

Data sporządzenia: 2009-06-22  
 Data aktualizacji: 2013-01-02  
 Wersja: V.2.

**ALFASEP SUPER KILL****SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

## 1.1. Identyfikator produktu

**ALFASEP SUPER KILL**

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

*Zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny:* produkt biobójczy.

Zawiesina przeznaczona do zwalczania owadów w higienie sanitarnej: much, komarów, karaluchów, prusaków, pluskiew, rybników cukrowych ; preparat może być stosowany w pomieszczeniach inwentarskich, mieszkalnych, biurowych, fabrycznych a także w szpitalach, żłobkach, przedszkolach.

*Zastosowanie odradzane:* każde inne zastosowanie wykraczające poza etykietę-instrukcję stosowania produktu

## 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

„VENA” Lucyna Żelechowska-Koziarz

ul. Waryńskiego 6, 43-600 Jaworzno

Telefon alarmowy: 032 616 22 40, fax: 032 751 99 25 czynny w godz. 8.00-16.00

Osoba odpowiedzialna za kartę: [vena@jaw.pl](mailto:vena@jaw.pl)

Dystrybutor:

ZPUH „BEST-PEST” Małgorzata Świętosławska, Jacek Świętosławski Spółka Jawna

ul. Moździerzowców 6 B, 43-602 Jaworzno, Polska

Tel.: +48 32-617 75 71, fax: +48 32-615 00 07; e-mail: [biuro@bestpest.com.pl](mailto:biuro@bestpest.com.pl)

## 1.4. Telefon alarmowy

**Ogólnopolski Numer Alarmowy 112****Centra Informacji Toksykologicznej**

**Warszawa** 22 619 66 54

**Gdańsk** 58 682 04 04

**Kraków** 12 411 99 99

**Łódź** 42 631 47 25

**Poznań** 61 847 69 46

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

## 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny (zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE)

**SZKODLIWY.** Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

**NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA.** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

## 2.2. Elementy oznakowania



Znak:  Szkodliwy  Niebezpieczny dla środowiska

*Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:*

R22/48 Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Data sporządzenia: 2009-06-22  
Data aktualizacji: 2013-01-02  
Wersja: V.2.

## ALFASEP SUPER KILL

### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

- S2 Chronić przed dziećmi
- S13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
- S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
- S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
- S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny
- S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

### 2.3. Inne zagrożenia.

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Niebezpieczne składniki obecne w mieszaninie:

Nazwa: **alfa-cypermetryna**

(S)- $\alpha$ -cyjano-3-fenoksybenzylo (1R,3R)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan



Zawartość: 10 % (100 g/kg)



Nr WE: 257-842-9

Nr CAS: 67375-30-8

Nr indeksowy: 607-422-00-X

Nr rejestracji REACH: nie dotyczy (substancja czynna)

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG:  T R25, R48/22; R37;  N R50-53

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE [CLP]:  Acute Tox. 3 H301,  STOT RE 2

H373, STOT SE 3 H335,  Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

**Odniesienia do innych sekcji: pełne brzmienie zwrotów znajduje się w sekcji 16 karty.**

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Uwagi ogólne

Jeśli wystąpiły jakiegokolwiek spośród poniżej wymienionych objawów, zwłaszcza jeśli znana jest przyczyna skażenia przerwać pracę i natychmiast wezwać lekarza, pokazać etykietę.

#### Skażenie oka

Przemywać płynem do przemywania oczu lub czystą wodą, utrzymując powieki otwarte, przez co najmniej 10 minut. Skontaktować się z lekarzem - okulistą.

#### Narażenie inhalacyjne

Usunąć poszkodowanego z zasięgu narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza, ciepło i spoczynek. Jeśli oddychanie jest utrudnione podać tlen i wezwać lekarza.

#### Skażenie skóry

Zdjąć całą skażoną odzież. Obmyć skórę wodą, a następnie wodą i mydłem.

#### Po spożyciu

Dokładnie wypluć usta wodą (nie podawać do picia mleka, oleju ani alkoholu).

Skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę preparatu.

Data sporządzenia: 2009-06-22  
Data aktualizacji: 2013-01-02  
Wersja: V.2.

## ALFASEP SUPER KILL

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

Bóle lub zawroty głowy, nudności, wymioty, podrażnienie, zaczerwienienie skóry, odczyny uczuleniowe, katar, objawy astmatyczne.

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

#### Informacja dotycząca pierwszej pomocy dla lekarzy

Alfa-cypermetyryna należy do toksyn kanałów sodowych, powoduje obniżenie progu pobudzenia nerwów czuciowych i przedłużone pobudzenie neuronalne.

**Antidotum** - brak. Stosować leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: *Postępowanie w przypadku pożaru*

### Zalecenia ogólne

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

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Właściwe środki gaśnicze

Gaśnice pianowe, śniegowe (CO<sub>2</sub>), proszkowe lub mgła wodna

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Uwaga! Preparat bardzo toksyczny dla organizmów wodnych - nie stosować wody w formie silnego strumienia wodnego. Spływającą wodę ograniczać, np. tymczasową barierą ziemną.

### 5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą się tworzyć toksyczne spaliny zawierające tlenek węgla.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież ochronną oraz 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 kontaktu ze skórą i oczami. Stosować odzież ochronną (roboczą, chroniącą przed zabrudzeniem), rękawice (gumowe lub tworzywowe).

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

Uwaga! Preparat bardzo toksyczny dla organizmów wodnych - nie dopuszczać do przedostania się do ścieków, kanalizacji i cieków wodnych. W przypadku skażenia rzek lub jezior powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Zabezpieczyć teren na czas usuwania awarii. Zebrać uszkodzone pojemniki i umieścić w szczelnym opakowaniu zastępczym. Wyciek zasypać materiałem chłonnym (np. suchym piaskiem, trocinami), zebrać do pojemnika na odpady, oznakować. Zmyć miejsce awarii po pełnym zebraniu materiału, pomieszczenie wywietrzyć.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z sekcją 13 *karty charakterystyki*.

Przy dużych skażeniach stosować indywidualne środki ochrony zgodnie z sekcją 8.

Data sporządzenia: 2009-06-22  
Data aktualizacji: 2013-01-02  
Wersja: V.2.

# ALFASEP SUPER KILL

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Brak szczególnych zaleceń. Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.2

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu w wentylowanym i suchym pomieszczeniu. Chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami oraz paszami dla zwierząt.

Zakres temperatury: od +5°C do 25°C

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

Preparat owadobójczy w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą stosowanej do oprysków, o działaniu kontaktowym i pokarmowym, przeznaczony do zwalczania owadów latających i pełzających w pomieszczeniach.

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

alfa-cypermetryna NDS - 1 (aerozole) mg/m<sup>3</sup>, NDSCh - nie oznaczono

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: wentylacja pomieszczeń

#### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony:

##### a) Ochrona oczu lub twarzy:

stosować gogle ochronne/osłonę twarzy podczas oprysku

##### b) Ochrona skóry:

Ochrona rąk: stosować rękawice ochronne (np. kauczukowe, lateksowe itp.)

Inne: stosować odzież ochronną podczas oprysku (kombinezon ochronny)

##### c) Ochrona dróg oddechowych:

nie wdychać par cieczy użytkowej, przy oprysku dużych powierzchni zaleca się stosować środki indywidualnej ochrony dróg oddechowych (np. półmaski z filtrem typu P1)

##### d) Zagrożenia termiczne: nie występują

#### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska

Data sporządzenia: 2009-06-22  
 Data aktualizacji: 2013-01-02  
 Wersja: V.2.

**ALFASEP SUPER KILL****SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

- 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>Wygląd:</b>  | gęsta ciecz barwy białej              |
| <b>Zapach:</b>  | charakterystyczny, chemiczny          |
| <b>Próg zapachu:</b>  | <i>nie określono</i>                  |
| <b>pH:</b>  | 4,5 – 6,5 (1% emulsji w wodzie)       |
| <b>Temperatura topnienia / krzepnięcia:</b>                               | < 0°C                                 |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>        | > 100°C                               |
| <b>Temperatura zapłonu:</b>   | brak zapłonu do temperatury 100°C     |
| <b>Szybkość parowania:</b>  | <i>nie przeprowadzono badań</i>       |
| <b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>                                     | <i>nie dotyczy</i>                    |
| <b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b> | <i>nie przeprowadzono badań</i>       |
| <b>Prężność par:</b>  | <i>nie przeprowadzono badań</i>       |
| <b>Gęstość par:</b>   | <i>nie przeprowadzono badań</i>       |
| <b>Gęstość względna:</b>  | ok. 1,1 kg/dm <sup>3</sup>            |
| <b>Rozpuszczalność:</b>   | z wodą daje trwałą zawiesinę          |
| <b>Współczynnik podziału n-oktanol / woda:</b>                            | log Pow: 5.5 - alfa-cypermetyryna     |
| <b>Temperatura samozapłonu:</b>   | brak samozapłonu do temperatury 100°C |
| <b>Temperatura rozkładu:</b>  | <i>nie przeprowadzono badań</i>       |
| <b>Lepkość:</b>   | <i>nie przeprowadzono badań</i>       |
| <b>Właściwości wybuchowe:</b>   | nie posiada                           |
| <b>Właściwości utleniające:</b>   | nie posiada                           |
- 9.2. Inne informacje *nie określono*

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

- 10.1. Reaktywność  
 W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.
- 10.2. Stabilność chemiczna  
 W warunkach przewidzianych do stosowania i magazynowania mieszanina stabilna.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji  
 Nie występują w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.
- 10.4. Warunki, których należy unikać  
 Temperatuty poza zakresem przewidzianym do magazynowania (poniżej 0°C i powyżej 25°C).
- 10.5. Materiały niezgodne: silnie kwaśne i silnie zasadowe
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>), tlenki azotu

Data sporządzenia: 2009-06-22

Data aktualizacji: 2013-01-02

Wersja: V.2.

**ALFASEP SUPER KILL****SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Brak badań toksykologicznych mieszaniny ALFASEP SUPER KILL

Poniższe dane odnoszą się do substancji czynnej: alfa-cyprymetryny.**Toksyczność ostra**

doustna: LD<sub>50</sub> szczur: 57 mg/kg m.c.  
dermalna: LD<sub>50</sub> szczur: >2000 mg/kg m.c.  
inhalacyjna: LC<sub>50</sub> szczur: 0.593 mg/l powietrza/4 h

**Działanie drażniące**

Drażnienie skóry: nie drażni (królik)  
Drażnienie oka: nie drażni (królik)

**Działanie żrące:** nie dotyczy**Działanie uczulające:** nie uczula (guinea pigs)**Toksyczność dawki powtarzanej:** brak dostępnych badań**Rakotwórczość:** produkt nie zawiera składników o zidentyfikowanym działaniu rakotwórczym**Mutagenność:** produkt nie zawiera składników o zidentyfikowanym działaniu mutagennym**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** produkt nie zawiera składników o zidentyfikowanym szkodliwym działaniu na rozrodczość**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia***Zanieczyszczenie skóry: u osób wrażliwych może spowodować podrażnienie.**Zanieczyszczenie oczu: może spowodować podrażnienie.**Narażenie drogą oddechową: u osób wrażliwych może działać drażniąco na błony śluzowe i górne drogi oddechowe.**Spożycie: może działać szkodliwie w przypadku spożycia.***Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi***Brak dostępnych danych***Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia***Brak dostępnych danych***Skutki wzajemnego oddziaływania***Brak dostępnych danych***SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność:**

Brak badań ekotoksykologicznych mieszaniny ALFASEP SUPER KILL.

Poniższe dane odnoszą się do substancji czynnej: alfa-cyprymetryny

Toksyczność ostra:

ryby: pstrąg tęczowy LC<sub>50</sub>/96h - 2.8 µg/l  
rozwiłitka: EC<sub>50</sub>/48h - 0.3 µg/l  
algi: EC<sub>50</sub>/96h > 100 µg/l  
pszczoły: LD<sub>50</sub> (doustne) 0.059µg/pszczołę, LD<sub>50</sub> (skórne) 0.033 µg/pszczołę  
ptaki: LD<sub>50</sub> - 2025 mg/kg m.c. (przepiór wirginijski)  
organizmy glebowe: LC<sub>50</sub> > 100 mg /kg gleby

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:**Biodegradacja (alfa-cyprymetryna): DT<sub>50</sub> (gleba) 25-125 dni (badania lab. w 20°C)DT<sub>50</sub> (woda) pH 7, 20°C : DT<sub>50</sub> = 101 d; DT<sub>50</sub> (woda) pH 9, 20°C : DT<sub>50</sub> = 7.3 d**12.3. Zdolność do bioakumulacji:***Brak dostępnych danych*

Data sporządzenia: 2009-06-22  
 Data aktualizacji: 2013-01-02  
 Wersja: V.2.

**ALFASEP SUPER KILL****12.4 Mobilność w glebie:***Brak dostępnych danych***12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako spełniające kryteria PBT lub vPvB

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:** *Brak dostępnych danych***SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Usuwanie odpadów**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Porozumieć się z producentem preparatu w sprawie możliwości ich przerobu, jeśli nie ma takiej możliwości przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym zezwolenie w zakresie zbierania, transportu odzysku lub unieszkodliwiania odpadów - odpad niebezpieczny

Grupa odpadu: 07 04 - Odpady z produkcji, przygotowywania, obrotu i stosowania organicznych środków ochrony roślin, środków do konserwacji drewna i innych biocydów.

Kod odpadu: 07 04 99 - Inne nie wymienione odpady

**Usuwanie zużytych opakowań:**

Opakowania po preparacie dokładnie opróżnione, złożyć i zwrócić do sprzedawcy (dystrybutora lub producenta) u którego preparat został zakupiony.

kod odpadu: 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych

*Ustawa z 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. (Dz.U. 2001 Nr 62 poz.628 -tekst ujednolicony 2010)*

*Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11 maja 2001r. (Dz.U. 2001 nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami)*

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

- |  |   |
|--|---|
| 14.1. Numer UN   | 3082  |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa  | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie   | 9   |
| 14.4. Grupa pakowania  | III   |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska  | materiał zagrażający środowisku                 |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników                                     | ---   |
| 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC |   |

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

**Informacje dotyczące krajowego statusu prawnego substancji/mieszaniny:**

Pozwolenie na obrót produktem biobójczym nr 4168/10 z dnia 10.12.2010r.

Data sporządzenia: 2009-06-22  
Data aktualizacji: 2013-01-02  
Wersja: V.2.

## ALFASEP SUPER KILL

### Akty prawne:

- Ustawa z dnia 13.09.2002 r. o produktach biobójczych (Dz.U.2007 Nr 39, poz. 252 z późniejszymi zmianami)
- 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 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) Nr 453/2010 z 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Dyrektywa 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych (Dz.U. L200 z 30.7.1999, str.1)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. Poz 445)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).
- ADR - Europejska Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (obowiązująca od dnia 1 stycznia 2003r.)
- Ustawa z dnia 26.06.1974r. Kodeks pracy (akt ujednoczony Dz.U. 1998 Nr 21, poz. 94)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

#### SEKCJA 16: *Inne informacje*

##### Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla człowieka ALFASEP SUPER KILL klasyfikuje się jako produkt niebezpieczny - działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla środowiska ALFASEP SUPER KILL klasyfikuje się jako preparat niebezpieczny dla środowiska - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.

##### Aktualizacja karty charakterystyki:

Dostosowanie formatu karty charakterystyki do obowiązujących przepisów.

Klasyfikacja CLP (pkt. 2.1; 3.2). Wersja poprzednia z 2011-02-14

**Zalecane ograniczenia stosowania:** *Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania preparatu.*

##### Wykaz zwrotów R (z punktu 3 karty):

R25 Działa toksycznie po połknięciu

R22 Działa szkodliwie po połknięciu

R48/22 Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.



Data sporządzenia: 2009-06-22  
Data aktualizacji: 2013-01-02  
Wersja: V.2.

## ALFASEP SUPER KILL

Acute Tox. 4 H302: Toksyczność ostra kat.4 Działa szkodliwie po połknięciu

Aquatic Acute H400: Działanie toksyczne na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 H410: Działanie przewlekłe na organizmy wodne kat. 1. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Acute Tox. 3 H301: Toksyczność ostra kat.3 Działa toksycznie po połknięciu

STOT RE 2 H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

STOT SE 3 H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

### Pozostałe skróty i akronimy:

**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

**NDSP** - wartość stężenia toksycznego związku chemicznego, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie

**LC<sub>50</sub>** - Dawka śmiertelna medialna: statystycznie obliczona na podstawie badań doświadczalnych ilość substancji chemicznej, która powoduje śmierć 50% organizmów badanych po jej podaniu w określonych warunkach

**LD<sub>50</sub>** – (Lethal Dose) dawka substancji, obliczana w miligramach na kilogram masy ciała, potrzebnej do uśmiercenia 50% badanej populacji

**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:

1. Alfa-cypermethrin - International Programme on Chemical Safety
2. The e-pesticide manual - British Crop Protection Council-alphacypermethrin
3. Pestycydy - Ostre zatrucia, Instytut Medycyny Pracy, 2002
4. Karty charakterystyki producentów i dostawców oraz Inne materiały firmowe

### Możliwość uzyskania dalszych informacji:

*Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta*

### Zalecenia dotyczące szkoleń:

*Produkt do profesjonalnego stosowania. Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania produktu.*

*Zalecane szkolenie w zakresie wykonywania oprysków powierzchniowych w zwalczaniu szkodników.*

---

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu