

Data sporządzenia: 2022-03-01
Data aktualizacji: nie dotyczy
Wersja: 1.0

Vitafrukt**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- 1.1. Identyfikator produktu: **Vitafrukt**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zidentyfikowane zastosowanie substancji: środek spożywczy posiadający funkcję użyteczną w uprawie roślin o działaniu owadobójczym. Elicytor, którego działanie polega na pobudzaniu naturalnych mechanizmów obronnych.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Firma Produkcyjno-Handlowa ART-GARDEN
Adres: ul. Leśna 10, 41-400 Mysłowice
Telefon: 604 952 762
e-mail: info@art-garden.com.pl
Osoba odpowiedzialna za kartę: info@art-garden.com.pl
- 1.4. **Telefon alarmowy**
Ogólnopolski Numer Alarmowy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Zagrożenia ogólne: Produkt nie jest substancją stwarzającą zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów
Zagrożenia fizykochemiczne:
Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.
Zagrożenia dla zdrowia:
Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.
Zagrożenia dla środowiska:
Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.
- 2.2. Elementy oznakowania
Piktogram: nie dotyczy
Hasło ostrzegawcze: nie dotyczy
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: nie dotyczy
Zwroty wskazujące środki ostrożności: nie dotyczy
- 2.3. Inne zagrożenia: mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.1. Substancje
Fruktoza
Nr CAS 57-48-7
Nr WE 200-333-3

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1. Opis środków pierwszej pomocy
Porady ogólne
Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę jeżeli to możliwe).

Data sporządzenia: 2022-03-01
Data aktualizacji: nie dotyczy
Wersja: 1.0

Vitafrukt**Narażenie inhalacyjne**

Wyprowadzić na świeże powietrze. Podać tlen w przypadku problemów z oddychaniem. Zapewnić pomoc medyczną.

Skażenie skóry

Zmyć powierzchnię skóry wodą z mydłem. Zapewnić pomoc medyczną, gdy podrażnienie skóry się utrzymuje.

Skażenie oka

Usunąć soczewki kontaktowe. Płukać dużą ilością ciepłej wody przez co najmniej 15 minut. Gdy podrażnienie nie ustępuje skonsultować się z lekarzem - okulistą.

Po spożyciu

Przemyć usta wodą. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W normalnych warunkach stosowania ostre i opóźnione objawy narażenia nie występują.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**Informacja dotycząca pierwszej pomocy dla lekarzy**

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**Zalecenia ogólne**

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: suchy proszek gaśniczy.

Niewłaściwe środki gaśnicze: woda w zwartym strumieniu.

5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych. Produkty rozkładu mogą zawierać tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować pełną odzież ochronną oraz w razie potrzeby niezależny aparat do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać wzniesienia pyłów, stosować środki ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiec przedostaniu się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych lub kanalizacji.

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

Rozsypany produkt zebrać po wymieszaniu z piaskiem lub ziemią do zamykanego pojemnika. Uwaga - niebezpieczeństwo upadku.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki.

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8 karty charakterystyki.

Data sporządzenia: 2022-03-01
Data aktualizacji: nie dotyczy
Wersja: 1.0

Vitafrukt**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
Unikać źródeł zapłonu i otwartego ognia.
Unikać wdychania pyłu, kontaktu ze skórą i oczami.
Stosować się do instrukcji i sposobu użycia, umieszczonej na etykiecie. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać we właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym, wyposażonym w instalację elektryczną i wentylacyjną.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Wartości graniczne narażenia
NDS, NDSCh, NDSP dla poszczególnych składników preparatu – nie określono
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).
- 8.2. Kontrola narażenia
- 8.2.1 **Stosowne techniczne środki kontroli:** Używać tylko z odpowiednią wentylacją. Zastosować osłony procesu, lokalną wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia, aby ekspozycja pracownika na zanieczyszczenia mieściła się poniżej wszelkich limitów zalecanych lub obligatoryjnych.
- 8.2.2 **Indywidualne środki ochrony:**
Przestrzegać zwykłych środków bezpieczeństwa
a) *Ochrona oczu lub twarzy:* Okulary ochronne
b) *Ochrona skóry:* Rękawiczki
c) *Ochrona dróg oddechowych:* Maski przeciwpyłowa.
d) *Inne:* Wentylowane pomieszczenia, stanowisko do przemywania oczu, ubranie ochronne.
- 8.2.3 **Kontrola narażenia środowiska**
Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
- | | |
|--|------------------------|
| Wygląd | ciało stałe, bezbarwne |
| Zapach | bezwonny |
| Próg zapachu | Brak danych |
| pH | 5 - 6 [10%, 20°C] |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia, [°C] | < 105°C |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C] | Nie dotyczy |
| Temperatura zapłonu, [°C] | Brak danych |
| Szybkość parowania | Brak danych |
| Palność (ciała stałego, gazu) | Brak danych |

Data sporządzenia: 2022-03-01
 Data aktualizacji: nie dotyczy
 Wersja: 1.0

Vitafrukt

Górna/dolna granica wybuchowości, [%V/V]	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Gęstość par	Brak danych
Gęstość względna	1,65 g/cm ³ (20°C)
Rozpuszczalność	w wodzie - ok. 500 g/dm ³ (20°C)
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	> 105°C
Lepkość	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
9.2. Inne informacje	Brak danych
Gęstość nasypowa	ok. 700 – 800 kg/m ³

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Brak danych
10.2. Stabilność chemiczna	Produkt jest trwały w standardowych warunkach otoczenia.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji silnymi środkami utleniającymi.	Niebezpieczne reakcje możliwe w kontakcie z
10.4. Warunki, których należy unikać	Woda / wilgoć, silne ogrzewanie.
10.5 Materiały niezgodne	Brak danych
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	W normalnych warunkach magazynowania i stosowania nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu. W atmosferze pożaru możliwe powstawania tlenków węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	
Toksyczność ostra	Nie stanowi zagrożenia
Działanie żrące/drażniące na skórę	Brak danych
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Brak danych
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Brak danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak danych
Rakotwórczość	Brak danych
Działania szkodliwe na rozrodczość	Brak danych
Działania toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Brak danych
Działania toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Brak danych
Zagrożenia spowodowane aspiracją	Brak danych

Data sporządzenia: 2022-03-01
Data aktualizacji: nie dotyczy
Wersja: 1.0

Vitafrukt**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

- 12.1. **Toksyczność:** Nie stanowi zagrożenia
- 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 (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji)
- 12.6. **Inne szkodliwe skutki działania:** Produkt nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku I do Rozporządzenia (EU) 2037/2000 o substancjach zubożających warstwę ozonową.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów:

Ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN nie dotyczy
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa nie dotyczy
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie nie dotyczy
- 14.4. Grupa pakowania nie dotyczy
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska nie dotyczy
- 14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników: kod klasyfikacyjny: nie dotyczy
- 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.

Informacje dotyczące krajowego statusu prawnego substancji/mieszaniny: mieszanina, zawiera substancje chemiczne zgodne z rozporządzeniem REACH.

Akty prawne:

- Rozporządzenie (WE) nr 1107/2009 wraz z dokumentem SANCO/12680/2014– rev. 3 z 17.07.2020r.

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

▪ Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz

Data sporządzenia: 2022-03-01
Data aktualizacji: nie dotyczy
Wersja: 1.0

Vitafrukt

uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322.
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).
- Ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- ADR - Europejska Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (obowiązująca od dnia 1 stycznia 2003r.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń fizykochemicznych substancja nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla człowieka substancja nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla środowiska: substancja nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie.

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty: *nie dotyczy*

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

WE - oznacza numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

CAS - to oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji chemicznej

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie; wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w Kodeksie pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń;

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - wartość średnia stężenia określonego, toksycznego związku chemicznego, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina

PBT - współczynnik określający czy substancja jest trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna

vPvB - współczynnik określający czy substancja jest bardzo trwała i ulegająca bioakumulacji w bardzo dużym stopniu

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę: Karty charakterystyki producentów i dostawców i inne materiały

Zalecenia i ograniczenia stosowania: Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania produktu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (REACH)

Data sporządzenia: 2022-03-01

Data aktualizacji: nie dotyczy

Wersja: 1.0

Vitafrukt

Możliwość uzyskania dalszych informacji: Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta

Informacje dotyczące szkoleń: Specjalistyczne szkolenia nie są wymagane

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.

Dane te nie mogą być uważane w żadnym przypadku za opis jakości towaru (specyfikacja produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie produktu dla konkretnych zastosowań nie może wynikać z danych zawartych w karcie charakterystyki. Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.