

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 2020/878/UE z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data opracowania: 01.07.2015r. Data aktualizacji: 01.06.2023

**SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **AGROMUSCA 20SP**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: Preparat przeznaczony do zwalczania owadów latających (z wyłączeniem os i szerszeni) w pomieszczeniach dla zwierząt, pomieszczeniach użyteczności publicznej i magazynach.

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe AGROL

59-101 Sucha Górna ul. Lipowa 16

tel/fax 76 847-91-24, kom. 509 590 981

1.4. Numer telefonu alarmowego:

112 – telefon alarmowy centrum powiadomienia ratunkowego, 998 straż pożarna, 999 pogotowie medyczne  
biuro informacji toksykologicznej w Warszawie tel. +48 607 218 174, w Poznaniu tel. (+61) 847 69 46

**SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny: —

Niebezpieczne właściwości fizykochemiczne: brak

Zagrożenie dla zdrowia człowieka:

Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 (Acute Tox.4)

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

Działanie drażniące na drogi oddechowe kat. 3 (STOT SE 3)

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zagrożenie dla środowiska:

Działanie przewlekłe na środowisko wodne, kategoria 3 (Aquatic Chronic3)

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze: **UWAGA**



---

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; powodując długotrwałe skutki

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102 Chronić przed dziećmi

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu

P270 Nie jeść, nie pić nie palić podczas używania produktu

P301+P312 W przypadku połknięcia: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem  
zatruc/ lekarzem.

P404 Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

P501 Zawartość /pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia: brak substancja nie podlega ocenie pod względem spełnienia kryteriów PBT, vPvB.

Produkt nie wpisany do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

**SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH:**

3.1. Substancje: nie dotyczy

3.2. Mieszaniny:

1) **acetamipryd** : Zawartość: 20% (200g/kg)

Numer CAS: 135410-20-7

Nr REACH: nie dotyczy (art.15, pkt.1 Rozp. REACH)

Klasyfikacja CLP: Acute Tox.4, H302; Aquatic Chronic 3, H412

2) **ditlenek krzemu-amorficzny**: Zawartość: 0,15% ( 1,5g/kg)

Numer CAS: 7631-86-9

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 2020/878/UE z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data opracowania: 01.07.2015r. Data aktualizacji: 01.06.2023

Klasyfikacja CLP: Eye Irrit.2, H319; STOT SE 3, H335

3) **butotlenek piperonylu**: Zawartość: 1% 10g/kg

Numer CAS: 51-03-6

Nr REACH: nie dotyczy (art.15, pkt.1 Rozp. REACH)

Klasyfikacja CLP: Aquatic Acute1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Pełna treść zwrotów H została umieszczona w sekcji 16 karty.

**SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY:**

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek objawów zatrucia wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu lub etykietę. Osobę poszkodowaną wyprowadzić ze strefy zagrożenia. Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie.

Narażenie poprzez drogi oddechowe: W razie zawrotów głowy poszkodowanego wynieść na świeże powietrze, zapewnić poszkodowanemu spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów wezwać lekarza.

Narażenie skóry: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody z mydłem. W razie wystąpienia podrażnienia skóry, wskazana konsultacja dermatologiczna.

Narażenie oka: Przemycać oczy dużą ilością letniej wody, przez co najmniej 15 minut, przy odwiniętych powiekach. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić nie podrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów konieczna konsultacja okulistyczna.

Narażenie poprzez drogę pokarmową: Narażenie tą drogą nie występuje. Jednak w przypadku połknięcia dokładnie wypluć usta wodą. Nie powodować wymiotów. Skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę preparatu. Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie. Zapewnić poszkodowanemu spokój, chronić przed utratą ciepła, wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

W kontakcie z oczami: nie stwierdzono działania drażniącego

W kontakcie ze skórą: nie stwierdzono działania drażniącego i uczulającego działania.

Inhalacja: W warunkach narażenia na wdychanie pyłów i par cieczy użytkowej może powodować podrażnienie błon śluzowych układu oddechowego. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

Przewód pokarmowy: Podrażnienie chemiczne układu pokarmowego, objawy zatrucia, po wchłonięciu - nudności, wymioty, bóle i zawroty głowy. Działa szkodliwie po połknięciu.

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

Wskazówki dla osób udzielających pierwszej pomocy: W przypadku wystąpienia objawów zatrucia wezwać lekarza i pokazać opakowanie. Decyzje o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

**SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

5.1. Środki gaśnicze:

Zalecane środki gaśnicze: Rozpylona woda, proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny zwarty strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną: W trakcie spalania powstają: tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Specjalistyczny sprzęt ochronny: Produktu nie wolno poddawać spaleni. Stosować ubranie ochronne i aparaty oddechowe umożliwiające oddychanie niezależnie od lokalnej atmosfery. Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

**SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

Usunąć z zagrożonego terenu wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii. Przystąpić do likwidowania awarii, o ile nie zagraża to zdrowiu i życiu ludzi. W czasie usuwania awarii stosować odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej. Nie wdychać par. Nie palić papierosów!!

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

W trakcie neutralizacji należy działać z dala od źródeł ognia. Nie palić papierosów! W przypadku awarii w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić skuteczną wentylację. Nie dopuścić do przedostania się wycieku do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

6.3. Metody i materiały zapobiegania rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

W żadnym przypadku nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 2020/878/UE z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data opracowania: 01.07.2015r. Data aktualizacji: 01.06.2023

poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych. W przypadku skażenia wód powiadomić służby ratunkowe. Produkt zebrać mechanicznie i umieścić w kontenerach na odpady. Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji: Patrz punkt 8 i 13 niniejszej karty.

**SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Podczas pracy z preparatem należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami oraz wdychania pyłu i par produktu. Nie spożywać posiłków, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas pracy z preparatem. Stosować się do instrukcji i sposobu użycia, umieszczonych na etykiecie.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Preparat przechowywać w oryginalnym opakowaniu w pomieszczeniach suchych, odpowiadających obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej. Preparat zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Przechowywać z dala od środków spożywczych, pasz, naczyń na żywność, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych i dzieci. Przestrzegać ogólnych zasad BHP i P.POŻ.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe: Produkt owadobójczy w postaci proszku rozpuszczanego w wodzie.. Przestrzegać informacji zawartych w treści etykiety produktu.

**SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Produkt nie zawiera komponentów podlegających kontroli narażenia w miejscu pracy (podstawa prawna: Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.)

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10.09.1996 roku w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom, kobietom w ciąży i w okresie karmienia, są wzbronione prace w narażeniu na rozpuszczalniki organiczne, jeżeli ich stężenia w środowisku pracy, przekraczają wartości 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń (Dz. U. nr 114 z 1996 r. poz. 545, zmienione Rozporządzeniem z dnia 30 lipca 2002r. dz. U. NR 127). NDS 10mg/m<sup>3</sup> -najwyższe dopuszczalne stężenie pyłów w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej.

Przestrzegać zwykłych zasad pracy z substancjami chemicznymi. Zalecane ubranie ochronne. W przypadku zabrudzenia rąk lub innych części ciała - zmyć wodą z mydłem.

8.2. Kontrola narażenia:

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

Ochrona dróg oddechowych: Unikać wdychania par u pyłów, zapewnić właściwą wymianę powietrza

Ochrona rąk: Po pracy z produktem, myć ręce wodą z mydłem.

Ochrona oczu: Nie jest wymagana.

Ochrona skóry: Nie jest wymagana.

Kontrola narażenia środowiska: Postępowanie zgodne z treścią etykiety produktu zapewnia spełnienie wymagań wynikających ze wspólnego prawodawstwa dotyczącego ochrony środowiska. Nie zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy zużytymi opakowaniami.

**SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: proszek

Kolor: biały/mleczny jasnoniebieski

Zapach: charakterystyczny

pH: 8,6

Temperatura wrzenia: Nie dotyczy

Temperatura topienia / krzepnięcia: Nie oznaczono

Temperatura zapłonu: Nie dotyczy

Palność materiałów: Nie palny

Prężność par: Nie oznaczono

Względna gęstość par: Nie oznaczono

Gęstość względna: nie oznaczono

Rozpuszczalność w wodzie: Rozpuszcza się w wodzie

Współczynnik podziału na n-oktanol/woda: nie dotyczy mieszanina

Charakterystyka cząsteczek: <=20µm

Lepkość: nie dotyczy

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 2020/878/UE z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data opracowania: 01.07.2015r. Data aktualizacji: 01.06.2023

granica wybuchowości pyłów: dolna: 150g/m<sup>3</sup>

**SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

10.1. Reaktywność: Nie znana

10.2. Stabilność chemiczna: Preparat w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać: Unikać nadmiernego ogrzewania. Chronić przed wilgocią.

10.5. Materiały niezgodne: utleniacze, kwasy, zasady

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania. Rozkład termiczny tlenki węgla.

**SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra: działa szkodliwie po połknięciu

LD50 (szczur doustnie): >1065mg/kg

LD50 (szczur skóra): >2000mg/kg

LC50(szczur inhalacja): >3,5mg/l, 4h (pyły max osiągalne stężenie)

Działanie żrące/ drażniące na skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie rakotwórcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Dla substancji czynnej (Acetamipryd): Test Ames: negatywny, Test aberracji chromosomów (CHL): pozytywny, Test „Micronucleus” (mysz): negatywny, Badania UDS: negatywne

Szkodliwe działanie na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Dla substancji czynnej (Acetamipryd) NOAEL (szczur): 7,1mg/kg/dzień (samiec), 8,8mg/kg/dzień (samica) (badania 2 letnie) NOAEL (mysz): 20,3mg/kg/dzień (samiec), 25,2mg/kg/dzień (samica) (badania 1,5 letnie).

Zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje innych zagrożeń: Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

**SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

12.1. Toksyczność:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie należy dopuszczać do przedostania się produktu do wód gruntowych, powierzchniowych i kanalizacji.

Toksyczność ostra: Acetamipryd: wartości wyliczone/ literatura

dla ryb LC50: >100mg/l, 96h

glony ErC50:>97,8mg/l, 72h

rozwiłitaka EC50: >159mg/l, 48h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: brak danych dla mieszaniny, Acetamipryd: nie jest łatwo biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji: brak danych dla mieszaniny, Acetamipryd: nie ulega bioakumulacji (log Po/w: 0,8)

12.4. Mobilność w glebie: brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Mieszanina nie zawiera składników spełniających kryteria jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%

12.7. Inne szkodliwe skutki działania: Nie dotyczy

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 2020/878/UE z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data opracowania: 01.07.2015r. Data aktualizacji: 01.06.2023

**SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Należy postępować zgodnie z wymaganiami państwa, do którego jest dostarczana karta charakterystyki. W Polsce obowiązują przepisy prawne:

Krajowe akty prawne: Ustawa o odpadach (Dz.U.z 2022r. nr 699, z późniejszymi zmianami), ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020, poz. 1114, wraz z późn.zm.)

Unijne akty prawne: Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn.zm.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Postępowanie z produktem: Opróżnione opakowanie wypłukać wodą i wysmarować na wcześniej malowanej powierzchni.

Odpady produktu mieszaniny: Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach.

Kod odpadu: 07 04 99 Inne nie wymienione odpady

Postępowanie z opakowaniami: Należy wyrzucać jedynie całkowicie opróżnione opakowania. Nie spalać opróżnionych opakowań we własnym zakresie. Zalecana metoda unieszkodliwiania pustych opakowań- zbiórka selektywna.

Kod odpadu: 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 01 opakowania z papieru

**SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

14.1. Numer UN lub nr identyfikacyjny ID: 3077 (acetamipryd tech.)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN materiał zagrażający środowisku stały

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie 9

14.4. Grupa pakowania III

14.5. Zagrożenie dla środowiska materiał zagrażający środowisku stały (acetamipryd techniczny)

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie są wymagane szczególne środki ostrożności.

Przewozić krytymi środkami transportu. Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszaniem się w czasie transportu.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC; nie dotyczy, nie przewożone luzem

**SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. 2022, poz. 1816).  
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286, wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. 2022, poz. 699, wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. 2020, poz. 1114, wraz z późn. zm.).

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

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166, wraz z późn. zm.).

Umowa ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

1907/2006/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm. 1272/2008/WE

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm. 2020/878/UE

Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

2000/39/WE Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 2020/878/UE z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data opracowania: 01.07.2015r. Data aktualizacji: 01.06.2023

Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

2006/15/WE Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

2009/161/UE Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

2017/164/UE Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

2019/1831/UE Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm. 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

528/2012/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych wraz z późn. zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: brak oceny bezpieczeństwa chemicznego  
Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy. Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie: Nie dotyczy. Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: nie dotyczy.

**SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

16.1. Opis symboli i zwrotów zagrożenia:

Acute Tox.4 Toksyczność ostra kat. 4  
Aquatic Acute.1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1  
Aquatic Chronic1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1  
Aquatic Chronic3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3  
Eye Irrit.2, Działanie drażniące na oczy kat.2  
STOT SE 3 Działanie drażniące na drogi oddechowe kat. 3  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu  
H319 Działa drażniąco na oczy  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

LC50 – (ang. lethal concentration) – 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.

LD50 – (ang. lethal dose) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

EC50 – (ang. effective concentration) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

NOEC (ang. no observed effects concentration) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

NOAEL – (ang. no observed adverse effects level) – dawka umożliwiająca wyznaczenie zależności dawka–odpowiedź, gdy nie występuje statystycznie lub biologicznie istotny wzrost częstości lub nasilenia szkodliwych skutków działania 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

Niezbędne szkolenia: Szkolenia wynikające z przepisów – Kodeks Pracy. Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 2020/878/UE z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data opracowania: 01.07.2015r. Data aktualizacji: 01.06.2023

w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Karta została opracowana na podstawie danych literaturowych, internetowych baz danych (np. ECHA, TOXNET, COSING) oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny: Klasyfikacji dokonano na podstawie danych fizykochemicznych mieszaniny i zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu AGROMUSCA 20 SP. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą PPH AGROL.

Aktualizacja: Data aktualizacji 01.06.2023r.

---