

Data sporządzenia: 2014-02-10
Aktualizacja: 2017-08-03
Wersja: 1.2

DELTACAPS 50 CS

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

- 1.1. Identyfikator produktu
DELTACAPS 50 CS
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Produkt Biobójczy – insektycyd.
Zastosowanie odradzane: każde inne zastosowanie wykraczające poza etykietę-instrukcję stosowania produktu.
- 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
Osoba odpowiedzialna za kartę: 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 uprawnionego zakładu utylizacji odpadów niebezpiecznych lub oddać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.

EUH208 dietylenotriamina (111-40-0), 1,2-benzoizotiazolin-3-on (2634-33-5), 4,4'-metylenobis(fenyloizocyjanian) (101-68-8). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

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

Data sporządzenia: 2014-02-10
Aktualizacja: 2017-08-03
Wersja: 1.2

DELTACAPS 50 CS**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**



3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne obecne w mieszaninie:

Nazwa: **deltametryna**
(1R,3R)-3-(2,2-dibromowinylo)--2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan (S)- α -cyjano-3-fenoksybenzylu
Zawartość: 50 g/l [4,76 % wag.]
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, Aquatic Chronic 1 H410









Nazwa: *Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene*
Zawartość: 20-25%
Nr WE: 922-153-0
Nr CAS: 64742-94-5

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

Nazwa: *Citric acid*
Zawartość: 1-5 %
Nr WE: 201-069-1
Nr CAS: 5949-29-1
Nr.rejestracji: 01-2119457026-42-XXXX

Klasyfikacja:  Eye Irrit. 2, H319

Nazwa: *diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu), 4,4'-metylenobis(fenyloizocyjanian), bis(4-diizocyjanianofenylo)metan*
Zawartość: 0.01-0.09 %
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

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

Data sporządzenia: 2014-02-10
Aktualizacja: 2017-08-03
Wersja: 1.2

DELTACAPS 50 CS**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.

Skażenie skóry

Zdjąć natychmiast skażoną odzież. Obmyć skórę wodą, a następnie wodą i mydłem. W razie wystąpienia reakcji alergicznej skontaktować się z lekarzem.

Skażenie oka

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

Po spożyciu

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Narażenie wziewne: kaszel, katar, objawy astmatyczne i inne objawy nadwrażliwości, duszność.

Po połknięciu: wzmożone wydzielanie śliny, nudności, wymioty, biegunka.

Skóra: podrażnienie, zaczerwienienie, obrzęk i odczyny uczuleniowe.

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

Deltametryna 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

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Gaśnice pianowe, śniegowe (CO₂), proszkowe lub mgła wodna

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować wody w formie silnego strumienia wodnego.

5.2. Szczegóło zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą powstawać toksyczne gazy i opary: tlenki węgla(CO, CO₂), tlenki azotu (NO_x), kwas solny, cyjanowodór.

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, sprzęt ochronny 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.

b) dla osób udzielających pomocy

Stosować odzież ochronną, gogle ochronne, rękawice (kauczukowe, lateksowe, nitylowe) i ochronę dróg oddechowych (np.: półmaski z filtrem typu P1).

Data sporządzenia: 2014-02-10
Aktualizacja: 2017-08-03
Wersja: 1.2

DELTACAPS 50 CS**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.
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; wyciek zasypać materiałem chłonny (np. suchym piaskiem, ziemią okrzemkową, trocinami), 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 wdychania par. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Po skończonej pracy umyć ręce wodą i mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc spożywania posiłków.

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**

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene (64742-94-5) / Naftalen
NDS 20 mg/m³; NDSCh 50 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia**8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: wentylacja pomieszczeń**

Data sporządzenia: 2014-02-10
Aktualizacja: 2017-08-03
Wersja: 1.2

DELTACAPS 50 CS**8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej:***a) Ochrona oczu lub twarzy:*

stosować gogle ochronne/osłonę twarzy podczas oprysku

b) Ochrona skóry:

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

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

Wygląd:	ciecz barwy białej
Zapach:	charakterystyczny chemiczny, słaby
Próg zapachu:	nie oznaczony
pH:	nie oznaczony
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	ok. 0°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	ok. 100°C
Temperatura zapłonu:	nie ulega zapłonowi do temp. 100°C
Szybkość parowania:	<i>nie określono (60% stanowi woda)</i>
Palność:	nie jest łatwopalny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	<i>nie oznaczona</i>
Prężność par:	<i>nie dotyczy (zawiesina mikrokapsulek w wodzie)</i>
Gęstość par:	<i>nie dotyczy (zawiesina mikrokapsulek w wodzie)</i>
Gęstość względna:	1,05 g/ml
Rozpuszczalność:	z wodą daje trwałą zawiesinę
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	log Pow dla deltametryny 4.6 [25°C]
Temperatura samozapłonu:	nie ulega samozapłonowi
Temperatura rozkładu:	<i>nie oznaczona</i> (produkt stabilny do temp. 100°C)
Lepkość kinetyczna:	40.33 mm ² /s
Właściwości wybuchowe:	nie posiada
Właściwości utleniające:	nie posiada

9.2. Inne informacje

zdolność mieszania nie oznaczony

Data sporządzenia: 2014-02-10
 Aktualizacja: 2017-08-03
 Wersja: 1.2

DELTACAPS 50 CS**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: Silne nasłonecznienie

10.5. Materiały niezgodne: Mocne środki utleniające

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: LD₅₀ (szczur) 200 mg/kg m.c.

dermalna: LD₅₀ (królik) >2000 mg/kg m.c.

inhalacyjna: LC₅₀ (szczur) >1.354 mg/l/4f

Działanie żrące/ drażniące na skórę: brak badań dla mieszaniny DELTACAPS 50 CS

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: brak badań dla mieszaniny DELTACAPS 50 CS

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,

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

Pozostałe dane

deltametryna ADI 0.01 mg/kg m.c. [The e-Pesticide Manual 2.1]

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

deltametryna (dane literaturowe):

NOAEL / LOAEL (oral) 1 mg/kg mc (pies, badania 13-tyg. i 1-rok)

NOAEL / LOAEL (dermal) NOAEL 1000 mg/kg mc (szczur, badania 21d)

LOAEL 100 mg/kg mc (szczur, badania 21d)

NOAEL / LOAEL (inhal) LOAEL 3 mg/m³ (szczur, badania 14d).

Data sporządzenia: 2014-02-10
Aktualizacja: 2017-08-03
Wersja: 1.2

DELTACAPS 50 CS

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 drażniaco na błony śluzowe i górne drogi oddechowe.

Spożycie: może działać szkodliwie w przypadku spożycia

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

narażenie wziewne: katar, kaszel, objawy astmatyczne i inne objawy nadwrażliwości, duszność, po połknięciu: wzmożone wydzielanie śliny, nudności, wymioty, biegunka, skóra: podrażnienie, zaczerwienienie, obrzęk i odczyn uczuleniowy

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak badań ekotoksykologicznych dla DELTACAPS 50 CS.

Dane ekotoksykologiczne dla substancji aktywnej deltametryna

ryby: LC₅₀/96h 0.26 µg /l pstrąg tęczowy *Oncorhynchus mykiss*

rozwiłtka: EC₅₀/48h 0.00056 mg/l

glony: EC₅₀/72h > 9.1 mg/l *Selenastrum capricornutum*

ptaki: LD₅₀> 2250 mg/kg bw *Colinus virginianus*

organizmy glebowe: LC₅₀ (14-d) > 1290 mg/kg gleby *Eisenia fetida*

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

deltametryna

woda: pH 5-7 (25°C): niewielki rozkład;

pH 9: DT₅₀ 2,5 dnia (25°C);

gleba: DT₅₀ lab 18-35 dni (25°C, natleniona gleba)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Deltametryna- współczynnik biokoncentracji BCF:310, szacowany BCF dżdżownice: 483

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

Data sporządzenia: 2014-02-10
Aktualizacja: 2017-08-03
Wersja: 1.2

DELTACAPS 50 CS**Usuwanie zużytych opakowań:**

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

* kod odpadu: 15 01 10 - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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 pakowaniowa	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	materiał zagrażający środowisku
14.6. Szczególne 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)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014, poz. 817).
- ADR - Europejska Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (obowiązująca od dnia 1 stycznia 2003r.)

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

Data sporządzenia: 2014-02-10
Aktualizacja: 2017-08-03
Wersja: 1.2

DELTACAPS 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: korekta i ujednoczenie zapisów wynikających z klasyfikacji (pkt.3.2), korekta zapisów dotyczących NDS w oparciu o skład (pkt.8.1 oraz 8.2.2).

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
- 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
- Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
- 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
- H301 Działa toksycznie po połknięciu
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
- H315 Działa drażniąco na skórę
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H319 Działa drażniąco na oczy
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania
- H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
- 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

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".

Data sporządzenia: 2014-02-10
Aktualizacja: 2017-08-03
Wersja: 1.2

DELTACAPS 50 CS

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

NOAEL-z ang. no observable adverse effect level – poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków

LOAEL - najniższy poziom obserwowanego działania szkodliwego poziomu

ADI - dopuszczalne dzienne spożycie (tłumaczone również jako: dopuszczalne dzienne pobranie lub dopuszczalna dzienna dawka), wskaźnik określający maksymalną ilość substancji, która zgodnie z aktualnym stanem wiedzy może być przez człowieka pobierana codziennie z żywnością przez całe życie prawdopodobnie bez negatywnych skutków dla zdrowia.

LC₅₀ - Dawka śmiertelna medialna: statystycznie obliczona na podstawie badań doświadczalnych ilość substancji chemicznej, która powoduje śmierć 50% organizmów badanych po jej podaniu w określonych warunkach

LD₅₀ – (LethalDose) dawka substancji, obliczana w miligramach na kilogram masy ciała, potrzebnej do uśmiercenia 50% badanej populacji

EC₅₀ - statystycznie obliczone stężenie substancji chemicznej w medium środowiskowym, mogące wywołać określone efekty u 50% badanych organizmów danej populacji w określonych warunkach

DT₅₀ - 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.