

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

K-PAK

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

#### Zastosowania zidentyfikowane

Środek do zwalczania szkodników w okresie wegetacji. Inne agrochemikalia.

#### Zastosowania odradzane

Brak dostępnych danych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1

32-600 Oświęcim

Polska

Tel. + 48 33 847 47 77

e-mail: sds@synthosgroup.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+ 48 33 847 47 77 (dostępny 8:00-16:00)

112 - jednolity numer alarmowym obowiązującym na terenie całej Unii Europejskiej

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny opracowana zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Klasa zagrożenia i kod kategorii	Numery i treść zwrotów określających zagrożenie
Acute Tox. 4	H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania
Eye Irrit. 2	H319 Działa drażniąco na oczy
Aquatic Chronic 3	H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty określające zagrożenie:

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H319 - Działa drażniąco na oczy

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty określające środki ostrożności:

Zapobieganie:

P261 - Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy

Reagowanie:

P304 + P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P337 + P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Usuwanie:

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie są znane.

## 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszaniny

Niebezpieczne składniki:

Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Numer rejestracji REACH	% [waga]	Nazwa	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1278/2008 [CLP]
67674-67-3	614-100-2	-	-	> 75 %	3-(polioksyetyleno)propyloheptametylotrisiloksan (1,1,1,3,5,5,5-Heptamethyl-3-(propyl(poly(EO))hydroxy)Trisiloxane)	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

## 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### 4.1.1. Uwagi ogólne

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie.

#### 4.1.2. Po narażeniu przez drogi oddechowe

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

#### 4.1.3. Po kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Spłukać skórę dużą ilością wody z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej.

#### 4.1.4. Po kontakcie z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### 4.1.5. Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Wypłukać usta wodą (tylko gdy poszkodowany jest przytomny). Zasięgnąć porady medycznej.

#### 4.1.6. Wyposażenie ochronne osoby udzielającej pierwszej pomocy

Zalecane jest wyposażenie ochronne w postaci odzieży ochronnej i rękawiczek jednorazowych.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Działa drażniąco na oczy. Inne objawy i skutki nie są znane.

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

Stosować leczenie objawowe. Antidotum: Brak. Nie wywoływać wymiotów.

### **5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **5.1.1. Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana, suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, zraszanie wodą.

##### **5.1.2. Niewłaściwe środki gaśnicze**

Dysza z pełnym strumieniem wody.

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W przypadku pożaru mogą wydzielać się: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dwutlenek krzemu. W pewnych warunkach mogą wystąpić ślady spalania innych substancji toksycznych.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez odpowiedniego ubrania i wyposażenia ochronnego. Po użyciu należy umyć wykorzystywany sprzęt. Jeżeli została użyta woda, unikać zrzutu odcieków do kanalizacji lub środowiska wodnego poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych.

### **6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

##### **6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Użyć środków ochrony osobistej. Unikać wdychania par i zanieczyszczenia skóry. Zapewnić wystarczającą wentylację. Zawiadomić otoczenie o wycieku. Ewakuować się z miejsca wycieku/awarii zgodnie z zaleceniami osób prowadzących akcję ratowniczą.

##### **6.1.2. Dla osób udzielających pomocy**

Zawiadomić otoczenie o wycieku. Osoby biorące udział przy likwidowaniu awarii wyposażać w odzież ochronną, rękawice i maski całotwarzowe wymienione w sekcji 8 z zastosowaniem klasy ochrony adekwatnej do zagrożenia.

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się produktu do środowiska (do kanalizacji, wód gruntowych, gleby).

#### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

##### **6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku**

Obwałować miejsce wycieku. Zabezpieczyć studzienki ściekowe/kanalizacyjne.

##### **6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku**

Zlikwidować przyczynę wycieku. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Jeśli to możliwe wylaną ciecz zebrać/przepompować do pojemnika zastępczego. Resztę posypać piaskiem lub innym sypkim sorbentem, zebrać poprzez zamiatanie. Pozostałość spłukać wodą, a popłuczyny zebrać do pojemnika awaryjnego. Odpady te przeznaczyć do utylizacji jako produkt niebezpieczny w porozumieniu ze specjalistami. W przypadku skażenia wód powiadomić służby ratunkowe.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Usuwanie – patrz Sekcja 13.

### **7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad bezpieczeństwa pożarowego oraz instrukcji stanowiskowych w miejscu pracy. Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. Unikać uwolnienia do środowiska.

#### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Mieszaninę należy przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchych i przewiewnych magazynach w temperaturze od 0°C do 30°C z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia. Należy składować go w miejscach niedostępnych dla dzieci, osób niepowołanych i zwierząt. Chronić przed wilgocią, nasłonecznieniem i przemarzaniem. Przestrzegać ogólnych zasad BHP i p.poż.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek do zwalczania szkodników w okresie wegetacji. Inne agrochemikalia.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

**a) Ochrona dróg oddechowych:** w przypadku tworzenia się par/aerozoli: aparat filtracyjny, kombinacja filtrów A-P2 (krótki okres)

#### b) Ochrona rąk

rękawice ochronne

materiał rękawic: rękawice wykonane z nitylu (NBR)

czas wytrzymałości: 480 min.

grubość rękawic: 0,11 mm

materiał rękawic: rękawice wykonane w lateks naturalny

czas wytrzymałości 480 min.

grubość rękawic: 0,5 mm

materiał rękawic: rękawice wykonane z chloroprenu

czas wytrzymałości: 480 min.

grubość rękawic: 0,65 mm

materiał rękawic: rękawice wykonane z butylu (IIR)

czas wytrzymałości: 480 min,

grubość rękawic: 0,7 mm

#### c) Ochrona oczu:

okulary ochronne.

#### d) Ochrona ciała:

ubranie ochronne

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia	ciecz
b) Kolor	bezbarwny do słomkowego
c) Zapach	charakterystyczny lekki zapach Próg zapachu: nie określono
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określono
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie określono
f) Palność materiałów	nie dotyczy – ciecz
g) Dolna i górna granica wybuchowości	nie określono
h) Temperatura zapłonu	> 93°C

# K-PAK

## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia : 2017/08/30

Wersja (nr wersji): 2022/12/21 (2.2 PL)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

i) Temperatura samozapłonu	nie określono
j) Temperatura rozkładu	nie określono
k) pH (1% zawiesiny)	4 - 6
l) Lepkość kinematyczna	30 – 80 mm <sup>2</sup> /s
m) Rozpuszczalność	woda – dyspergowalny
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nie określono
o) Prężność pary	nie określono
p) Gęstość lub gęstość względna	1,010 – 1,030 g/cm <sup>2</sup>
q) Względna gęstość pary	nie określono
r) Charakterystyka cząsteczek	nie określono

### 9.2. Inne informacje

Nie określono.

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny przez okres co najmniej dwóch lat przechowywany w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie określono.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie określono.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie określono.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie określono.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### 11.1.1. Toksyczność ostra

Droga narażenia	Dawka/Stężenie/Poziom	Gatunek	Czas	Metoda
Droga pokarmowa	LD50 > 5000 mg	Szczur	-	Oszacowane
Po naniesieniu na skórę	LD50 > 5000 mg	Szczur	-	Oszacowane
Poprzez drogi oddechowe	LC50 = 1,08 mg/l	Szczur	4 h	Oszacowane

#### 11.1.2. Działanie żrące/drażniące na skórę

Lekko drażniący (królik).

#### 11.1.3. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Mieszaninę sklasyfikowano jako działającą drażniąco na oczy.

#### 11.1.4. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt nie sklasyfikowany jako mogący działać uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

#### 11.1.5. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt nie sklasyfikowany jako mogący powodować wady genetyczne.

#### 11.1.6. Działanie rakotwórcze

Produkt nie sklasyfikowany jako rakotwórczy.

#### 11.1.7. Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt nie sklasyfikowany jako mogący działać szkodliwie na płodność i mogący działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

### 11.1.8. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Produkt nie został sklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

### 11.1.9. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Produkt nie został sklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu powtarzalnym.

### 11.1.10. Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt nie został sklasyfikowany jako powodujący zagrożenie poprzez aspirację.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych danych.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

#### TOKSYCZNOŚĆ DLA ORGANIZMÓW WODNYCH:

Ryby: Gatunek: ryba zebra  
Czas narażenia: 96 godzin  
LC<sub>50</sub>: 18,1 mg/l

Skorupiaki: Gatunek: Daphnia magna  
Czas narażenia: 48 h  
EC<sub>50</sub>: 28,3 mg/l

Algi: Gatunek: Scenedesmus subspicatus  
EC<sub>50</sub>: 28,2 mg/l  
Uwagi: odniesione do biomasy

Gatunek: Scenedesmus subspicatus  
EC<sub>50</sub>: 152,2 mg/l  
Uwagi: szybkość wzrostu

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Degradowalność biologiczna: 55 %

Czas ekspozycji: 28 dni

Wynik: Niełatwo biodegradowalny

Metoda: OECD 301 F

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt jest uznawany za słabo zanieczyszczający wodę. Nie dopuszczać do gleby, szlaków wodnych lub kanalizacji.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Nie mieszać z odpadami komunalnymi i nie składować na wysypiskach komunalnych. Resztki cieczy użytkowej

rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej. Przekazać uprawnionemu przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.

### Postępowanie z zanieczyszczonymi opakowaniami

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Nie mieszać z odpadami komunalnymi i nie składować na wysypiskach komunalnych. Przemycić trzykrotnie pojemnik. Resztki cieczy rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej. Nie spalać opróżnionych opakowań po środkach we własnym zakresie. Przekazać uprawnionemu przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami. Pojemnika nie używać ponownie.

## 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie sklasyfikowany jako produkt niebezpieczny w rozumieniu przepisów dotyczących transportu.

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy.

### 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 dla środowiska:

Nie dotyczy.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Nie dotyczy.

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. U. UE L nr 396 z 30 grudnia 2006, roku z późniejszymi zmianami).
- 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku, z późniejszymi zmianami).
- 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 z późniejszymi zmianami.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

## 16. INNE INFORMACJE

### 16.1. Wykaz punktów karty, których treść uległa zmianie

1.3, 2.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 14.1, 14.7, 15.1.

### 16.2. Lista odpowiednich zwrotów wymienionych w sekcjach 2-15 oraz (jeśli to właściwe) pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra (przy wdychaniu), kategoria zagrożenia 4

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

H319 Działa drażniąco na oczy

Aquatic Chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

### INFORMACJE DODATKOWE:

Ewentualnie dalsze informacje można uzyskać u producenta jak podano w punkcie 1.3.

*Niniejszy dokument ma charakter informacyjny. Informacje w nim podane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeniu. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Przedstawione informacje nie mają zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, dobrymi praktykami higieny pracy oraz zaleceniami zawartymi w dostarczanej dla niego karcie charakterystyki.*