ilości ograniczone: LQ7

Numer zagrożenia: 90

Nalepki: 9

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID

14.1. Numer UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
(Fludioxonil i sedaksan)

14.3. Klasa 9

14.4. Grupa pakowania III

Kod klasyfikacyjny: M6

Ilości ograniczone: LQ7

Numer zagrożenia: 90

Nalepki: 9

Kod tunelowy: (E)

Transport morski IMDG

14.1. Numer UN 3082

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

14.3. Klasa 9

14.4. Grupa pakowania III

Nalepki: 9

EmS: F-A, S-F.

Zagrożenie dla wód morskich: Tak

Transport lotniczy IATA:

14.1. Numer UN 3082

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

14.3. Klasa 9

14.4. Grupa pakowania III

IATA (towarowy)

Instrukcje pakowania: 964

Instrukcje pakowania (LQ): Y964

Nalepki: Różne.

IATA (pasażerski)

Instrukcje pakowania: 964

Instrukcje pakowania (LQ): Y964

Nalepki: Różne.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADN: Tak

ADR: Tak

RID: Tak

IMDG: Marine pollutant: Yes

IATA: Yes

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy.

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

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 CELEST POWER



Data opracowania karty: 07.07.2017 wersja 1.0.

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 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.

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, poz. 208.

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. Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana dla tego produktu stosowanego w wyszczególnionych zastosowaniach.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dyrektywa 2012/18/UE – Seveso III:

E2

Ilość 1: 200 ton.

Ilość 2: 500 ton.

Kategorie, 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI CELEST POWER



Data opracowania karty: 07.07.2017 wersja 1.0.

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

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.

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

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

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

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

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

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.

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

Koniec karty charakterystyki