

**KARTA DANYCH TECHNICZNYCH**

WERSJA 1.1

Data Rewizji: Kwiecień 2025

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I PRZEDSIĘBIORSTWA

**Identyfikator produktu:** QUANTUM TOTAL

**Marka:** QUANTUM

**Numer Produktu** należy od wielkości opakowania. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy poprosić o broszurę lub się do niej odwołać.

**Producent:** Ecological Laboratories Inc.

**Adres:** 2525 N.E. 9th Avenue

**Telefon:** Cape Coral, FL 33909  
(800) 645-2976

**Numery alarmowe:** Wykaz ośrodków kontroli zatruć: mazowieckie, łódzkie, podlaskie oraz lubelskie: 607 218 174  
pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie: 058 – 682 04 04  
wielkopolskie, lubuskie, dolnośląskie, opolskie: 061 – 847 69 46  
małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie : 012 – 411 99 99

**Zalecane**

**zastosowanie:** Mikrobiologiczny biostymulator przeznaczony do zwiększania aktywności biologicznej gleby.

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

**Klasyfikacja zagrożenia:** Drażniący

**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:** Produkt nietoksyczny. Przy długotrwałym kontakcie może powodować podrażnienie oczu i skóry.

**Piktogramy:**



**Zwroty wskazujące środki ostrożności:** Chronić przed dziećmi. Nie spożywać. W przypadku połknięcia wywołać wymioty wyłącznie na zalecenie lekarza. Może powodować podrażnienie oczu. W przypadku kontaktu z oczami przepłukać oczy czystą wodą.

**Opis zagrożeń nieklasyfikowanych w inny sposób:** Brak danych

**Mieszanina zawierająca składniki o nieznannej toksyczności:** Brak danych

## SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Nazwa chemiczna:** Brak danych

**Nazwa zwyczajowa i synonimy:** QUANTUM TOTAL

**Numer CAS i identyfikatory:** Brak danych

**Zanieczyszczenia i dodatki stabilizujące:** Brak danych

**Nazwy chemiczne i stężenia składników sklasyfikowanych jako zagrożenie dla zdrowia:** Brak danych

## **SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

### **Uwaga:**

Produkt został sklasyfikowany jako substancja nietoksyczna.

### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Może powodować podrażnienie skóry. U osób z historią alergicznych reakcji skórnych może wystąpić lekkie zaczerwienienie dłoni i przedramion. Zapalenie skóry lub uczulenie może rozwinąć się po powtarzającym się lub długotrwałym kontakcie. Spłukać wodą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Jeżeli objawy utrzymują się, skontaktować się z lekarzem. Kontakt z otwartymi ranami może spowodować infekcję.

### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Materiał może powodować podrażnienie oczu. Płukać oczy dużą ilością letniej wody przez 15 minut, również pod powiekami. Jeżeli objawy utrzymują się, skontaktować się z lekarzem.

### **W przypadku wdychania**

Długotrwały kontakt może powodować lekkie podrażnienie. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Przepłukać jamę ustną i nos wodą. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

### **W przypadku połknięcia**

Spożycie większej ilości może powodować: nudności, biegunkę, podrażnienie jamy ustnej, gardła, przełyku i żołądka. Przepłukać usta wodą. Płukać gardło wodą. Jeżeli objawy utrzymują się, skontaktować się z lekarzem. Wymioty wywoływać wyłącznie na zalecenie lekarza lub centrum zatruc.

### **Zalecenia dotyczące natychmiastowej pomocy medycznej**

Postępować zgodnie z powyższymi zaleceniami. W przypadku połknięcia skontaktować się z centrum zatruc.

W przypadku utrzymującego się podrażnienia skontaktować się z lekarzem. Usunąć zanieczyszczoną odzież i obuwie oraz umyć skórę wodą z mydłem.

## **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **Odpowiednie środki gaśnicze:**

Stosować środki gaśnicze odpowiednie do lokalnych warunków i otoczenia.

### **Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny:**

Brak danych.

### **Zalecenia dla straży pożarnej:**

Strażacy powinni używać aparatów oddechowych z pełną maską oraz nieprzepuszczalnej odzieży ochronnej.

### **Dodatkowe informacje:**

Produkt nie jest uznawany za zagrożenie pożarowe.

## **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA**

### **Środki ostrożności dla personelu, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne:**

Zgodnie z informacjami zawartymi w sekcji 7.

### **Środki ostrożności dotyczące środowiska:**

Brak danych.

### **Metody i materiały do ograniczania rozprzestrzeniania i usuwania skażenia:**

Rozlane materiały spłukać do kanalizacji sanitarnej lub deszczowej.

Małe wycieki zebrać przy pomocy sorbentu chemicznego.

Duże wycieki ograniczyć i zebrać.

### **Odniesienia do innych sekcji:**

Patrz sekcja 7 – bezpieczne postępowanie.

Patrz sekcja 8 – środki ochrony indywidualnej.

Patrz sekcja 13 – utylizacja.

## **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I MAGAZYNOWANIE**

### **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Minimalizować ekspozycję zgodnie z zasadami higieny pracy. Chronić przed dziećmi.

### **Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje o niezgodnościach:**

Aby zachować trwałość produktu należy unikać długotrwałej ekspozycji na wysokie lub niskie temperatury oraz wilgotność. Unikać temperatur powyżej 110°F (43°C). Chronić przed zamarznięciem.

Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu.

### **Szczególne zastosowania końcowe:**

Brak danych.

## **SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

### **Parametry kontroli:**

Brak.

### **Składniki z parametrami kontroli w miejscu pracy:**

Brak danych.

### **Kontrola narażenia:**

Transfer materiału powinien odbywać się przy zastosowaniu wentylacji miejscowej.

### **Dopuszczalne poziomy narażenia (PEL):**

Brak.

### **Wartości progowe (TLV):**

Brak danych.

### **Odpowiednie środki techniczne:**

Wentylacja / otwarta przestrzeń.

### **Środki ochrony indywidualnej**

Myć ręce przed i po użyciu produktu. Stosować przy odpowiedniej wentylacji.

Prysznice bezpieczeństwa, stanowiska do płukania oczu i urządzenia do mycia powinny być łatwo dostępne.

### **Ochrona oczu / twarzy:**

Nie jest wymagana przy normalnym użytkowaniu.

W przypadku ryzyka rozprysków stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi.

### **Ochrona skóry:**

Nie jest wymagana przy normalnym użytkowaniu. Przy długotrwałym lub powtarzającym się kontakcie stosować rękawice ochronne i odzież ochronną.

### **Ochrona dróg oddechowych:**

Nie jest wymagana przy normalnym użytkowaniu. Jeżeli wystąpi podrażnienie lub przekroczone zostaną poziomy narażenia, może być konieczna wentylacja lub ewakuacja.

### **Kontrola narażenia środowiska:**

Brak danych.

## **SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

### **Wygląd**

Jasnoróżowa do czerwonej lub fioletowej ciecz

### **Zapach**

Ostry, charakterystyczny

### **pH**

6.5 to 8.0

### **Temperatura topnienia / krzepnięcia**

Brak danych

### **Temperatura wrzenia**

100 °C

**Temperatura zapłonu**

Brak danych

**Palność**

Brak

**Ciśnienie pary i gęstość par**

Porównywalne z wodą

**Rozpuszczalność w wodzie**

99% rozpuszczalny. Łatwo rozprasza się w wodzie.

**Gęstość względna**

Okolo 1,0

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****Reaktywność**

Brak danych

**Stabilność chemiczna**

Stabilny w normalnych warunkach

**Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

Brak danych

**Warunki, których należy unikać**

Silne kwasy lub zasady mogą dezaktywować kultury biologiczne

**Materiały niezgodne**

Silne kwasy lub zasady

**Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak danych

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****Toksyczność ostra**

Brak danych

**Toksyczność przewlekła**

Brak danych

**Toksyczność reprodukcyjna**

Brak danych

**Dodatkowe informacje**

Brak danych

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****Toksyczność**

Brak danych

**Trwałość i rozkład**

Brak danych

**Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych

**Mobilność w glebie**

Brak danych

**Inne szkodliwe skutki działania**

Uważa się, że produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska w zakresie mobilności, trwałości, bioakumulacji ani toksyczności dla organizmów wodnych.

## **SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **Metody unieszkodliwiania odpadów**

Przekazać do autoryzowanego przedsiębiorstwa zajmującego się utylizacją odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi, stanowymi i federalnymi.

## **SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU DOT (US)**

### **Numer UN**

Brak danych

### **Klasa**

Brak danych

### **Grupa pakowania**

Brak danych

### **Prawidłowa nazwa przewozowa**

Brak danych

## **SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW**

Nie istnieją szczególne przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia ani środowiska odnoszące się do tej substancji lub mieszaniny.

Preparat nie zawiera składników wymienionych jako substancje niebezpieczne w załączniku 1 dyrektywy EEC 67/548.

## **SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

### **HMIS**

Zdrowie – 1

Palność – 0

Reaktywność – 0

Według najlepszej wiedzy producenta informacje zawarte w niniejszym dokumencie są prawidłowe. Producent ani jego spółki zależne nie ponoszą odpowiedzialności za kompletność lub dokładność tych informacji.

Ostateczna ocena przydatności materiału należy do użytkownika.

Producent może nie ujawniać dokładnego składu chemicznego produktu ze względu na tajemnicę handlową.

Sprzedawca nie udziela żadnych innych gwarancji, w tym dorozumianej gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu.

Maksymalna odpowiedzialność sprzedawcy ogranicza się do wartości zakupu produktu.

Spory wynikające z umowy rozstrzygane są zgodnie z zasadami arbitrażu American Arbitration Association.