

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Bio GUARD

Sekcja 1: Identyfikacja

Nazwa produktu: Bio GUARD

Chemiczna nazwa/Synonim: -

Nazwa firmy: URBAN JUNGLE ul. Południowa 6/48, 42-400 Zawiercie

W nagłych przypadkach zadzwoń pod lokalny numer alarmowy. Aby uzyskać informacje na temat tego SDS, należy zadzwonić pod numer: +48 737 470 402.

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

Przegląd sytuacji awaryjnych: Brak znanych zagrożeń dla zdrowia

Klasyfikacja zagrożeń: Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Słowo(a) sygnałowe: Nie dotyczy

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: Nie są wymagane.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Nie są wymagane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P102: Chronić przed dziećmi.
- P280: Podczas pracy z produktem nosić rękawice ochronne/odzież ochronną.
- P410 + P403: Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Opis innych zagrożeń: Zawiera naturalnie występujące, niepatogenne mikroorganizmy w postaci płynnej. Ten produkt nie powinien stanowić zagrożenia dla zdrowia, jeśli jest stosowany zgodnie ze wskazówkami na etykiecie. Nie jest przeznaczony do żywności, pasz ani leków.

Sekcja 3: Skład/Informacje o składnikach

Nazwa substancji	Synonim	CAS#	Stężenie (Conc)
<i>Trichoderma harzianum</i>	-	67892-31-3	1%
<i>Trichoderma viridae</i>	-	67892-34-6	1%
Podłoże wzrostowe (niezaskodliwe)		Nie dotyczy	98%

* Podłoże wzrostowe składa się z wody i nieszkodliwych składników odżywczych o jakości spożywczej, niezbędnych dla żywotności drobnoustrojów.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

Po kontakcie ze skórą: Umyć dużą ilością wody

Po kontakcie z oczami: Płukać wodą przez kilka minut. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, zasięgnąć porady lekarza.

Po wdychaniu: nie dotyczy (nielotna ciecz)

Po połknięciu: Przepłukać usta wodą. Jeśli objawy nie ustąpią, skontaktować się z lekarzem.

Informacje dla pracowników służby zdrowia: Produkt jest oparty na nieszkodliwych grzybach powszechnie występujących w glebie oraz materiałach i składnikach odżywczych przeznaczonych do kontaktu z żywnością.

Sekcja 5: Środki przeciwpożarowe

Odpowiednie środki gaśnicze: Woda, proszek, gaz CO₂ i piana

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: Brak

W przypadku pożaru ewakuować personel w bezpieczne miejsce. Utrzymywać personel z dala i pod wiatr od ognia. Nosić niezależny aparat oddechowy i pełne wyposażenie ochronne.

Sekcja 6: Środki zapobiegające przypadkowemu uwolnieniu

Osobiste środki ostrożności: Brak

Środki ochrony środowiska: Może być usuwany w kompoście.

Środki do czyszczenia i zbierania: W przypadku rozlania na podłogę, oczyścić obszar wodą. Umieścić w pojemniku zgodnym z produktem. Zutylizować w odpowiednim miejscu.

Sekcja 7: Postępowanie z produktem i jego przechowywanie

Obsługa: Brak specjalnych wymagań dotyczących obsługi. Należy przestrzegać normalnych standardów higienicznych i porządkowych dla produktów rolnych. Niekompatybilny z silnymi utleniaczami, rozpuszczalnikami oraz produktami silnie kwaśnymi i zasadowymi.

Przechowywanie: Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w lodówce w temperaturze od +2°C do +8°C w suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać z dala od dzieci.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Nazwa substancji	OSHA PEL	OSHA PEL (pułap)	ACGIH OEL (TWA)	ACGIH OEL (STEL)
<i>Trichoderma harzianum</i>	nie ustalono	nie ustalono	nie ustalono	nie ustalono
<i>Trichoderma viridae</i>	nie ustalono	nie ustalono	nie ustalono	nie ustalono

Ogólne środki ochrony i higieny: Dokładnie umyć ręce wodą z mydłem po użyciu oraz przed jedzeniem, piciem, żuciem gumy, paleniem tytoniu lub korzystaniem z toalety.

Sprzęt do oddychania: nie dotyczy (nielotna ciecz).

Ochrona rąk: Nosić rękawice ochronne.

Ochrona oczu: Nie jest konieczna, ale zalecana jako dobra praktyka.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać: brązowy płyn

Zapach: ziemisty

Próg wyczuwalności zapachu: nie dotyczy

pH: 5,5-6

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia: Nie określono

Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia: 100°C

Temperatura zapłonu: Nie dotyczy (roztwór wodny).

Szybkość parowania: Nie określono

Palność: Nie palny

Górna/dolna granica palności lub wybuchowości: Nie palny

Temperatura samozapłonu: Nie określono

Niebezpieczeństwo wybuchu: Nie łatwopalny

Prężność par: Nie określono

Gęstość par: Nie określono

Gęstość względna: 1,01

Rozpuszczalność w wodzie/mieszalność z wodą: Wysoce rozpuszczalny

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

Reaktywność: Stabilny w normalnych zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się.

Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się. Unikać temperatur powyżej +40°C, aby zachować aktywność produktu.

Warunki, których należy unikać: Nieoptymalne temperatury przechowywania

Materiały niezgodne: Niekompatybilny z silnymi utleniaczami, rozpuszczalnikami oraz produktami silnie kwaśnymi i zasadowymi. Nie zaleca się stosowania produktu bezpośrednio po użyciu chemicznych środków ochrony roślin.

Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

Składniki aktywne są nietoksyczne, niealergizujące i niepatogenne dla ssaków. Narażenie nie powinno pogarszać istniejących wcześniej schorzeń. Dane dotyczące toksyczności ostrej u ssaków potwierdzają brak toksyczności/patogeniczności. Oprócz niskiej toksyczności pokarmowej, potencjalne pozostałości

produktu można usunąć z produktów spożywczych poprzez mycie, obieranie, gotowanie i przetwarzanie w celu zmniejszenia narażenia i ryzyka związanego z dietą.

Toksyczność ostra:

- *T. harzianum*: Doustne LD50 (szczury) > 1,4 do 2,0 x 10⁹ CFU/zwierzę
- *T. viridae*: Doustne LD50 (szczury) > 2000 mg/kg

Potencjalne drogi narażenia/potencjalne skutki zdrowotne

Skóra: *T. harzianum*: Toksyczność (królik) >1150-1570 mg/Kg

Oko: *T. harzianum*: (szczury) Łagodnie drażniący

Wdychanie: nie dotyczy (nielotna ciecz)

Pożłknięcie: Nietoksyczny

Działanie rakotwórcze: Nie sklasyfikowany

(W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie mutagenne: Nie sklasyfikowany

(W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie sklasyfikowany

(W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie uczulające: Nie działa uczulająco na skórę

(W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Narządy docelowe: Nie sklasyfikowany

(W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Sekcja 12: Informacje ekologiczne (nieobowiązkowe)

Ekotoksyczność:

- Bobwhite Oral LD50>2000 mg/kg
- Mallard Oral LD50>2000 mg/kg

Mobilność: Dane niedostępne

Biodegradacja: Degradowany przez bakterie glebowe

Bioakumulacja: Dane niedostępne

Sekcja 13: Rozważania dotyczące utylizacji

Inne niż niebezpieczne. Zawartość/pojemniki należy usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi i krajowymi. Jeśli to możliwe, preferowany jest recykling lub kompostowanie.

Sekcja 14: Informacje o transporcie (nieobowiązkowe)

Przepisy DOT: Lądowe, powietrzne i morskie

Klasa zagrożenia: Nie

Transport lądowy ADR/RID (transgraniczny): Nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny zgodnie z przepisami transportowymi

Klasa ADR/RID: Nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny zgodnie z przepisami transportowymi
Transport morski IMDG: Nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny zgodnie z przepisami transportowymi
Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR: Nieklassyfikowany jako towar niebezpieczny zgodnie z przepisami transportowymi
Klasa ICAO/IATA: Nie

Sekcja 15: Informacje prawne (nieobowiązkowe)

Ten produkt jest zgodny z następującymi przepisami UE:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH): Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP): Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie (UE) 2020/878: Wymagania dotyczące formatu i zawartości kart charakterystyki (SDS).

Sekcja 16: Inne informacje

ZASTRZEŻENIE PRODUCENTA: Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są, zgodnie z najlepszą wiedzą producenta, dokładne na dzień ich przygotowania. Nie udziela się jednak żadnych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, dotyczących ich dokładności lub kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z niewłaściwego użytkowania lub nieprzestrzegania instrukcji produktu.

UWAGA: Korzystanie z tego produktu ma kluczowe znaczenie i pozostaje poza kontrolą sprzedawcy. Kupujący ponosi wszelkie ryzyko związane z użyciem wykraczającym poza opisane na etykiecie lub użyciem w nietypowych warunkach.

Data przygotowania/aktualizacji SDS: 26.03.2025, wersja 3.