



KARTA CHARAKTERYSTYKI ACTI HUMUS PRO

Data sporządzenia: 17.10.2016 r.

Data aktualizacji: 02.05.2022 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa produktu: ACTI HUMUS PRO

Numer CAS: **nie dotyczy** - mieszanina

Numer WE: **nie dotyczy** - mieszanina

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: stymulator wzrostu roślin.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

DYSTRYBUTOR:



AGROSIMEX Sp. z o.o.

Goliany 43, 05-620 Błędów

tel.+48 66 80 471,

www.agrosimex.pl

e-mail:info.agrosimex@com.pl

Osoba odpowiedzialna za K.Ch.: Ewa Żuber, tel. 603 237 261

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

telefon alarmowy: 112, Straż Pożarna 998

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Żadna z substancji zawartych w produkcie nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

Żadna z substancji zawartych w produkcie nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. MIESZANINY

Mieszanina zawiera wodny roztwór kwasów humusowych z leonardytów oraz stabilizator.

Nazwa chemiczna, stężenie, nr REACH	Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Klasyfikacja 1272/2008	Inne
Sól potasowa kwasu humusowego <2,0%, nr. REACH: 01-2119484861-29-xxxx	68514-28-3	271-030-1	-	substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna	-
Azotan potasu <0,02%	7757-79-1	231-818-8	-	Ox.Sol.3; H272	-



KARTA CHARAKTERYSTYKI ACTI HUMUS PRO

Data sporządzenia: 17.10.2016 r.

Data aktualizacji: 02.05.2022 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

- Kontakt z oczami : **ostrożnie płukać oczy dużą ilością chłodnej, bieżącej wody przez przynajmniej 15 minut przy szeroko odchylnych powiekach. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.**
- Kontakt ze skórą : **zdejmij zanieczyszczoną odzież, zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem i dokładnie spłukać. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skóry skonsultować się z lekarzem.**
- Wdychanie : **wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza i spokój. W przypadku utrzymujących się dolegliwości lub złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.**
- Połknięcie : **wypłukać usta wodą. W przypadku połknięcia, zwłaszcza większej ilości produktu, skonsultować się z lekarzem.**

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak dalszych danych.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Brak innych zaleceń niż podane w sekcji 4.1.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze: w zależności od materiałów składowanych w pobliżu m.in. rozproszone prądy wody, piany gaśnicze, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Produkt niepalny, w środowisku pożaru mogą uwalniać się niebezpieczne produkty rozkładu.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez pełnej odzieży ochronnej i niezależnego aparatu oddechowego.

Nie dopuszczać do przedostania się wody po gaszeniu pożaru do kanalizacji, wód lub gleby.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Unikać wdychania oparów. Stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Nie chodzić po uwolnionym materiale. Nie palić.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych oraz gleby. W przypadku skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Uszczelnić uszkodzone opakowanie lub umieścić w opakowaniu zastępczym. Małe ilości rozlanego produktu wytrzeć np. ręcznikiem papierowym, a następnie zanieczyszczone miejsce umyć wodą. Większe ilości przysypać materiałem chłonnym np. piach, ziemia, zebrać do zamykanych pojemników i przekazać do likwidacji. Zanieczyszczony teren oczyścić.



KARTA CHARAKTERYSTYKI ACTI HUMUS PRO

Data sporządzenia: 17.10.2016 r.

Data aktualizacji: 02.05.2022 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

Postępowanie z odpadami - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy z produktem. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać tworzenia się i wdychania par/aerozoli. Przestrzegać zasad higieny osobistej i bezpieczeństwa pracy z chemikaliami. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać w oryginalnych, szczelnych, właściwie oznakowanych opakowaniach, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Chronić opakowania przed uszkodzeniami. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Parametry kontroli narażenia (NDS, NDSch, NDSP): produkt nie zawiera składników o określonych wartościach najwyższych dopuszczalnych stężeń w miejscu pracy.

- Wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. (Dz. U. z 2018, poz. 1286) z późniejszymi zmianami

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Stosowane techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację, w tym odpowiednią miejscową wentylację wyciągową, osłony procesu lub inne zabezpieczenia mające na celu utrzymanie ekspozycji pracownika na substancję poniżej najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Środki ochrony indywidualnej:

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez producenta.

a) Ochrona oczu lub twarzy: w warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami nie jest konieczna.

b) Ochrona skóry:

- **Ochrona rąk:** w warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami nie jest konieczna.

- **Inne:** standardowa odzież robocza i obuwie ochronne.

Środki ochronne i higieny: dokładnie umyć ręce i twarz po pracy z produktem. Nie wdychać substancji. W żadnym wypadku nie spożywać posiłków na stanowisku pracy.

c) Ochrona dróg oddechowych: w warunkach stosowania zgodnie zaleceniami nie jest konieczna.

d) Zagrożenia termiczne: nie dotyczy.

• Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Kontrola narażenia środowiska:

Stosować zgodnie z zaleceniami, patrz także etykieta produktu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI ACTI HUMUS PRO

Data sporządzenia: 17.10.2016 r.

Data aktualizacji: 02.05.2022 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

a) Stan skupienia:	ciecz
b) Kolor:	typowa dla produktu
c) Zapach:	słaby, swoisty
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie określono
e) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temp. wrzenia:	nie określono
f) Palność materiałów:	nie dotyczy
g) Dolna i górna granica wybuchowości:	nie dotyczy
h) Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
i) Temperatura samozapłonu:	nie ulega samozapłonowi
j) Temperatura rozkładu:	brak danych
k) pH:	brak danych
l) Lepkość kinematyczna:	brak danych
m) Rozpuszczalność:	rozpuszcza się w wodzie
n) współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	brak danych
o) Prężność pary:	brak danych
p) Gęstość lub gęstość względna:	0,998 – 1,002 g/cm ³
q) Względna gęstość pary:	brak danych
r) Charakterystyka cząstek	nie dotyczy

9.2. INNE INFORMACJE

Brak dalszych danych.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności produktu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI ACTI HUMUS PRO

Data sporządzenia: 17.10.2016 r.

Data aktualizacji: 02.05.2022 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Źródła ciepła (wysoka temperatura).

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Brak dostępnych informacji.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

a) Toksyczność ostra:

mieszanina niesklasyfikowana w kategorii toksyczności ostrej.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

mieszanina niesklasyfikowana jako drażniąca na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

mieszanina niesklasyfikowana jako drażniąca na oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

mieszanina niesklasyfikowana jako uczulająca na drogi oddechowe lub skórę.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

mieszanina niesklasyfikowana jako mutagenna na komórki rozrodcze.

f) Działanie rakotwórcze:

mieszanina niesklasyfikowana jako rakotwórcza.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

mieszanina niesklasyfikowana jako szkodliwie działająca na rozrodczość.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

mieszanina niesklasyfikowana jako toksyczna na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne:

mieszanina niesklasyfikowana jako toksyczna na narządy docelowe przy narażeniu powtarzalnym.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

mieszanina niesklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Żadna z substancji zawartych w produkcie nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Składniki produktu ulegają szybkiej biodegradacji w wodzie.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Szacuje się, że nie ulega bioakumulacji.

Data sporządzenia: 17.10.2016 r.

Data aktualizacji: 02.05.2022 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak dostępnych danych.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Żaden ze składników nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT i vPvB.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Żaden ze składników nie został zidentyfikowany jako posiadający właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie są znane.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

Produkt i opakowania usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

Opakowania:

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, mogą być powtórnie stosowane.

Klasyfikacja odpadów:

- Substancja:

odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

- Opakowania:

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21).

- Ustawa z dnia 13.06.2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. poz. 888).

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02.01.2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID**

Rodzaj transportu	Numer UN
ADR	Nie dotyczy
RID	Nie dotyczy
IMDG	Nie dotyczy
ICAO	Nie dotyczy
ADN	Nie dotyczy

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Rodzaj transportu	Numer UN
ADR	Nie dotyczy
RID	Nie dotyczy
IMDG	Nie dotyczy
ICAO	Nie dotyczy
ADN	Nie dotyczy

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Rodzaj transportu	Klasa zagrożenia w transporcie	Kod ograniczeń przejazdu przez tunele	Numery nalepek ostrzegawczych
ADR	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
RID	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
IMDG	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy



KARTA CHARAKTERYSTYKI ACTI HUMUS PRO

Data sporządzenia: 17.10.2016 r.

Data aktualizacji: 02.05.2022 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

ICAO	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
ADN	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

14.4. GRUPA PAKOWANIA

Rodzaj transportu	Grupa pakowania
ADR	Nie dotyczy
RID	Nie dotyczy
IMDG	Nie dotyczy
ICAO	Nie dotyczy
ADN	Nie dotyczy

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Nie dotyczy.

14.6 SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Nie dotyczy.

14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI MAO

Nie dotyczy.

- Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR Rozporządzenie - - Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000r (Dz. U. nr 26 poz. 313) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

- Rozporządzenie (WE) z dnia 18.12.2006r nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH.
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018, poz. 1286).
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2020 poz. 61; z 2021 poz. 325).
- 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 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 – wersja skonsolidowana.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. 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 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr . 63 Poz. 322).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):
H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.



KARTA CHARAKTERYSTYKI ACTI HUMUS PRO

Data sporządzenia: 17.10.2016 r.

Data aktualizacji: 02.05.2022 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

Informacje zawarte w niniejszej karcie pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Niemniej jednak dostarczone zostały bez żadnych gwarancji co do ich dokładności. Warunki i metody obchodzenia się, przechowywania, stosowania i usuwania produktu znajdują się poza naszą kontrolą i nie należą do naszych kompetencji. Z tego też powodu, między innymi, odmawiamy przyjęcia na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za straty, zniszczenia czy koszty wynikłe z użycia, obchodzenia się, przechowywania lub usuwania produktu. Niniejsza karta powinna być wykorzystywana jedynie dla tego produktu.

Inne źródła informacji:

ECHA - European Chemicals Agency

Karta charakterystyki dostawcy

Aktualizacja dostosowująca do Rozporządzenia Komisja (UE) 2020/878.

Dane zawarte w pkt. 9 mają wyłącznie charakter informacyjny, nie są ofertą handlową w rozumieniu prawa (art. 71 k.c.) i nie zastępują parametrów zawartych w świadectwie Kontroli Jakości.

Koniec karty charakterystyki