

**Karta charakterystyki
zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006**

Data sporządzenia: 29. 06. 2020 r

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Bakto G-Stop

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji

Zawiesina bakteryjna działająca zapobiegawczo i ograniczająco na rozwój fitopatogenów grzybowych

1.3. Producent:

PUH Chemirol Sp z.o.o

Ul. Przemysłowa 3

88-300 Mogilno

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Nie sklasyfikowano

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG [DSD]

Nie sklasyfikowano

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

2.2 Elementy oznakowania

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Brak danych

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102: Chronić przed dziećmi

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Nazwa składników i ich zawartość

Roztwór stabilizujący

Bakterie:

Bacillus amyloliquefaciens DW1A – minimum 10^9 jtk/ml

Bacillus subtilis DW2S – minimum 10^9 jtk/ml

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Kontakt ze skórą:

W razie kontaktu ze skórą płukać dużą ilością wody, umyć skażone miejsce wodą z detergentem (mydłem). W wypadku długotrwałego podrażnienia zapewnić opiekę medyczną.

4.2. Kontakt z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut. W przypadku podrażnienia spojówek konieczna konsultacja okulistyczna.

4.3.Spożycie:

W przypadku połknięcia niewielkiej ilości wypłukać jamę ustną wodą i podać wodę do picia. Spożycie większych ilości preparatu, może prowadzić do zaburzeń żołądkowo trawiennych. Zapewnić opiekę medyczną.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5. 1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze: użyć środka gaśniczego właściwego dla otaczającego ognia

Niewłaściwe środki gaśnicze: nieznane

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny: brak specyficznego zagrożenia pożarowego lub wybuchowego.

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego: Produkty rozkładu mogą zawierać dwutlenek węgla i tlenek węgla

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Jeśli do usuwania skażenia potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać do ujęć wody pitnej.

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

Zmyć rozlany materiał do oczyszczalni ścieków lub rozlane substancje zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami, w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z preparatem. Przestrzegać zasad higieny osobistej, po zakończeniu pracy z preparatem dokładnie umyć części ciała narażone na kontakt z preparatem.

7. 2 Warunki bezpiecznego magazynowania

Przechowywać w oryginalnym, szczelnym opakowaniu w temperaturze pokojowej, w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od napojów i jedzenia. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Nie przechowywać w nieoznakowanym pojemniku.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontroli (NDS, NDSch , NDSP): nie ustalone

8.2 Środki ochrony indywidualnej

Techniczne środki ochronne: myjka do oczu w pobliżu stanowiska pracy, środki dezynfekcyjne do mycia powierzchni skóry

Ochrona oczu: Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapięcia, mgiełki lub gazy.

Ochrona rąk: rękawice ochronne

Ochrona skóry/ciała: należy stosować odpowiedni do potencjalnego ryzyka ubiór ochronny

Środki zachowania higieny: umyć dokładnie ręce i twarz przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety oraz po zakończeniu pracy z mieszaniną. Przed ponownym użyciem wyprać odzież roboczą stosowaną podczas pracy z mieszaniną.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: ciecz

Barwa: beżowa do brązowej

Zapach: specyficzny

Rozpuszczalność: mieszanina rozpuszczalna w wodzie

Granice palności/wybuchowości: brak danych

Temperatura rozkładu: brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

10.5 Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W zalecanych warunkach magazynowania i użytkowania brak niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Właściwości toksyczne:

Nieznane, mieszanina nie zawiera żadnych znanych substancji toksycznych.

11.2. Właściwości mutagenne:

Nieznane, mieszanina nie zawiera żadnych znanych substancji mutagennych.

11.3. Właściwości rakotwórcze:

Nieznane, mieszanina nie zawiera żadnych znanych substancji rakotwórczych.

11.4. Kontakt przez skórę i oczy:

Na skórę może działać drażniąco. Na śluzówkę oka działa drażniąco.

11.5. Połknięcie:

Niewielkie ilości preparatu nie powodują zatrucia, spożycie większych ilości może prowadzić do zaburzeń żołądkowo-trawiennych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Mobilność w glebie

Mieszanina mobilna, penetruje do wód powierzchniowych i gruntowych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Mieszanina biodegradowalna w glebie i wodzie.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Niski potencjał bioakumulacji.

12.4. Ekotoksyczność

Nie stwierdzono toksyczności. Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryterium toksyczności.

12.5. Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane.

12.6 Podsumowanie

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska, ponieważ zawiera szczepy bakteryjne powszechnie występujące w środowisku naturalnym.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Tworzenie odpadów, jeśli to możliwe, powinno być unikane lub ograniczane do minimum. Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska. Zużyty produkt traktować jak odpady komunalne.

Opakowanie

Opakowanie nie podlega kaucjonowaniu. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Inne istotne informacje: ADR / RID: nie dotyczy ; IMDG: nie dotyczy ; IATA: nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych
Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Substancje czynne niezawarte w Załączniku I (Rozporządzenie (UE) nr 528/2012): Brak danych
ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Brak danych

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Rady dotyczące wykształcenia personelu:

Osoby mające bezpośredni kontakt z mieszaniną powinny być zapoznane z niniejszą kartą i pouczone o konieczności postępowania zgodnego z kartą i instrukcją producenta.

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.