

Data sporządzenia: 2014-02-10  
Aktualizacja: 2020-07-01  
Wersja: 1.5

## DELTACAPS 50 CS

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu  
**DELTACAPS 50 CS**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane  
**Produkt Biobójczy – insektycyd.**  
Zastosowanie odradzane: brak.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki  
**ZPUH „BEST-PEST” Małgorzata Świętosławska, Jacek Świętosławski Spółka Jawna**  
ul. Moździerzowców 6 B, 43-602 Jaworzno, Polska  
Tel.: 32-617 75 71, fax: 32-615 00 07; e-mail: [biuro@bestpest.com.pl](mailto:biuro@bestpest.com.pl)  
Osoba odpowiedzialna za kartę: [SDS@bestpest.com.pl](mailto:SDS@bestpest.com.pl)
- 1.4. Numer telefonu alarmowego  
32 617 75 71 Biuro firmy: pn-pt. 8.00-16.00  
**Ogólnopolski Numer Alarmowy 112**  
**Pogotowie: 999 ; Straż Pożarna: 998 ; Policja: 997**

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny  
**Zagrożenia fizykochemiczne:**  
Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.  
**Zagrożenia dla zdrowia:**  
Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.  
**Zagrożenia dla środowiska:**  
Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego - kat. zagrożenia ostrego. Toksyczność ostra kat.1.  
**(Aquatic Acute 1).** H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia długotrwałego. Toksyczność przewlekła kat.1. **(Aquatic Chronic 1).** H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- 2.2. Elementy oznakowania



Piktogramy:

Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P391 Zebrać wyciek

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego zakładu utylizacji odpadów zgodnie z przepisami miejscowymi.

EUH208- Zawiera 2,2'-iminodietylamina, 2,2'-iminobis(etyloamina),3-azapentano-1,5-diamina,dietylenotriamina (111-40-0), 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, 1,2-benzoizotiazolin-3-on(2634-33-5), diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyli, 4,4'-metylenobis(fenyloizocyjanian), bis(4-diizocyjanianofenylo)metan (101-68-8). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Data sporządzenia: 2014-02-10  
Aktualizacja: 2020-07-01  
Wersja: 1.5

**DELTACAPS 50 CS**

## 2.3. Inne zagrożenia: mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

## 3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne obecne w mieszaninie:

Nazwa: **deltametryna**

*ISO/(1R,3R)-3-(2,2-dibromowinylo)--2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan (S)- $\alpha$ -cyjano-3-fenoksybenzylu*

Zawartość: 4,9 %

Nr WE: 258-256-6

Nr CAS: 52918-63-5

Annex I Index 607-319-00-X

Klasyfikacja: Acute Tox. 3 H301 H331; Aquatic Acute 1 H400 M=1000000, Aquatic Chronic 1 H410 M=1000000

Nazwa: Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Zawartość: 10-50 %

Nr WE: 922-153-0

Nr CAS: 64742-94-5

Nr REACH: 01-2119451097-39

Klasyfikacja: Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411

Nazwa: Citric acid

Zawartość: 1-5 %

Nr WE: 201-069-1

Nr CAS: 77-92-9

Klasyfikacja: Eye Irrit. 2, H319

Nazwa: diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu), 4,4'-metylenobis(fenyloizocyjanian), bis(4-diizocyjanianofenylo)metan

Zawartość: < 1 %

Nr WE: 202-966-0

Nr CAS: 101-68-8

Annex I Index 615-005-00-9

Klasyfikacja: Carc. 2, H351; Acute Tox. 4 (Inhalation), H332; STOT RE 2, H373; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317

Nazwa: 2,2'-iminodietyloamina, 2,2' – iminobis(etyloamina), 3-azapentano-1,5-diamina, dietylotriamina

Zawartość: < 1 %

Nr WE: 203-865-4

Nr CAS: 111-40-0

Nr indeksowy: 612-058-00-X

Klasyfikacja: Acute tox. 4 (dermal) H312; Acute Tox. 4 (oral) H302; Skin. Corr. 1B H314; Skin Sens. 1 H317

Nazwa: butan-1-ol, n-butanol, alkohol butylowy

Zawartość: < 1%

Nr WE: 200-751-6

Nr CAS: 71-36-3

Nr indeksowy: 603-004-00-6

Data sporządzenia: 2014-02-10  
Aktualizacja: 2020-07-01  
Wersja: 1.5

**DELTACAPS 50 CS**

Nr REACH: 01-2119484630-38  
Klasyfikacja: Flam. Liq.3 H226, Acute tox.4 (oral) H302, STOT SE3 H335, Skin Irrit.2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE3 H336

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

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).

**Narażenie inhalacyjne**

Wyprowadzić poszkodowanego z zasięgu narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spoczynek. Jeśli oddychanie jest utrudnione wezwać pomoc medyczną.

**Skażenie skóry**

Zdjąć całą skażoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością wody.

**Skażenie oka**

Przemywać płynem do przemywania oczu lub czystą wodą trzymając powieki otwarte przez co najmniej 15 minut. Skonsultować się z lekarzem.

**Po spożyciu**

Wypłukać usta wodą, o ile poszkodowany jest przytomny. Wezwać natychmiast lekarza

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

Miejscowe: może powodować podrażnienie oczu i skóry.

Wdychanie: może spowodować kaszel i podrażnienie.

Ogólnoustrojowe: podniecenie, dolegliwości żołądkowo-jelitowe, drżenie, zawroty głowy, bóle głowy, apatia, nudności, wymioty.

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

Antidotum - brak. Stosować leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

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

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie stosować wody w formie silnego strumienia wodnego.

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

Podczas spalania mogą powstawać toksyczne gazy i opary: tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>), tlenki azotu (NO<sub>x</sub>).  
Możliwość uwalniania się toksycznych dymów.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Pojemnik należy przechowywać szczelnie zamknięty z dala od źródeł ciepła, iskier i płomieni. Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi. Używać samodzielnych aparatów oddechowych. Nosić odzież ognioodporną/płomienioodporną/opóźniającą zapalenie. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. Unikać skażenia wód powierzchniowych.

Data sporządzenia: 2014-02-10  
Aktualizacja: 2020-07-01  
Wersja: 1.5

**DELTACAPS 50 CS****SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
- a) dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:
- Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu awarii.  
Usunąć źródła zapłonu, nie palić. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998.  
Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania par. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice i okulary ochronne lub osłonę twarzy. Rękawice odporne na produkty chemiczne zgodnie z normą NF EN 374 lub równoważną. Odpowiednie okulary ochronne zgodnie z normą EN 166.
- b) dla osób udzielających pomocy
- Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice i okulary ochronne lub osłonę twarzy.  
Rękawice odporne na produkty chemiczne zgodnie z normą NF EN 374 lub równoważną. Odpowiednie okulary ochronne zgodnie z normą EN 166.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
- Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie dopuścić do przedostawania się pozostałości po środkach gaśniczych do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych. Chronić przed przenikaniem produktu do gleby.  
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.  
Uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu zastępczym i oznakować; wyciek zasypać materiałem chłonny (np. suchy piasek, uniwersalny środek wiążący, trociny, żel krzemionkowy), zebrać do pojemnika na odpady, oznakować. Wywietrzyć teren i zmyć miejsce awarii po pełnym zebraniu materiału.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
- Usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki.  
Stosować indywidualne środki ochrony zgodnie z sekcją 8 karty charakterystyki.

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

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
- 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.  
Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą i łagodnym mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc spożywania posiłków. Po pracy wyczyścić sprzęt oraz odzież.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
- Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu w wentylowanym i suchym pomieszczeniu, w umiarkowanej temperaturze: nie niższej niż 5°C i nie wyższej niż 30°C.  
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Chronić przed dziećmi.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
- Produkt biobójczy, insektycyd.

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

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Data sporządzenia: 2014-02-10  
 Aktualizacja: 2020-07-01  
 Wersja: 1.5

**DELTACAPS 50 CS**Butan-1-ol (CAS: 71-36-3)

NDS 50 mg/m<sup>3</sup> NDSCh 150 mg/m<sup>3</sup> Uwagi: "skóra"

Metylenobis (fenyloizocyanian) (CAS: 101-68-8)

NDS 0,03 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh 0,09 mg/m<sup>3</sup>

2,2'-iminodietylamina (CAS: 111-40-0)

NDS 4 mg/m<sup>3</sup> NDSCh 12 mg/m<sup>3</sup> Uwagi: "skóra"

Wodorotlenek sodu (CAS: 1310-73-2)

NDS 0,5 mg/m<sup>3</sup> NDSCh 1 mg/m<sup>3</sup>

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:** zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Przechowywać pod zamknięciem.

**8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej:***a) Ochrona oczu lub twarzy:*

stosować gogle ochronne/osłonę twarzy podczas oprysku zgodne z normą EN 166.

*b) Ochrona skóry:*

*Ochrona rąk:* stosować rękawice ochronne (*odporne na chemikalia np. nitrylowe, kauczukowe, lateksowe*)

*Inne:* stosować odzież ochronną podczas oprysku (buty i kombinezon ochronny)

*c) Ochrona dróg oddechowych:*

nie wdychać par cieczy użytkowej, przy oprysku dużych powierzchni zaleca się stosować środki indywidualnej ochrony dróg oddechowych.

*d) Zagrożenia termiczne:* nie występują**8.2.3 Kontrola narażenia środowiska**

używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Wygląd:</b>	ciecz barwy białej
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny chemiczny, słaby
<b>Próg zapachu:</b>	nie oznaczony
<b>pH:</b>	nie oznaczony
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia:</b>	brak danych
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	brak danych
<b>Temperatura zapłonu:</b>	brak danych
<b>Szybkość parowania:</b>	brak danych
<b>Palność:</b>	brak danych
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	<i>brak danych</i>
<b>Prężność par:</b>	brak danych
<b>Gęstość par:</b>	brak danych
<b>Gęstość względna:</b>	1,02 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność:</b>	brak danych
<b>Współczynnik podziału n-oktanol / woda:</b>	log Pow dla deltametryny 4.6 [20°C]

Data sporządzenia: 2014-02-10  
Aktualizacja: 2020-07-01  
Wersja: 1.5

## DELTACAPS 50 CS

---

<b>Temperatura samozapłonu:</b>	brak danych
<b>Temperatura rozkładu:</b>	brak danych
<b>Lepkość kinetyczna:</b>	40.33 mm <sup>2</sup> /s
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	nie posiada
<b>Właściwości utleniające:</b>	nie posiada

9.2. Inne informacje - Brak dodatkowych informacji

---

### **SEKCJA 10:      *Stabilność i reaktywność***

---

10.1. Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach 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: ciepło, wysokie temperatury, nieosłonięty płomień, bezpośrednie światło słoneczne.

10.5. Materiały niezgodne: brak informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie są znane.

---

### **SEKCJA 11:      *Informacje toksykologiczne***

---

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.2 Mieszaniny

**Brak badań ekotoksykologicznych dla DELTACAPS 50 CS**

**Toksyczność ostra deltametryny**

doustna: LD<sub>50</sub> (szczur) 200 mg/kg m.c.

dermalna: LD<sub>50</sub> (królik) >2000 mg/kg m.c.

inhalacyjna: LC<sub>50</sub> (szczur) >1.354 mg/l/4f

**Działanie żrące/ drażniące na skórę:** brak badań dla mieszaniny DELTACAPS 50 CS, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium.

**Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:** brak badań dla mieszaniny DELTACAPS 50 CS, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** brak badań dla mieszaniny DELTACAPS 50 CS, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:** brak badań dla mieszaniny DELTACAPS 50 CS, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:** brak badań dla mieszaniny DELTACAPS 50 CS, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium.

**Działanie rakotwórcze:** brak badań dla mieszaniny DELTACAPS 50 CS, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** brak badań dla mieszaniny DELTACAPS 50 CS, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium.

---

Data sporządzenia: 2014-02-10  
Aktualizacja: 2020-07-01  
Wersja: 1.5

## DELTACAPS 50 CS

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak badań dla mieszaniny DELTACAPS 50 CS, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak badań dla mieszaniny DELTACAPS 50 CS, w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione  
Lepkość kinematyczna : 40, 33 mm<sup>2</sup>/s.

**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

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

##### **Brak badań ekotoksykologicznych dla DELTACAPS 50 CS.**

##### **Dane ekotoksykologiczne dla substancji aktywnej deltametryna**

ryby: LC<sub>50</sub>/96h 0,26 µg /l pstrąg tęczy *Oncorhynchus mykiss*

rozwiłtka: EC<sub>50</sub>/48h 0,56 µg /l *Daphnia magna*

glony: EC<sub>50</sub>/72h 0,02277 mg/l *Chlorella vulgaris*

rozwiłtka(przewlekła): NOEC 0,0000041 mg /l *Daphnia magna*

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Deltametryna – trudno ulegający biodegradacji

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow): 4,6 (20°C)

#### 12.4. Mobilność w glebie: Brak dostępnych danych

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak danych o innych szkodliwych skutkach działania

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### **Usuwanie odpadów**

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Porozumieć się z firmą posiadającą uprawnienia do usuwania odpadów lub punktem zbiórki odpadów niebezpiecznych.

\*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:**

Opróżnione opakowania po preparacie oddać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub uprawnionego zakładu utylizacji odpadów.

\* kod odpadu: 15 01 05 - opakowania wielomateriałowe

Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2020 r. poz. 797. 875)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2019 r., poz. 542, 1403, 1579, z 2020 r. poz. 284)

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

Data sporządzenia: 2014-02-10  
Aktualizacja: 2020-07-01  
Wersja: 1.5

**DELTACAPS 50 CS****SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

ADR/IMDG/IATA/AND/RID

- |   |   |
|---|---|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ)  | UN 3082   |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN  | 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. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników: unikać uwolnienia do środowiska                 |   |
| 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:**

Pozwolenie na obrót produktem biobójczym: 5679/14 z dnia 10.02.2014

Akty prawne:

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.
- 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 dyrektywę 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 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. z 2018 r. poz. 143)
- Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2020 r. poz. 797. 875)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2019 r., poz. 1040, 1043, 1495)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 154, 875)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2019 r., poz. 542, 1403, 1579, z 2020 r. poz. 284)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- 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. z 2018 r. poz. 1286 ) .
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów, towarów niebezpiecznych ADR 2019 - 2021

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego



Data sporządzenia: 2014-02-10  
Aktualizacja: 2020-07-01  
Wersja: 1.5

## DELTA CAPS 50 CS

### SEKCJA 16: *Inne informacje*

#### Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń fizyko-chemicznych DELTACAPS 50 CS nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie badań w przypadku zagrożeń dla człowieka DELTACAPS 50 CS nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla środowiska DELTACAPS 50 CS klasyfikuje się jako preparat stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia ostrego. Toksyczność ostra kat. 1 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne oraz stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia długotrwałego. Toksyczność przewlekła kat. 1 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty:** aktualizacja stanu prawnego

**Metody oceny informacji w celu dokonania klasyfikacji:** metody obliczeniowe.

#### Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

*Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia z sekcji 3:*

- Acute Tox. 3 (Inhalation) Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 3
- Acute Tox. 3 (Oral) Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 3
- Acute Tox. 4 (Inhalation) Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 4
- Acute Tox. 4 (Dermal) Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4
- Acute Tox. 4 (Oral) Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4

- Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1
- Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 1
- Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2
- Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
- Carc. 2 Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2
- Eye Irrit. 2 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
- Resp. Sens. 1 Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria zagrożenia 1
- Eye Dam.1 Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
- Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
- Flam. Liq. 3 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3
- Skin Corr. 1B Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B
- Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
- STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 2
- STOT SE 3 Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
- STOT SE3 Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie, kategoria 3, narkotyczne
- H226 łatwopalna ciecz i pary
- H301 Działa toksycznie po połknięciu
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
- H315 Działa drażniąco na skórę
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H319 Działa drażniąco na oczy
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Data sporządzenia: 2014-02-10  
Aktualizacja: 2020-07-01  
Wersja: 1.5

## DELTACAPS 50 CS

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy  
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
EUH208 Zawiera. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### *Pozostałe skróty:*

**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-longerpolymers".

**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;

**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>** – (LethalDose) dawka substancji, obliczana w miligramach na kilogram masy ciała, potrzebnej do uśmiercenia 50% badanej populacji

**EC<sub>50</sub>** - statystycznie obliczone stężenie substancji chemicznej w medium środowiskowym, mogące wywołać określone efekty u 50% badanych organizmów danej populacji w określonych warunkach

**DT<sub>50</sub>** - czas połowicznego rozpadu substancji w glebie

**m.c.** - masy ciała

**% wag.** - wielkość wyrażona w % wagowych

**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. Review report for the active substance deltamethrin. 6504/VI/99-final , 17 October 2002
2. Baza ESIS <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>
3. The e-pesticide manual - British Crop Protection Council 2.1.
4. Pestycydy - Ostre zatrucia, Instytut Medycyny Pracy, 2002
5. Karty charakterystyki producentów i dostawców oraz Inne materiały firmowe

### **Zalecenia i ograniczenia stosowania:**

Stosować zgodnie z etykietą

### **Możliwość uzyskania dalszych informacji:**

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta

**Informacje dotyczące szkoleń dla pracowników:** zalecane szkolenie dla pracowników wykonujących opryski na dużych obszarach.

---

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.