	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU BIOBÓJCZEGO		Strona
	Wersja 01	Data sporządzenia: 25.09.2015 r	1 z 9
HLEBOMOR-K - Preparat biobójczy do zwalczania prusaków i karaluchów			

SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

HLEBOMOR – K

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Preparat biobójczy w formie trutki pokarmowej do zwalczania prusaków i karaluchów w budynkach mieszkalnych, w budynkach użyteczności publicznej jak szkoły, przedszkola, hotele, szpitale, przychodnie itp, w zakładach przetwórstwa spożywczego, lokalach gastronomicznych, sklepach spożywczych, w budynkach produkcyjnych, magazynowych i innych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PHP „Starex” - Haczik Artinjan
 Skuły, ul. Mszczonowska 32
 96-321 Żabia Wola
 Tel: +48 46 857 98 65
 E-mail: hlebomor@starex.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

601 177 299 (pn. - pt. 9⁰⁰ – 17⁰⁰)
 607 218 174 Centrum Informacji Toksykologicznej - Warszawa
 58 682 04 04 Centrum Informacji Toksykologicznej – Gdańsk
 61 847 69 46 Centrum Informacji Toksykologicznej - Poznań
 12 411 99 99 Centrum Informacji Toksykologicznej – Kraków

SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG (DSD)

R36/37 - Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

H 319 Działa drażniąco na oczy


H 335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

2.2. Elementy oznakowania



GHS 07

UWAGA

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU BIOBÓJCZEGO		Strona
	Wersja 01	Data sporządzenia: 25.09.2015 r	2 z 9
HLEBOMOR-K - Preparat biobójczy do zwalczania prusaków i karaluchów			

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H 319 Działa drażniąco na oczy
H 335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 - Chronić przed dziećmi
P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P301+ P312 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania
P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zakładów posiadających pozwolenie w zakresie zbierania i unieszkodliwiania odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Brak

SEKCJA 3 : SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nazwa chemiczna	Stężenie [% wag.]	Nr CAS	Klasyfikacja Dyrektywa 67/548/WE	Klasyfikacja Rozporządzenie 1272/2008
diutlenek krzemu	50	61790-53-2	R 36/37	Eye Irrit.2 H 319 STOT SE 3 H 335

Pełne brzmienie symboli oraz zwrotów H i R znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

W przypadku narażenia lub wystąpienia objawów wskazujących na narażenie poszkodowanego zapewnić pomoc lekarską.

Wdychanie


Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
Jeżeli objawy narażenia nie ustąpią zasięgnąć porady lekarza.

Skażenie skóry

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież, zanieczyszczoną skórę przemyć dużą ilością wody i mydłem. Jeżeli objawy narażenia nie ustąpią zasięgnąć porady lekarza.

Skażenie oczu

Oczy natychmiast przemyć dużą ilością wody (przynajmniej 10-15 minut). Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU BIOBÓJCZEGO		Strona
	Wersja 01	Data sporządzenia: 25.09.2015 r	3 z 9
HLEBOMOR-K - Preparat biobójczy do zwalczania prusaków i karaluchów			

Przy połknięciu Wypłukać usta wodą, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Drogi narażenia organizmu:

drogi oddechowe, skóra, oczy, przewód pokarmowy

Objawy zatrucia ostrego:

Skażenie skóry bezpośredni i długotrwały kontakt preparatu może spowodować podrażnienie skóry
Skażenie oczu bezpośredni kontakt może spowodować pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie oczu
Wdychanie może spowodować podrażnienie błon śluzowych nosa i gardła.

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

Obowiązkowa pomoc lekarska

Po spożyciu preparatu lub po skażeniu oczu

Zalecana pomoc lekarska

Przy skażeniu skóry lub inhalacji

Uwagi dla personelu medycznego

Brak antidotum. Postępować w zależności od objawów.

Specjalne środki umożliwiające specjalistyczną i natychmiastową pomoc w miejscu pracy:

aparat tlenowy, stanowisko do płukania oczu - dostęp do świeżej wody oraz preparatów do przemywania oczu

SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Woda, gaśnice pianowe, proszkowe lub śniegowe (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nieznane

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą się tworzyć gazy i dymy zawierające ditlenek krzemu.


5.3. Informacje dla straży pożarnej

Postępowanie

Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru. Unikać wdychania dymów powstających w wyniku pożaru.

Sprzęt ochronny:

odzież ochronna i indywidualne aparaty oddechowe

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU BIOBÓJCZEGO		Strona
	Wersja 01	Data sporządzenia: 25.09.2015 r	4 z 9
HLEBOMOR-K - Preparat biobójczy do zwalczania prusaków i karaluchów			

SEKCJA 6 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować sprzęt ochronny zalecany w sekcji 8 - odzież ochronna, rękawice ochronne, maski chroniące drogi oddechowe przed pyłami.

Unikać kontaktu substancji ze skórą i oczami. Unikać wdychania pyłów.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji, do wód powierzchniowych i gruntowych, jak i do gleby. Nie splukiwać do kanalizacji.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia

W przypadku uwolnienia małych ilości preparatu zneutralizować skażony obszar niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia, trociny). Następnie zebrać zanieczyszczony materiał absorbujący w oznakowanych pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu natychmiast powiadomić odpowiednie władze. Nie dopuścić do przedostania się preparatu do wód powierzchniowych i gruntowych, jak i do kanalizacji.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Sekcja 8: Kontrola narażenia /środki ochrony indywidualnej

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

SEKCJA 7 : POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI / MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy i warunki stosowania określone przez producenta.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Stosować rękawice ochronne.

Nie jeść, nie pić oraz nie palić podczas stosowania preparatu.

Po zakończeniu pracy umyć ręce wodą i mydłem.

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

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach w suchych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach w temperaturze do 40 °C .


Zabezpieczyć przed działaniem promieni słonecznych.

Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

Przechowywać z dala od żywności, napojów, pasz dla zwierząt i wonnych środków chemicznych.

7.3. Szczególnie zastosowanie(-a) końcowe

Brak poza wymienionymi w sekcji 1

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU BIOBÓJCZEGO		Strona
	Wersja 01	Data sporządzenia: 25.09.2015 r	5 z 9
HLEBOMOR-K - Preparat biobójczy do zwalczania prusaków i karaluchów			

SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. 2014 poz. 817)

Substancja	Najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m ³)
Pyły krzemionek bezpostaciowych i syntetycznych	
a) ziemia okrzemkowa (diatomit) niekalcynowana [61790-53-2]	
- frakcja wdychalna	10
- frakcja respirabilna	2

Krajowe dopuszczalne wartości biologiczne: Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu i miejscową przy stanowisku pracy. Nie wdychać pyłu. Stosować ochronę dróg oddechowych. Zapewnić stanowisko do płukania oczu.

Indywidualne środki ochrony

ochrona oczu i twarzy	brak specjalnych zaleceń
ochrona rąk	zaleca się stosowanie rękawic gumowych lub z tworzywa
ochrona ciała	zaleca się stosowanie odpowiedniej odzieży roboczej
ochrona dróg oddechowych	maski chroniące drogi oddechowe przed pyłami.

Kontrola narażenia środowiska


Nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji, do wód powierzchniowych i gruntowych. Zapewnić właściwą wentylację podczas pracy.

Przestrzegać zwykłych środków ostrożności podczas pracy z chemikaliami.

SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd (stan skupienia)	żel
Zapach	charakterystyczny
PH (1 % roztworu wodnego)	brak danych
Temperatura topnienia / krzepnięcia	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia	brak danych
Temperatura zapłonu	produkt niepalny
Szybkość parowania	brak danych
Palność	produkt niepalny
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości	nie dotyczy
Prężność par	brak danych

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU BIOBÓJCZEGO		Strona
	Wersja 01	Data sporządzenia: 25.09.2015 r	6 z 9
HLEBOMOR-K - Preparat biobójczy do zwalczania prusaków i karaluchów			

Gęstość par	brak danych
Gęstość względna 20 °C	brak danych
Rozpuszczalność	rozpuszcza się tworząc zawiesinę
Temperatura samozapłonu	nie ulega samozapłonowi
Temperatura rozkładu	Nie ulega rozkładowi
Lepkość	brak danych
Właściwości wybuchowe	nie posiada
Właściwości utleniające	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak

SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach stosowania i składowania brak reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

Preparat jest stabilny chemicznie w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach stosowania i składowania brak niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysokie temperatury, duża wilgotność

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla

SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych


Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Prawdopodobne drogi narażenia:

drogi oddechowe, skóra, oczy, przewód pokarmowy

Inhalacja	Może spowodować podrażnienie błon śluzowych nosa i gardła.
Połknięcie	Mało prawdopodobnie
Skażenie oczu	Bezpośredni kontakt może spowodować pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie oczu
Skażenie skóry	Bezpośredni i długotrwały kontakt preparatu może spowodować podrażnienie skóry

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU BIOBÓJCZEGO		Strona
	Wersja 01	Data sporządzenia: 25.09.2015 r	7 z 9
HLEBOMOR-K - Preparat biobójczy do zwalczania prusaków i karaluchów			

Opóźnione oraz przewlekłe skutki narażenia

Nie są znane

SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT oraz vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Produkt

Starać się wykorzystać preparat w całości. W przypadku gdy nie jest to możliwe zebrać pozostały produkt biobójczy w specjalnych oznakowanych pojemnikach i przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym zezwolenie w zakresie zbierania i unieszkodliwiania odpadów.

Grupa odpadu: 07 04 - odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania organicznych środków ochrony roślin, środków do konserwacji drewna i innych biocydów.

Kod odpadu: 07 04 01 - wody popłuczne i ługi macierzyste

Opakowania


Zużyte opakowania papierowe traktować jako odpady komunalne.

Zużyte opakowania z tworzyw sztucznych zbierać i przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym zezwolenie w zakresie zbierania i unieszkodliwiania odpadów.

Grupa odpadu: 15 01 - Odpady opakowaniowe

Kod odpadu: 15 01 01 - opakowania z papieru i tektury

15 01 10 - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczonych

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU BIOBÓJCZEGO		Strona
	Wersja 01	Data sporządzenia: 25.09.2015 r	8 z 9
HLEBOMOR-K - Preparat biobójczy do zwalczania prusaków i karaluchów			

SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w rozumieniu przepisów krajowych i międzynarodowych, dotyczących transportu lądowego, morskiego i powietrznego.

Produkt przewozić krytymi środkami transportu. Opakowania transportowe zabezpieczyć przed zawilgoceniem w czasie transportu.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenie dla środowiska

Substancja nie stanowi zagrożenia dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak

14.7. Transport luzem

Nie dotyczy

SEKCJA 15 : INFORMACJE DOTYCZĄCYCH PRZEPISÓW PRAWNYCH

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


Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 Nr 63 poz.322)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. Ministra. 2012, poz. 1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. 2009 Nr 53 poz.439)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003r. w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia (Dz.U. 2003 Nr 16 poz. 150)

Ustawa z dnia 19 sierpień 2011 r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 Poz. 1367)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU BIOBÓJCZEGO		Strona
	Wersja 01	Data sporządzenia: 25.09.2015 r	9 z 9
HLEBOMOR-K - Preparat biobójczy do zwalczania prusaków i karaluchów			

Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2007 Nr 39 poz.252)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21)

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

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. 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 1448/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.Urz. L 136 z 29.05.2007)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817)

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010)

SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE

Znaczenie symboli zagrożenia i zwrotów R i H

R36/37 - Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe

H 319 Działa drażniąco na oczy

H 335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010)

Karta została opracowana na podstawie najlepszej wiedzy producenta i zebranych aktualnych informacji.

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

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu.