

**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: RATOXIN PŁYN

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

Zastosowanie zidentyfikowane: PREPARAT RATOXIN PŁYN to destylat z kapusty, zawiera w swoim składzie naturalne substancje organiczne takie jak indol i glukozytolany. Alkaloidy zawarte w tych substancjach wspomagają działanie substancji czynnych zawartych w produktach gryzoniobójczych takich jak zatrute ziarno, granulaty, pasta czy kostka woskowa. Polecane dla gryzoni z małym dostępem do wody.

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: Mieszanina nie jest substancją niebezpieczną. Zgodnie z kryteriami określonymi w przepisach o substancjach i preparatach chemicznych preparat Ratoxin płyn nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla ludzi i środowiska. Nie działa szkodliwie przy odpowiednim postępowaniu, zgodnym z przeznaczeniem. Może działać szkodliwie po połknięciu. Może działać szkodliwie na zwierzęta domowe i ptactwo.

Niebezpieczne właściwości fizykochemiczne: brak

Zagrożenie dla zdrowia człowieka: brak

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze: brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102 Chronić przed dziećmi

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: Zawiera w swoim składzie następujące substancje niestwarzające zagrożenia dla zdrowia i środowiska:

Nazwa składnika	Stężenie
destylat z kapusty (glukozytolany 0,003%, indole (0,001%))	>1% + woda 99%

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. Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie.

Narażenie poprzez drogi oddechowe: W razie zawrotów głowy poszkodowanego wynieść na świeże powietrze. 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: Przemywać oczy dużą ilością letniej wody, przez co najmniej 15 minut, przy odwiniętych powiekach. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów konieczna konsultacja okulistyka.

Narażenie poprzez drogę pokarmową: Dokładnie wypłukać usta wodą. (nie podawać do picia mleka, oleju ani alkoholu). Przy połknięciu większej ilości zapewnić pomoc lekarską, pokazać etykietę preparatu.

**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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: po spożyciu dużej ilości podrażnienie układu pokarmowego, objawy zatrucia typowe dla antykoagulantów – wybroczyny, krwiaki, krew w stolcu, moczu.

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: produkt niepalny – 99% wody

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów za pomocą właściwych środków gaśniczych dla palących się materiałów w otoczeniu

Specjalistyczny sprzęt ochronny: Produktu nie poddawać spalaniu. 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.

## **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 osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii. Przystąpić do likwidowania awarii. W czasie usuwania awarii stosować odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuszczać, aby substancja w dużych ilościach przedostała się do ścieków, kanalizacji i cieków wodnych. Unikać zrzutów do środowiska.

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

Zlokalizować wylew. Oczyszczyć teren -zebrać mechanicznie uszkodzone opakowania do czystego pojemnika zastępczego. Rozlany płyn absorbować piaskiem lub sorbentem. Zebrać i 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: Stosować się do instrukcji i sposobu użycia, umieszczonych na etykiecie. Przestrzegać zasad higieny osobistej i higieny pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych

niezgodności: Preparat przechowywać w oryginalnym opakowaniu w pomieszczeniach suchych, odpowiadającym obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej.

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 w postaci płynu. 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). 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: Nie jest wymagana

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

**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

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 produktem czy zużytymi opakowaniami.

**SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

---

Stan skupienia: płyn

Kolor: przezroczysty

Zapach: swoisty

pH: nie dotyczy

Temperatura wrzenia: 100oC

Temperatura topienia / krzepnięcia: 0oC

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Palność materiałów: nie palny

Gęstość względna: nie oznaczono

Rozpuszczalność w wodzie: rozpuszcza się w wodzie

Współczynnik podziału na n-oktanol/woda: nie dotyczy

Charakterystyka cząsteczek: nie oznaczono

Lepkość: nie dotyczy

granica wybuchowości pyłów: dolna: nie oznaczono

**SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**10.1. Reaktywność:** Preparat w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu nie jest reaktywny.

**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:** W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie następują niebezpieczne reakcje.

**10.5. Materiały niezgodne:** nie są znane

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

**SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

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.

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.

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia (narastająco): Objawy zatrucia obejmują ogólne osłabienie, krwawienie z nosa i dziąseł, wewnętrzne krwotoki.

**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:**

Toksyczność ostra: Nie prowadzono badań własnych dotyczących wpływu substancji na środowisko.

Preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Właściwe obchodzenie się z substancją

---

**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

nie stwarza zagrożenia dla środowiska. Nie dopuścić do dostania się do wód gruntowych, powierzchniowych ani kanalizacji w znacznej ilości.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: brak danych dla mieszaniny,

12.3. Zdolność do bioakumulacji: brak danych dla mieszaniny,

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: oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje innych zagrożeniach: 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

### **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.

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

### **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

14.1. Numer UN lub nr identyfikacyjny ID: nie jest niebezpieczny podczas transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN nie jest niebezpieczny podczas transportu

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: nie jest niebezpieczny podczas transportu

14.4. Grupa pakowania: nie jest niebezpieczny podczas transportu

14.5. Zagrożenie dla środowiska: nie jest niebezpieczny podczas transportu

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:

Produkt nie podlega Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową. Klasyfikacja produktu zgodnie z załącznikiem I do dyrektywy 2012/18/EU (SEVESO III): N/A

Procedura przewidziana w rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów nie dotyczy tego produktu.

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.).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników

**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

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 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 indykatorywnych 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:**

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 w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Karta została opracowana na podstawie danych literaturowych, internetowych baz danych 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 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. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w

**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

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.

---