

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z o.o	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
DATA AKTUALIZACJI: 02.01.2020	<b>GUARD H</b>	ATEST PZH Nr PZH/HT-3153/2016
Karta zgodna z załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 REACH, który został zmieniony Rozporządzeniem WE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. ze sprostowaniem z dnia 17.01.2017 r.		

## **SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

### **1.1. Nazwa handlowa: GUARD H**

Kod produktu:	-
Numer indeksowy:	-
Synonimy:	-
Numer CAS:	-
Numer WE:	-
Numer rejestracji:	-

### **1.2. Zastosowanie/opis:**

Preparat mikrobiologiczny zawierający starannie dobrane szczepy bakterii, które odbudowują naturalną mikroflorę na roślinach. Bakterie zawarte w preparacie tworzą barierę ochronną na owocach, łodygach i liściach roślin, wspomagając zdrowy rozwój i poprawiając plonowanie. Preparat do stosowania w uprawach owocowych i warzywniczych, na roślinach ozdobnych oraz na trawniki.

### **1.3. Producent:**

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN Sp. z o.o.  
ul. 1-go Maja 26, 46-100 Namysłów  
Tel: 774100420, 774455903  
adres e-mail: biogen@bio-gen.pl  
strona internetowa: www.bio-gen.pl

### **1.4. Tel. Alarmowy:**

+48 691 865 239

## **SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Nie sklasyfikowany

Szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 11.

### **2.2 Elementy oznakowania**

Piktogramy zagrożenia: nie dotyczy

Hasło ostrzegawcze: brak hasła ostrzegawczego

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102

P280

### **2.3. Inne zagrożenia**

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneks XIII: Niedostępne

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z .o.o	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
DATA AKTUALIZACJI: 02.01.2020	<b>GUARD H</b>	ATEST PZH Nr PZH/HT-3153/2016
Karta zgodna z załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 REACH, który został zmieniony Rozporządzeniem WE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. ze sprostowaniem z dnia 17.01.2017 r.		

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII: Niedostępne

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji: Niedostępne

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

#### **3.1 Substancje**

Nie dotyczy

#### **3.2 Mieszanki**

Biopreparat GUARD H składa się z kompozytu mikrobiologicznego, sacharozy, serwatki w proszku i maltodekstryny, komponenty nie zawierają oraz nie zostały wytworzone z użyciem organizmów lub produktów organizmów genetycznie modyfikowanych.

#### **Kompozyt bakteryjny GUARD H –**

zawierający mikroorganizmy będące własnością intelektualną firmy – w skład kompozytu wchodzi 22 szczepy bakterii (9 szczepów bakterii z rodzaju *Bacillus*, 8 szczepów z rodzaju *Pseudomonas*, 3 szczepy z rodzaju *Streptomyces*, 1 szczep z rodzaju *Arthrobacter*, 1 szczep z rodzaju *Lactobacillus*.)

Zawartość: 1%

#### **Sacharoza**

Zawartość: 0,3%

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 57-50-1

Numer WE: 200-334-9

Numer rejestracji: -

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548 (\*): Substancja niesklasyfikowana zgodnie z kryteriami w/w dyrektywy.

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (\*): Substancja niesklasyfikowana zgodnie z kryteriami w/w rozporządzenia

#### **Serwatka**

Zawartość: 0,5%

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 92129-90-3

Numer WE: 295-890-2

Numer rejestracji: -

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548 (\*): Substancja niesklasyfikowana zgodnie z kryteriami w/w dyrektywy.

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (\*): Substancja niesklasyfikowana zgodnie z kryteriami w/w rozporządzenia

#### **Maltodekstryna**

Zawartość 98,2%

Numer indeksowy: -

Nr CAS: 9050-36-6

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z .o.o	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
DATA AKTUALIZACJI: 02.01.2020	<b>GUARD H</b>	ATEST PZH Nr PZH/HT-3153/2016
Karta zgodna z załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 REACH, który został zmieniony Rozporządzeniem WE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. ze sprostowaniem z dnia 17.01.2017 r.		

Nr WE: 232-940-4

Numer rejestracji; -

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548 (\*): Substancja niesklasyfikowana zgodnie z kryteriami w/w dyrektywy.

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (\*): Substancja niesklasyfikowana zgodnie z kryteriami w/w rozporządzenia

#### **SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

##### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Zalecenia ogólne dotyczące procedury postępowania ratowniczego i udzielania pierwszej pomocy:

##### **Wdychanie:**

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek dolegliwości wyprowadzić poszkodowanego z rejonu narażenia

##### **Połknięcie**

W przypadku wystąpienia i utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem

##### **Zanieczyszczenie skóry**

Umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem

##### **Zanieczyszczenie oczu**

Płukać oczy dużą ilością wody lub roztworem do przemywania oczu, otwierając od czasu do czasu powieki. W przypadku utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

##### **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

##### **Skutki narażenia ostrego**

Wg informacji podanej przez producenta, nie stwierdzono przypadków zatrucia produktem

##### **Skutki narażenia przewlekłego**

Nie są znane

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

##### **Zalecenia ogólne**

W przypadku złego samopoczucia wezwać lekarza, jeśli to możliwe pokazać etykietę produktu

##### **Wskazówki dla lekarza**

Leczenie objawowe

#### **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

##### **5.1 Środki gaśnicze.**

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt nie jest mieszaniną palną ani wybuchową. W przypadku pożaru produkt zachowuje się jak woda, tzn. gasi ogień.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie dotyczy.

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z .o.o	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
DATA AKTUALIZACJI: 02.01.2020	<b>GUARD H</b>	ATEST PZH Nr PZH/HT-3153/2016
Karta zgodna z załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 REACH, który został zmieniony Rozporządzeniem WE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. ze sprostowaniem z dnia 17.01.2017 r.		

### 5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Podczas pożaru, po odparowaniu wody, mogą wytwarzać się dymy zawierające niebezpieczne produkty rozkładu termicznego i/lub spalania materiałów znajdujących się w strefie ognia. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej.

W razie potrzeby nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz środki ochrony (sprzęt ochronny). Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Izolować obszar objęty pożarem. Ewakuować osoby postronne. Za pomocą obwałowań z ziemi ograniczyć możliwość rozprzestrzeniania się zużytych środków gaśniczych i pozostałości po pożarze. 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.

Nosić zalecane środki ochrony indywidualnej.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Powstrzymywać wyciek, nie dopuszczać do przedostawania się do kanalizacji, ścieków, rowów, cieków wodnych.

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

Miejsce ewentualnego wycieku produktu zlać silnie wodą w celu rozcieńczenia substancji aktywnych zawartych w preparacie. Odpady usuwać zgodnie z zaleceniami z 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.

Nie ma szczególnych zaleceń. Należy przestrzegać zasady BHP oraz higieny osobistej.

Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Myć ręce przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

Stosować się do zaleceń umieszczonych na etykiecie.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, właściwie oznakowanych pojemnikach. Unikać nadmiernego ciepła i zamarzania produktu.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z .o.o	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
DATA AKTUALIZACJI: 02.01.2020	<b>GUARD H</b>	ATEST PZH Nr PZH/HT-3153/2016
Karta zgodna z załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 REACH, który został zmieniony Rozporządzeniem WE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. ze sprostowaniem z dnia 17.01.2017 r.		

Preparat należy przechowywać w suchych, przewiewnych magazynach w temperaturze 0-35 °C. Pojemniki chronić przed wpływami czynników atmosferycznych i uszkodzeń mechanicznych. Chronić przed dziećmi.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Brak informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych.

## **SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli.

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi – Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142 ;Dz.U.2009.105.873 ;Dz.U.2010.141.950).

Nie zawiera składników o określonych w Polsce wartościach NDS w powietrzu środowisku pracy. Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym.

Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

Nie określono.

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

Nie określono.

### 8.2 Kontrola narażenia.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie ma potrzeby w normalnych warunkach.

Ochrona oczu:

Nosić szczelne okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Odpowiednie rękawice ochronne wodoodporne. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny w przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu, czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne. Odpowiednia odzież ochronna, drelichowa, wodoodporna z długimi rękawami, nogawkami.

Zalecenia ogólne:

Nie wdychać rozpylonego produktu.

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Myć ręce i odkryte partie skóry przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu. Patrz sekcja 7.

## **SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z .o.o	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
DATA AKTUALIZACJI: 02.01.2020	<b>GUARD H</b>	ATEST PZH Nr PZH/HT-3153/2016
Karta zgodna z załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 REACH, który został zmieniony Rozporządzeniem WE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. ze sprostowaniem z dnia 17.01.2017 r.		

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

Wygląd: Proszek, biały- kremowy specyficzny dla maltodekstryny

Zapach: swoisty, lekko słodki.

Próg zapachu: Nie określono.

pH: nie określono.

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie określono.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie określono.

Punkt zapłonu: Nie dotyczy.

Temperatura samozapłonu: Nie dotyczy.

Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy.

Granice stężeń wybuchowych: Nie dotyczy.

Prężność par nienasyconych: Nie określono.

Gęstość par: Nie określono.

Rozpuszczalność w wodzie: Nieograniczona w wodzie.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Brak danych.

Szybkość parowania: Brak danych.

Odsetek substancji lotnych: Nie dotyczy.

Gęstość właściwa: Nie określono.

### 9.2 Inne informacje.

Okres trwałości produktu przechowywanego w oryginalnych opakowaniach oraz w warunkach zgodnych z normą PN-64/R-64811 wynosi 24 miesiące od daty produkcji.

Zanieczyszczenia mechaniczne: Brak.

## **SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### 10.1 Reaktywność.

Nie ma danych

### 10.2 Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny co najmniej 2 lata w warunkach składowania jak podano w sekcji 9 – punkt 9.2.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznej reakcji.

Brak danych.

### 10.4 Warunki, których należy unikać.

Brak danych.

### 10.5 Materiały niezgodne.

Brak danych dla produktu.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

Nie ma danych.

## **SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z .o.o	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
DATA AKTUALIZACJI: 02.01.2020	<b>GUARD H</b>	ATEST PZH Nr PZH/HT-3153/2016
Karta zgodna z załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 REACH, który został zmieniony Rozporządzeniem WE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. ze sprostowaniem z dnia 17.01.2017 r.		

Preparat nie zawiera substancji toksycznych

Droga oddechowa: Nie określono.

Skóra: Nie określono.

- b) Działanie żrące/drażniące na skórę: Brak danych
- c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Brak danych
- d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Brak danych.
- e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak danych.
- f) Działanie rakotwórcze: Mieszanina nie jest sklasyfikowana w tej klasie.
- g) Działanie szkodliwe na rozrodczość: Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.
- h) Toksyczność dla dawki powtarzalnej: Brak danych.
- i) Zagrożenie aspiracją: Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

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

Drogi wchłaniania do organizmu: Brak danych.

Skutki narażenia ostrego: Wg informacji podanej przez producenta, nie stwierdzono przypadków zatrucia produktem.

Skutki narażenia przewlekłego: Nie są znane.

Inne informacje:

Działanie synergetyczne z innymi materiałami: Nie określono.

## **SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1 Toksyczność**

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: Brak danych

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego: Brak danych

Toksyczność dla mikroorganizmów: Brak danych

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowych: Brak danych

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego: Brak danych

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.**

Brak danych dla produktu.

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji.**

Brak danych dla produktu.

### **12.4 Mobilność w glebie.**

Brak danych dla produktu.

### **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.**

Brak danych dla produktu.

### **12.6 Inne szkodliwe skutki działania.**

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

## **SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.**

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z .o.o	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
DATA AKTUALIZACJI: 02.01.2020	<b>GUARD H</b>	ATEST PZH Nr PZH/HT-3153/2016
Karta zgodna z załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 REACH, który został zmieniony Rozporządzeniem WE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. ze sprostowaniem z dnia 17.01.2017 r.		

Postępowanie z odpadami produktu:

Postępować jak z odpadami komunalnymi

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi.

Opróżnione opakowania usunąć w bezpieczny sposób traktując jako odpady komunalne.

Klasyfikacja odpadów:

1 09 – Odpady agrochemikaliów inne niż wymienione w 02 01 08

#### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

##### **14.1. Numer UN (Numer ONZ)**

Nie dotyczy.

##### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ**

Brak.

##### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

W rozumieniu przepisów transportowych, produkt nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

##### **14.4. Grupa pakowania**

Preparat pakowany jest w szczelne opakowania plastikowe o pojemności 20g. Dopuszcza się stosowanie innych opakowań po uzgodnieniu z odbiorcą. Opakowania jednostkowe małe, należy pakować w opakowania zbiorcze, zabezpieczające produkt przed uszkodzeniem mechanicznym. Na opakowaniach jednostkowych umieścić w sposób trwały etykietę zawierającą:

- Nazwę i oznaczenie produktu
- Sposób użycia i zastosowania produktu
- Zawartość produktu w opakowaniu
- Nazwę i adres wytwórcy
- Datę produkcji i nr partii
- Numer zezwolenia lub atestu
- Środki ostrożności.

Na opakowaniach zbiorczych (jeśli nie są wykonane z materiały przezroczystego) należy umieścić etykietę zawierającą dodatkową informację o ilości opakowań jednostkowych w opakowaniu zbiorczym. Produkt może być transportowany dowolnymi krytymi środkami transportu, w sposób zabezpieczający przed wpływami atmosferycznymi i uszkodzeniami mechanicznymi pojemników.

##### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Produkt nie jest szkodliwy dla środowiska.

##### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy.

##### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

-

#### **SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

##### **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.**

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (tekst jednolity w Dz.U. 09.152.1222 ze zmianami z Dz.U.10.107.679).



Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z .o.o	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
DATA AKTUALIZACJI: 02.01.2020	<b>GUARD H</b>	ATEST PZH Nr PZH/HT-3153/2016
Karta zgodna z załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 REACH, który został zmieniony Rozporządzeniem WE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. ze sprostowaniem z dnia 17.01.2017 r.		

Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz.U. z 2004 r. Nr 11, poz. 94, z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Dz.U. UE L133 z 31.5.2010).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.10.27.140).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.2007.174.1222;Dz.U.2009.43.353).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.09.53.439).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 lipca 2010 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U.10.125.851).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami z Dz.U.2005.21.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950).

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.73.645 ze zmianami z Dz.U.2007.241.1772.)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.05.259.2173 ze zmianami w Dz.U.2007.49.330 i Dz.U.2008.108.690).

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 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275).

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z .o.o	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
DATA AKTUALIZACJI: 02.01.2020	<b>GUARD H</b>	ATEST PZH Nr PZH/HT-3153/2016
Karta zgodna z załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 REACH, który został zmieniony Rozporządzeniem WE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. ze sprostowaniem z dnia 17.01.2017 r.		

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity w Dz.U.07.39.251 ze zmianami w Dz.U.2007.88.587; Dz.U.2008.199.1227; Dz.U.2008.223.1462; Dz.U.2009.18.97; Dz.U.2009.79.666; Dz.U.2010.28.145; Dz.U.2008.138.865).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów(Dz.U.01.112.1206).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638 ze zmianami wDz.U.2003.7.78;Dz.U.2004.11.97;Dz.U.2004.96.959;Dz.U.2005.175.1458).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.03.01.12).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169).

Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH, paragraf 31, załącznik II, który został zmieniony Rozporządzeniem WE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. ze sprostowaniem z dnia 17.01.2017 r. (zastępujące rozporządzenie (UE) nr 453/2010) oraz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady 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 dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z dnia 18 grudnia 2006 roku.

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.**

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu nie została dokonana.

## **SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem produktu

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Preparat może być stosowany na terenach uzdrowisk i otulin parków narodowych.

Do produktu nie stosuje się okresów karencji ani prewencji.

Rozwinięcia zastosowanych skrótów:

P102 – Chronić przed dziećmi.

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