

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja firmy / przedsiębiorstwa

1.1. identyfikator produktu

| | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa produktu: | LEPINOX PLUS |
| Postać produktu: | mieszanina |
| Kod produktu: | LSI001 |
| Typ produktu: | Proszek dyspergowalny w wodzie [kod: WP] |
| Substancja aktywna | <i>Bacillus thuringiensis</i> , subspecies <i>kurstaki</i> , strain EG 2348 |
| Nr CAS.: | 68038-71-1 |
| Nr EU: | 614-245-1 |
| Nr rejestracji REACH: | Dla tej substancji nie podano numeru rejestracji, ponieważ jest on zwolniony z wymogów rejestracji zgodnie z art. 15 REACH. |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zidentyfikowane zastosowania

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Główna kategoria użytkowania: | Środek ochrony roślin do zastosowań profesjonalnych. Rolnictwo. |
| Zastosowanie substancji / mieszaniny: | Insectycyd. |

1.2.2 Zastosowania odradzane

Wszystkie zastosowania inne niż zidentyfikowane zastosowanie.

1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| Nazwa firmy: | CBC (Europe) S.r.l. |
| Adres: | Via E. Majorana 2 - 20834 Nova Milanese (MB) - Italy |
| Telefon: | (+39) 035-335313 |
| Fax: | (+39) 035-335334 |
| Odpowiedzialny dział: | E-mail: infobiogard@cbceurope.it |

Dystrybutor

| | |
|--------------|--------------------------------------------------|
| Nazwa firmy: | Biocont Polska Sp.z o.o. |
| Adres: | ul. Stefana Jaracza 24/38, 31-215 Krakow, Poland |
| Telefon: | (+12) 416 25 81 |
| Fax: | -- |
| E-mail: | biocont@biocont.pl |

1.4. Numer alarmowy

| | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Nr firmowy: | (+39) 035-335313, PL (+48) 12 416 25 81 |
| Krajowe centrum informacji toksykologicznych: | (+39) 02-66101029 Centro Antiveleni Milano – Włochy PL Alarmowy 112 |

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).
Nie sklasyfikowany.

2.2. Elementy etykiety

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)

| | | |
|---------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| Piktogramy zagrożeń: | -- | |
| Hasła ostrzegawcze: | -- | |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: | -- | |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności: | P261 | Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy |
| | P280 | Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną. |
| | P302 + P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. |

| | | |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | P333 + P313 | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| | P391 | Zebrać wyciek. |
| Supplementary statement(s): | EUH208 | Zawiera <i>Bacillus thuringiensis</i> , podgatunek <i>kurstaki</i> , szczep EG 2348. Może powodować reakcję alergiczną. |
| | EUH401 | Aby uniknąć zagrożeń dla zdrowia ludzkiego i środowiska, postępuj zgodnie z instrukcjami użytkowania. |

2.3. Inne zagrożenia

Nie sklasyfikowany jako PBT / vPvB według kryteriów UE.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mixtures

***Bacillus thuringiensis*, podgatunek *kurstaki*, szczep EG 2348 (37,5% w / w)**

Potencjał: 32 000 I.U. T.ni/mg sformułowanego produktu.

Nr CAS: 68038-71-1

Nr EC: 614-245-1

Nr INDEX: -

Nr CIPAC: 955

Nr REACH: Not relevant.

Rozporządzenie klasyfikacyjne WE 1272/2008 (CLP): Nie sklasyfikowany.

Mikroorganizmy mogą potencjalnie wywoływać reakcje uczulające.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pierwsza pomoc środki ogólne: | W przypadku jakichkolwiek dolegliwości lub objawów, unikać dalszej ekspozycji. Objawy wynikające z zatrucia mogą pojawić się po ekspozycji, dlatego w razie wątpliwości należy zwrócić się o pomoc lekarską w przypadku bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub uporczywy dyskomfort, pokazując kartę charakterystyki i / lub etykietę tego produktu. W przypadku zatrucia zwierząt skontaktuj się z lekarzem weterynarii. |
| Kontakt z oczami: | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast przepłukać wodą przez co najmniej pięć minut. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli podrażnienie utrzymuje się. |
| Kontakt ze skórą: | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Wdychanie: | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności w oddychaniu wynieść na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej oddychanie. Jeśli objawy utrzymują się, wezwij lekarza. |
| Połknięcie: | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki

Objawy / urazy: Brak dostępnych informacji.

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

W przypadku podejrzenia zatrucia należy natychmiast skontaktować się z lekarzem, najbliższym szpitalem lub najbliższym centrum kontroli zatruc. Powiadom osobę, która skontaktowała się z pełną nazwą produktu oraz typem i ilością ekspozycji. Opisz wszelkie objawy i postępuj zgodnie ze wskazówkami.

Procedurę udzielania pierwszej pomocy należy ustalić w porozumieniu z lekarzem odpowiedzialnym za medycynę przemysłową.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Rozpylona woda, dwutlenek węgla (CO₂), suchy proszek chemiczny, piana odporna na alkohol.

| | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Niewłaściwe środki gaśnicze: | NIE ZALECA SIĘ używania rozpylacza wodnego jako środka gaśniczego. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niebezpieczne produkty spalania: | Produkt jest niepalny. Spalanie lub rozkład termiczny mogą generować toksyczne opary: tlenki azotu, tlenek węgla, węglowodory. |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

5.3. Porady dla strażaków

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Firefighting instructions: | Zachowaj ostrożność podczas walki z ogniem. Walcz z ogniem z bezpiecznej odległości i chronionego miejsca. Nie wdychać oparów. Chłodzić zamknięte pojemniki narażone na ogień za pomocą rozpylonej wody. Jeśli to możliwe, wyjmij pojemniki z niebezpiecznej strefy. Zanieczyścić wodę gaśniczą wałami lub absorbentami, aby zapobiec migracji i przedostaniu się do kanałów ściekowych, strumieni lub wód gruntowych. |
| Ochrona podczas gaszenia pożaru: | Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice, ochronę oczu / twarzy i ochronę dróg oddechowych. Nosić niezależny aparat oddechowy. |
| Dalsza informacja: | Postępuj zgodnie z wewnętrznym planem awaryjnym i arkuszami informacyjnymi na temat działań, które należy podjąć po wypadku lub innych sytuacjach awaryjnych. Zniszcz wszelkie źródła zapłonu. W przypadku pożaru schłodzić pojemniki i zbiorniki do przechowywania produktów podatnych na zapalenie lub wybuch lub BLEVE w wyniku wysokich temperatur. Unikać rozlania produktów używanych do gaszenia ognia w środowisku wodnym. |

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

| | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyposażenie ochronne: | Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Trzymać nieupoważnione osoby z dala od danego obszaru. Stosować środki ochrony osobistej, jak wskazano w rozdziale 8. Ewakuować obszar niebezpieczny i przestrzegać procedur awaryjnych. Dla osób udzielających pomocy: Stosować środki ochrony osobistej zalecane w rozdziale 8. Oddzielić obszar zagrożenia i odmówić dostępu niepotrzebnym i niezabezpieczonym pracownikom. Nosić okulary ochronne chemiczne z bocznymi osłonami lub okularami chemicznymi, wodoodporne rękawice, koszulę z długimi rękawami, długie spodnie, buty i skarpety oraz zatwierdzoną maskę przeciwpyłową lub pestycydową z wstępnymi filtrami przeciwpyłowymi. |
| Procedury awaryjne: | Ewakuować teren. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją. Ograniczyć wycieki wałami lub absorbentami, aby zapobiec migracji i przedostaniu się do kanałów ściekowych, strumieni lub wód gruntowych. |

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Ograniczyć wyciek. Nie zanieczyszczać wody produktem lub jego pojemnikiem. Nie czyścić sprzętu do aplikacji w pobliżu wód powierzchniowych i unikać zanieczyszczenia poprzez drenaż z podwórek i dróg.


6.3. Metody i materiały do ograniczania i czyszczenia

| | |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metody czyszczenia: | Ograniczyć wyciek. Odzyskaj materiał, jeśli to możliwe. W przypadku małych wycieków zamiataj, utrzymuj kurz na minimalnym poziomie i umieść w zatwierdzonym pojemniku na chemikalia. Umyć wyciek wodą zawierającą silny detergent, pochłoniąc ściółką dla zwierząt domowych lub innym materiałem chłonnym, zamieść i umieścić w pojemniku na chemikalia. Zamknąć pojemnik i uchwyt w zatwierdzony sposób. Przepłukać obszar wodą, aby usunąć wszelkie pozostałości. Nie pozwól, aby woda do mycia skażyła wodę. Dokładnie wypłukać sprzęt do aplikacji wodą i spryskać już opryskaną powierzchnię. Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi usuwania odpadów innych niż niebezpieczne. |
| Porady dodatkowe: | Sprawdź również procedury lokalne. |

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania, patrz sekcja 7.
 Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego, patrz punkt 8.
 Informacje dotyczące usuwania odpadów, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

| 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: | Unikać wdychania pyłu. Podczas mieszania preparatów w sprayu należy unikać rozpryskiwania / wytwarzania aerozolu. Podczas rozpylania rozcieńczonego preparatu należy przestrzegać wszystkich określonych ograniczeń i nosić odpowiedni sprzęt ochronny. W przypadku niedostatecznej wentylacji nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice i ochronę oczu / twarzy. |
| Środki higieniczne: | Zawsze myj ręce natychmiast po obsłudze tego produktu i jeszcze raz przed opuszczeniem miejsca pracy. Zanieczyszczonej odzieży roboczej nie wolno opuszczać miejsca pracy Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania tego produktu. |
| 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich niezgodności | |
| Warunki przechowywania: | Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przechowywać w zamknięciu i poza zasięgiem dzieci. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Nie przechowuj produktu w ekstremalnie wysokiej lub niskiej temperaturze. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt. |
| Temperatura przechowywania: | Przechowuj produkt w chłodnym, suchym, wentylowanym miejscu. W temperaturze pokojowej (20 ° C) produkt jest stabilny przez 3 lata; ponownie zamknąć opakowanie, jeśli jest częściowo używane. |
| Miejsce przechowywania: | Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. |
| Materiały opakowaniowe: | Używaj oryginalnego opakowania. |
| 7.3. Szczególne zastosowanie końcowe | |
| Środek owadobójczy do użytku rolniczego. Zobacz etykietę. | |
| SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej | |
| 8.1. Parametry sterowania | |
| Zgodnie z kolejnością ważności kontroli narażenia zawodowego (dyrektywa 98/24 / WE) zaleca się stosowanie lokalnego wydobywania w obszarze roboczym jako środka ochrony zbiorowej, aby uniknąć przekroczenia limitów narażenia zawodowego. W przypadku stosowania indywidualnego wyposażenia ochronnego powinny one posiadać „oznakowanie CE” zgodnie z dyrektywą 89/686 / WE. Dla tej substancji nie ustalono limitów narażenia zawodowego. Standardowe środki ochrony pracowników odpowiednio chronią ich zdrowie w przypadku uwolnienia lub przypadkowego rozlania materiału w zakładach produkcyjnych. | |
| 8.2. Kontrola ekspozycji | |
| Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z normami określonymi przez przepisy europejskie i krajowe. | |
| Appropriate engineering controls: | Fontanny do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa powinny być dostępne w bezpośrednim sąsiedztwie każdej potencjalnej ekspozycji. Zapewnić odpowiednią wentylację. |
| Sprzęt ochrony osobistej: | Odzież ochronna. Rękawiczki.  |
| Obowiązkowa ochrona rąk: | Nosić nieprzepuszczalne rękawice odporne na chemikalia. Wymień rękawice na jakiegokolwiek oznaki zepsucia. |
| Ochrona oczu: | Panoramyczne okulary przeciw rozchlapywaniu cieczy. |
| Ochrona skóry i ciała: | Odzież ochronna z długimi rękawami wodoodporna i odporna na chemikalia. Kalosze. |
| Respiratory protection: | Maska filtrująca dla gazów, par i cząstek. Wymienić, gdy zaobserwowany zostanie wzrost odporności na oddychanie i / lub wykryty zostanie mały lub test zamknięcia. Filtr cząstek stałych: P3 (EN143) lub filtrowany element twarzy: FFP3 (EN149). |
| Środki higieniczne: | Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem. Przed wyjęciem oczyścić rękawice wodą z mydłem. Myć ręce i twarz mydłem i wodą przed jedzeniem, paleniem tytoniu i |

| | | |
|----------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | natychmiast po kontakcie z produktem. Regularnie czyść sprzęt, pomieszczenia i odzież roboczą. Odzież robocza powinna pozostać w obszarze roboczym i być przechowywana oddzielnie od odzieży ulicznej. |
| Kontrola środowiska: | narażenia | Przestrzegaj wszystkich obowiązujących przepisów dotyczących ochrony środowiska. Należy unikać zrzutów do środowiska. Nie zanieczyszczaj wód powierzchniowych i gruntowych. |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| a) Wygląd: | Proszek, brązowawy. |
| b) Zapach: | Charakterystyczny. |
| c) Próg zapachu: | Brak dostępnych danych. |
| d) pH: | 6.24 (CIPAC MT 75.3) |
| e) Temperatura topnienia / temperatura krzepnięcia: | Brak dostępnych danych. |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia: | Nie dotyczy. |
| g) Temperatura zapłonu: | Niepalny (EEC A.10). |
| h) Szybkość parowania: | Niedostępne. |
| i) Palność (ciężki płyn, gaz): | > 400 °C (EEC A.16). |
| j) Górna / dolna granica palności lub granice wybuchowości: | Brak dostępnych danych. |
| k) Ciśnienie pary: | Brak dostępnych danych. |
| l) Gęstość pary: | Brak dostępnych danych. |
| m) Gęstość względna: | 0.579 g/ml (gęstość nasypowa; CIPAC MT 186). |
| n) Rozpuszczalność (-ci): | Rozpuszczalny w wodzie. |
| o) Współczynnik podziału: n-oktanol / woda: | Brak dostępnych danych. |
| p) Temperatura samozapłonu: | > 400 °C. |
| q) Temperatura rozkładu: | Brak dostępnych danych. |
| r) Lepkość: | Nie dotyczy. |
| s) Właściwości wybuchowe: | Brak właściwości wybuchowych (EWG A.14). |
| t) Właściwości utleniające: | Brak właściwości utleniających (EWG A.17). |

9.2. Inne informacje

Właściwości techniczne produktu są zgodne ze specyfikacjami FAO / PSD dla formuły WP, wskazując, że nie są spodziewane żadne szczególne problemy, gdy są stosowane zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach manipulowania i przechowywania.
 Brakates: reakcja na obchodzeniu się i przechowywaniu zgodnie z ustawieniem.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach otoczenia i w przewidywanych warunkach użytkowania.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak szczególnych zagrożeń niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach.
 Niebezpieczna polimeryzacja nie występuje. Nie jest wybuchowy i nie wykazuje właściwości utleniających.

10.4. warunki do uniknięcia

Ekstremalna temperatura lub niska temperatura. Unikaj zamrażania.
 Unikaj wody o pH większym niż 8, w przeciwnym razie użyj środka zakwaszającego.
 Unikaj źródeł promieniowania, elektryczności statycznej.

10.5. Niezgodne materiały

Produkt nie miesza się z produktami alkalicznymi, takimi jak mieszanina Bordeaux, polisiarczek wapnia itp.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Spalanie lub rozkład termiczny mogą generować toksyczne opary: tlenki azotu, tlenek węgla, węglowodory.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| 11.1. Information on toxicological effects | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Ostra toksyczność</u> | |
| Informacje toksykologiczne dotyczące substancji lub mieszaniny: | |
| LD ₅₀ (oral): | > 5,4 × 10 ⁷ CFU / zwierzę, NOAEL = 2,4 × 10 ⁸ CFU / kg masy ciała / dzień (badanie z bardzo podobnym produktem). Nie wykryto żadnych objawów toksyczności, chorobotwórczości ani zakaźności przy pojedynczej ekspozycji doustnej (szczur). |
| LD ₅₀ (dermal): | Brak śmiertelności, toksyczności lub patogeniczności (szczur) po zastosowaniu na skórę (badanie z bardzo podobnym produktem). |
| LC ₅₀ (inhalation): | > 2,4 × 10 ⁷ CFU / zwierzę (badanie z bardzo podobnym produktem). Nie zaobserwowano żadnych działań niepożądanych, klirens obliczono na około 16 dni (szczur). |
| Działanie żrące / drażniące na skórę: | Lekko drażniący dla skóry (badanie z bardzo podobnym produktem) na testowanym zwierzęciu (królik). |
| Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu: | Brak właściwości drażniących oczy (badanie z bardzo podobnym produktem) na testowanym zwierzęciu (królik). |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | Zawiera <i>Bacillus thuringiensis</i> , podgatunek kurstaki, szczep EG 2348. Może powodować reakcje alergiczne. |
| Mutagenicity: | Brak dostępnych danych. Brak sprawdzonych metod dostępnych dla mikroorganizmów. |
| Mutagenne na komórki rozrodcze: | Nie są znane wskazania genotoksyczności dla Btk. |
| Rakotwórczość: | Brak dostępnych danych. Brak sprawdzonych metod dostępnych dla mikroorganizmów. |
| Toksyczność reprodukcyjna: | Btk nie jest wewnątrzkomórkowym replikującym się mikroorganizmem. |
| Toksyczność rozwojowa: | Brak dostępnych danych. |
| Płodność: | Brak dostępnych danych. |
| Organy docelowe: | Skóra. |
| STOT - jednorazowa ekspozycja: | Brak dostępnych danych. |
| Powtarzane narażenie na działanie STOT: | Brak dostępnych danych. |
| Zagrożenie aspiracją: | Brak dostępnych danych. |
| Toksyczność dawki powtarzanej: | Brak dostępnych danych. |
| Narcosis: | Brak dostępnych danych. |
| Interactive effects: | Brak dostępnych danych. |
| Efekty przewlekłe: | Brak dostępnych danych. |
| Inne informacje na temat niekorzystnych skutków zdrowotnych: | Brak innych dostępnych informacji. |
| Wnioski: | Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| SECTION 12: Informacje ekologiczne | |
| 12.1. Informacja ekologiczna | |
| <u>Toksyczność</u> | |
| Brak toksyczności i niepatogeny dla badanych gatunków wodnych (ryb, rozwielitek, glonów), ptaków, pszczoł i stawonogów niebędących przedmiotem zwalczania. | |
| <u>Wpływ na ptaki</u> | |
| <i>Bacillus thuringiensis</i> kurstaki strain EG 2348 | LD ₅₀ > 3333 mg Btk/kg b.w. (Northern bobwhite) |
| Nie wymaga klasyfikacji produktu. | |
| <u>Wpływ na ssaki</u> | |
| <i>Bacillus thuringiensis</i> kurstaki strain EG 2348 | LD ₅₀ > 5000 mg/kg b.w. (ICR albino mice) |
| Nie wymaga klasyfikacji produktu. | |
| <u>Wpływ na organizmy wodne</u> | |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Bacillus thuringiensis</i> kurstaki strain EG 2348 | Gstunki ryb: LC ₅₀ > 10 mg Btk/L (Rainbow trout; 30 days) LC ₅₀ > 100 mg Btk/L (Sheepshead minnow; 30 days) Gatunki bezkręgowców (<i>Daphnia magna</i> ; 21 days): EC ₅₀ > 41.3 mg Btk/L |
| Nie wymaga klasyfikacji produktu. | |
| <u>Wpływ na glony</u> | |
| <i>Bacillus thuringiensis</i> kurstaki | Gatunki glonów (<i>Selenastrum capricornutum</i> ; 72 h): EC ₅₀ > 1.0 x 10 ⁹ CFU/L |
| Nie wymaga klasyfikacji produktu. | |
| <u>Wpływ na rośliny wodne</u> | |
| Nie wymaga klasyfikacji produktu. | |
| <u>Wpływ na pszczoły</u> | |
| <i>Bacillus thuringiensis</i> kurstaki strain EG 2348 | Pszczoły (<i>Apis mellifera</i> ; contact, 48 h): LD ₅₀ > 25 µg EG 2348 (Btk)/bee Pszczoły (<i>Apis mellifera</i> ; oral, 48 h): LD ₅₀ > 100 µg EG 2348 (Btk)/bee |
| Nie wymaga klasyfikacji produktu. | |
| <u>Wpływ na stawonogi lądowe inne niż pszczoły</u> | |
| <i>Bacillus thuringiensis</i> kurstaki strain EG 2348 | Testy laboratoryjne Brachymeria intermedia (48 godzin, laboratoryjny test graniczny, kontakt): LR50> 0,56 mg Btk / Brachymeria intermedia Larwy zielonkawe (48 godzin, laboratoryjny test graniczny, kontakt): LR50> 0,56 mg Btk / Zielona larwująca larwa Larwy Chrysopa carnea (96 godzin, test pylenia Bell Jar, kontakt, pozostałości i doustne): LR50> 2,24 kg Btk / ha Chrząższe biedronki (48 godzin, laboratoryjny test graniczny, kontakt): LR50> 0,56 mg Btk / chrząszcz biedronki Rozszerzone testy laboratoryjne Aphidius rhopalosiphii (dorosty): LR50> 1988,8 g Btk / ha Typhlodromus pyri (dorosty): LR50> 1988,8 g Btk / ha |
| Nie wymaga klasyfikacji produktu. | |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu | |
| Btk jest naturalnie obecny w środowisku; wymywanie jest mało prawdopodobne. Btk wykazuje szybką utratę aktywności w odpowiedzi na światło UV; zwiększenie wilgotności również przyczynia się do tej redukcji. Wysokie wartości pH (pH 9) również zmniejszają aktywność owadobójczą. | |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji | |
| Substancja czynna nie namnaża się i nie gromadzi się u zwierząt i ludzi. | |
| 12.4. Mobilność w glebie | |
| Btk ma wysoką zdolność adsorbowania frakcji gliny w glebach i nie wykazuje śladów wymywania. Dlatego ryzyko zanieczyszczenia wód gruntowych jest uważane za nieistotne. | |
| 12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB | |
| Niedostępne, ponieważ ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana / nie przeprowadzona. | |
| 12.6. Inne szkodliwe skutki | |
| Brak dodatkowych informacji. | |
| SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami | |
| 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów | |

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt: | Zgodnie z obowiązującymi przepisami i, jeśli to konieczne, po konsultacji z operatorem terenu i / lub odpowiedzialnym organem, produkt może zostać przewieziony na składowisko odpadów lub do spalarni. Porady można uzyskać w lokalnym urzędzie regulacji odpadów. |
| Contaminated packaging: | Małe pojemniki (<10 l lub <10 kg) powinny być dokładnie spłukane przy użyciu zintegrowanego urządzenia do płukania ciśnieniowego lub, przez trzykrotne ręczne płukanie. Dodaj popłuczyny do opryskiwacza w czasie napełniania. Puste i wyczyszczone opakowanie usuń bezpiecznie. Duże pojemniki (> 25 l lub > 25 kg) nie powinny być płukane ani ponownie wykorzystywane do żadnych innych celów. Postępuj zgodnie ze wskazówkami na etykiecie produktu i / lub ulotce. |

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami obowiązującego prawodawstwa dotyczącego transportu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), kolei (RID), drogą morską (IMDG Code) i drogą powietrzną (IATA). Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA / AND.

14.1. Numer UN

Brak niebezpiecznego towaru w rozumieniu przepisów transportowych.

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. Zagrożenia środowiskowe

Inne informacje: Brak dodatkowych informacji.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport lądowy: Brak dodatkowych informacji.

Transport morski: Brak dodatkowych informacji.

Transport lotniczy: Brak dodatkowych informacji.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Nie stosuje się przepisów dotyczących substancji.

Oznakowanie zgodne z wytycznymi UE: produkt został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem. (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

Litery kodu i oznaczenie produktu: niesklasyfikowane.

Mieszanina oceniana zgodnie z dyrektywą 91/414 / EWG i rozporządzeniem (WE) 1107/2009.

Polska rejestracja: nr R-48/2017 z dnia 19.12.2017.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z art. 14 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006. Substancje czynne mieszaniny uznaje się za zarejestrowane zgodnie z REACH zgodnie z art. 15 rozporządzenia (WE) 1907/2006.

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) wymienionych w SEKCJI 2 i SEKCJI 3:

-- --

Kluczowe odniesienia do literatury i źródła danych:

- Rozporządzenie WE nr 1272/2008 (CLP) (wraz z późniejszymi zmianami i modyfikacjami).
- Rozporządzenie WE nr 1907/2006 (REACH) (wraz z późniejszymi zmianami i modyfikacjami).

Uwagi:

Karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) i rozporządzeniem (WE) nr 830/2015.



Tłumaczenie PL
LEPINOX PLUS
Karta charakterystyki

Zgodna z rozporządzeniem WE/ 1907/2006

Data: 20.02.2018

Aktualizacja nr 0 of 20.02.2018

CBC (Europe) S.r.l.
via Majorana 2
20834 Nova Milanese (MB) - Italy
☎ (+39) 035-335313
✉ (+39) 035-335334

Powyższe informacje mają na celu podanie ogólnych wskazówek dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa dotyczących przechowywania i transportu produktu. Nie ma zastosowania w odniesieniu do używania produktu, do którego celów należy zapoznać się z etykietą produktu i wszelką odpowiednią dostępną literaturą techniczną oraz z wszelkimi stosownymi licencjami, zgodami lub zatwierdzeniami. Wymogi lub zalecenia wszelkich stosownych miejsc lub procedur roboczych, systemu lub obowiązującej polityki lub wynikające z jakiegokolwiek oceny ryzyka związanej z substancją lub produktem powinny mieć pierwszeństwo przed wszelkimi wskazówkami zawartymi w niniejszej karcie charakterystyki, jeżeli istnieje różnica w informacjach dany. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są dokładne w dniu publikacji i będą aktualizowane w razie potrzeby. Nie ponosimy odpowiedzialności za obrażenia, straty lub szkody wynikające z nieuwzględnienia informacji lub porad zawartych w niniejszej karcie charakterystyki.