

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z .o.o	KARTA CHARAKTERYSTYKI	TARGET S.A.
DATA AKTUALIZACJI: 02.01.2020	AERATOR	Nr PZH/HT 3494/2018
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: AERATOR

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

1.2. Zastosowanie/opis:

- Do przywracania równowagi mikrobiologicznej ekosystemu poprzez korzystną regenerację zdegradowanej różnymi czynnikami mikroflory glebowej.
- Uruchamianie w środowisku glebowym pożądanych reakcji biochemicznych mających istotny wpływ na gospodarkę azotu, fosforu oraz związków siarki w glebie, a pośrednio także w uprawianych na traktowanym biopreparatem glebach roślin.
- Uruchamianie wykorzystywanie przez rośliny składników pokarmowych zawartych w glebie w formach dotychczas niedostępnych dla roślin.
- Ograniczenia chorób roślin oraz zmniejszenie zużycia środków ochrony roślin

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

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z .o.o	KARTA CHARAKTERYSTYKI	TARGET S.A.
DATA AKTUALIZACJI: 02.01.2020	AERATOR	Nr PZH/HT 3494/2018
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.		

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

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

Bioprodukt, rewitalizator AERATOR zawiera 0,1% kompozytu mikrobiologicznego z niepatogennych mikroorganizmów (skład patrz sekcja 16 karty), 69,5% wody, nośnik- starter (pożywka startowa) zawierający cukry i mocznik nawozowy jako stabilizator.

Mocznik (nawozowy)

Zawartość: 30%

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 57-13-6

Numer WE: 200-315-5

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

Sacharoza

Zawartość: 0,20%

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.

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z .o.o	KARTA CHARAKTERYSTYKI	TARGET S.A.
DATA AKTUALIZACJI: 02.01.2020	AERATOR	Nr PZH/HT 3494/2018
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.		

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/200 (*): Substancja niesklasyfikowana zgodnie z kryteriami w/w rozporządzenia

Laktoza

Zawartość: 0,2%

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 63-42-3

Numer WE: 200-559-2

Numer rejestracji: -

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

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/200 (*): 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

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z .o.o	KARTA CHARAKTERYSTYKI	TARGET S.A.
DATA AKTUALIZACJI: 02.01.2020	AERATOR	Nr PZH/HT 3494/2018
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 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.

5.2 Szczególne 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.

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z .o.o	KARTA CHARAKTERYSTYKI	TARGET S.A.
DATA AKTUALIZACJI: 02.01.2020	AERATOR	Nr PZH/HT 3494/2018
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.		

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.

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.

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z .o.o	KARTA CHARAKTERYSTYKI	TARGET S.A.
DATA AKTUALIZACJI: 02.01.2020	AERATOR	Nr PZH/HT 3494/2018
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.		

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

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd: Ciecz żółta przezroczysta.

Zapach: swoisty.

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 36 miesięcy 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 3 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.

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z .o.o	KARTA CHARAKTERYSTYKI	TARGET S.A.
DATA AKTUALIZACJI: 02.01.2020	AERATOR	Nr PZH/HT 3494/2018
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.		

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.

Badania toksykologiczne przeprowadzono na wodnym koncentracie do produkcji preparatu zawierającego 600 krotnie wyższą zawartość substancji czynnych niż forma handlowa.

Mieszaniny

Istotne klasy zagrożenia:

- a) Toksyczność ostra.

Droga pokarmowa:

Brak danych dla produktu.

LD50 koncentratu po podaniu drogą pokarmową szczurom: 8471mg/kg masy ciała(dane dla mocznika).

Droga oddechowa: Nie określono.

Skóra: Nie określono.

- b) Działanie żrące/drażniące na skórę: Brak danych. Ze względu na zawartość mocznika może powodować podrażnienie skóry.
- c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Brak danych. Ze względu na zawartość mocznika może powodować podrażnienie oczu.
- d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Brak danych.
- e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak danych. Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.
- 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

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z .o.o	KARTA CHARAKTERYSTYKI	TARGET S.A.
DATA AKTUALIZACJI: 02.01.2020	AERATOR	Nr PZH/HT 3494/2018
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.		

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.

Postępowanie z odpadami produktu:

Nie użytą ciecz użytkową oraz wodę do mycia aparatury wypryskać na poprzednio opryskiwanej powierzchni. Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi.

Opróżnione opakowania usunąć w bezpieczny sposób traktując jako odpady komunalne.

Klasyfikacja odpadów:

02- Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności.

02 01 – Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa.

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 300 ml, 600 ml. Dopuszcza się stosowanie innych opakowań po uzgodnieniu z odbiorcą. Opakowania jednostkowe małe, należy

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z .o.o	KARTA CHARAKTERYSTYKI	TARGET S.A.
DATA AKTUALIZACJI: 02.01.2020	AERATOR	Nr PZH/HT 3494/2018
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.		

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).

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).

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z .o.o	KARTA CHARAKTERYSTYKI	TARGET S.A.
DATA AKTUALIZACJI: 02.01.2020	AERATOR	Nr PZH/HT 3494/2018
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.		

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).

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 w Dz.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 wprowadzaniu 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

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z .o.o	KARTA CHARAKTERYSTYKI	TARGET S.A.
DATA AKTUALIZACJI: 02.01.2020	AERATOR	Nr PZH/HT 3494/2018
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.		

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.